

Diagnostiske instrumenter



Når kvalitet teller

- Otoskop
- Oftalmoskop
- Laryngoskop
- Dermatoskop
- Stetoskop
- Blodtrykksapparater
- Proktologiske instrumenter
- Binokulære luper
- Hodelys



**5 års
garanti**
5 års garanti
alle produkter!

AWARD WINNER!



HEINE has been named Brand of the Century "German Standards" in the field of primary diagnostic instruments.



[Desember 2025]

svas svalland as

Kvalitet

Made in Germany

Vi lever og ånder kvalitet. I alt vi gjør. Hvert produkt vi lager. Hver linse vi polerer. Hver skrue vi strammer. Hver optiske fiber vi strekker.

Kvalitet. Alltid. Hver dag.

Holdbarheten til våre primære diagnostiske instrumenter er legendarisk. Hvert enkelt instrument er et resultat av tiår med produktutvikling, kontinuerlige forbedringer, produksjon og en 100 % kvalitetskontroll i våre egne fabrikker i Tyskland av og med tradisjonell tysk ingeniørkunst.

Vi sørger for at våre —og dine— høye forventninger til kvalitet møtes. Alltid.

Det er slik vi sikrer at våre avanserte produkter oppfyller kravet vårt om å gi den mest nøyaktige og tidligst mulige diagnosen.

Fem års garanti på alle våre produkter!¹

Intet mer, intet mindre.

AWARD WINNER!



HEINE has been named Brand of the Century "German Standards" in the field of primary diagnostic instruments.



Brand of the Century
HEINE QUALITY
MADE IN GERMANY

¹ For HEINE Garantier, [se side 136](#).

Otoskop.....5

HEINE otoskop, Oversikt	6
HEINE BETA® 400 LED F.O. otoskop	7
HEINE BETA® 200 LED F.O. otoskop	9
HEINE mini 3000® LED F.O. otoskop.....	11
HEINE LED F.O. otoskop, instrumenthode	13
HEINE AllSpec engangs øretuber.....	14
Myke engangs øretuber	15
LED ^{HQ} modul.....	15
Insufflasjonsballong for pneumatisk testing	15
HEINE mini 3000® LED otoskop	16
HEINE mini 3000® LED otoskop, instrumenthode	17
mini 3000 LED otoskophode	17
HEINE mini-c undersøkelseslykt	18
HEINE mini-e ørelykt med øreprobe.....	18
HEINE mini-c / mini-e-sett.....	18

Oftalmoskop.....19

HEINE direkte oftalmoskop, Oversikt	20
Asfærisk Optisk System (AOS)	21
HEINE BETA® 200S LED oftalmoskop	22
HEINE BETA® 200S LED oftalmoskop	23
HEINE BETA® 200 LED oftalmoskop	24
HEINE mini 3000® LED oftalmoskop	26
BETA 200S LED oftalmoskophode.....	28
BETA 200 LED oftalmoskophode	28
mini 3000 LED oftalmoskophode	28
LED ^{HQ} modul	28

Indirekte Oftalmoskop.....29

HEINE OMEGA® 600, Binokulært indirekte oftalmoskop.....	30
HEINE OMEGA® 600, Binokulært Indirekte oftalmoskop / Sett ...	32
HEINE OMEGA® 600, Tilbehør	33
Fundusdiagram	34
HEINE AR 30D, Asfæriske oftalmoskoplinse med antirefleks	
AR-belegg	34
Oftalmoskopi linse med oppbevaringsetui.....	34

Diagnosesett otoskop & oftalmoskop.....35

Kombinerte diagnosesett	36
-------------------------------	----

Laryngoskop39

HEINE visionPRO® video laryngoskop	40
HEINE laryngoskop blader, Oversikt	41
HEINE Classic+ Macintosh fiberoptiske (F.O.) blader	42
HEINE Classic+ Miller og Paed fiberoptiske (F.O.) blader	43
HEINE XP engangs laryngoskopblader	44
HEINE XP engangs laryngoskophåndtak	45
Standard F.O. laryngoskopinnsetts	45
HEINE EasyClean® LED laryngoskophåndtak	46
HEINE FO4 NT laryngoskophåndtak	48
HEINE F.O. oppgraderingssett.....	50

NT4 bordlader	50
For konvertering til HEINE F. O. 4 ladeteknologi	50
HEINE XP nødsett med XP engangsblader.....	52

Dermatoskop.....53

HEINE dermatoskop, Oversikt.....	54
HEINE DELTA® 30 PRO dermatoskop	55
HEINE DELTAone dermatoskop	57
HEINE iC1 dermatoskop	58
HEINE DELTA® 20T dermatoskop, Klassikeren	59
HEINE mini 3000® LED dermatoskop	60

Blodtrykksapparater & stetoskop.....65

HEINE blodtrykksmålere og stetoskop	66
HEINE GAMMA® G7	67
HEINE GAMMA® G5	68
HEINE GAMMA® GP	69
HEINE GAMMA® XXL LF	70
Blodtrykksmansjetter	71
HEINE GAMMA® 3.1 pulsstetoskop	72
HEINE GAMMA® 3.2 akustisk stetoskop	73
HEINE GAMMA® 3.3 pediatrik stetoskop	74

Proktologiske instrumenter75

Instrumenthode for HEINE UniSpec® tuber.....	76
HEINE UniSpec® engangs proktoskoptuber	77
UniSpec engangs anoskop (85 x 20 mm) [01].....	77
UniSpec engangs proktoskop (130 x 20 mm) [02]	77
UniSpec engangs sigmoidoskop (250 x 20 mm) [03]	77
HEINE hygienefilter	78
HEINE belysningsadapter	78

Undersøkelseslamper.....79

HEINE EL3 LED undersøkelseslamper	80
Lyssterk LED-belysning i LED ^{HQ}	80
EL3 LED undersøkelseslys	80

Binokulære lupr81

HEINE binokulære lupr, Oversikt	82
HEINE HR 2.5x binokulære lupr	84
HEINE HRP binokulære lupr	86
HRP-sett med i-View lupebrakett.....	87
HEINE C2.3K binokulære lupr	88
Optikk med i-View lupebrakett for S-FRAME med oppbevaringskoffert.....	89
Optikk med i-View og S-GUARD for PROFESSIONAL L pannebånd	89
Optikk med i-View for PROFESSIONAL L pannebånd.....	89
HEINE LoupeLight2, Kompakt LED ^{HQ} hodelys.....	92
HEINE LoupeLight2 sett	93
HEINE mPack mini, for LoupeLight2 og MicroLight2.....	94

Hodelys95

HEINE hodelys, Oversikt.....	96
HEINE MicroLight2	97
Kompakt LED ^{HQ} hodelys	97
Monteringsalternativer for MicroLight2	98
HEINE mPack mini	99
Kompakt og lett strømkilde for MicroLight2.....	99
HEINE ML4 LED Hodelys	102
MI4 LED hodelys med PROFESSIONAL L pannebånd	103
MI4 LED headlight tilbehør.....	103

Strømkilder & batterihåndtak 105

HEINE BETA® 4 Serie håndtak	106
HEINE BETA® håndtaksmodul	106
HEINE BETA® batterihåndtak.....	107
HEINE BETA® SLIM batterihåndtak	107
HEINE BETA® 4 oppladbare håndtak	108
HEINE BETA® 4 NT oppladbart håndtak, For NT4 bordlader..	108
BETA4 NT oppladbart håndtak for NT4 bordlader	108
HEINE BETA® 4 USB	109
Li-ion oppladbart håndtak	109
BETA4 USB Li-ion oppladbart håndtak.....	109
HEINE BETA® 4 SLIM NT oppladbart håndtak	109
BETA4 SLIM NT oppladbart håndtak	109
HEINE NT4 bordlader.....	110
HEINE BETA® 4 oppgraderingssett	111
For konvertering til HEINE BETA4 ladeteknologi.....	111
Oppgraderingssett BETA4 USB	111
Oppgraderingssett BETA4 NT	111
Oppgraderingssett BETA4 NT	111
HEINE EN 200 diagnosetavle	112
HEINE EN 200-1 dermatoskopsett	113
HEINE EN 200 diagnosetavle — individuelt	114
HEINE mini 3000® batterihåndtak	115
HEINE EN 50 UNPLUGGED veggtransformator	116
EN 50 UNPLUGGED	116
HEINE mPack UNPLUGGED	117
Oppladbart batteri montert på pannebånd	117
mPack UNPLUGGED	117
HEINE mPack	118
Bærbar strømpakke for OMEGA® 500 og ML4 hodelys.....	118
HEINE EN 50 vegg- og bordtransformator	119
HEINE mPack mini	120
Strømkilde for LoupeLight2 / MicroLight2 / SIGMA® 250	120

Lyspærer& LED^{HQ} moduler 121

HEINE LED ^{HQ} moduler	122
Oppgrader fra XHL til LED ^{HQ} moduler	122
HEINE XHL® xenon halogenpærer	123

Bærevesker & koffertyper 129

HEINE Bærevesker og oppbevaringskoffertyper	130
---	-----

Stikkordregister 133

HEINE — Garantier..... 136

Varemerker, copyright og patenter 137

Notater 138

KontaktinformasjonSe bakside

Oto- skop

Høyintensiv belysning

Feilfri fargegjengivelse

**Ekte optisk for-
størrelse**

HEINE otoskop

Oversikt

Det sier seg selv at alle våre otoskop er premiumprodukter. Men fortsatt er de forskjellige i en eller to detaljer. Les videre for en oppsummering av disse forskjellige detaljene og alle fordelene deres:



Modell	BETA 400 F.O. Eksklusivt otoskop	BETA 200 F.O. Standard otoskop	mini 3000 F.O. Lommeotoskop	mini 3000 Lommeotoskop
Egenskaper	Veldig detaljert	Rask oversikt	Kompakt & mobil	Kompakt & mobil
Detaljnivå	Veldig høy	Høy	God	Tilstrekkelig
Observasjonsvindu	Glass		Akryl	
Forstørrelse	4,2x	3x		
Belysning	F.O. LED			direct LED ^{HQ}
Chassismateriale	Metall		Polykarbonat	
Alternative håndtak, strømkilder	Batterihåndtak, USB oppladbart håndtak, oppladbart håndtak med bordlader, EN 200 / EN 200-1		Batterihåndtak	
Øretuber / spekula	AllSpec engangs øretuber			
Pneumatisk testing av trommehinne- mobilitet	Insufflasjonsport tilgjengelig		Insufflasjonsport tilgjengelig, ekstra kobling nødvendig	–
Katalogside	7	9	11	16

HEINE BETA® 400 LED F.O. otoskop

Vårt avanserte instrument med 4,2x forstørrelse

Eksepsjonell holdbarhet kombinert med vår høyeste 4,2x forstørrelse. LED^{HQ} gir spesielt skarp belysning. BETA-otoskop er et resultat av kontinuerlig optimalisering og videreutvikling ned til minste detalj — der vi ikke overlater noe til tilfeldighetene.

Ekstremt detaljert visning

- Enkel identifikasjon av anatomiske strukturer og fremmedlegemer med hele 4,2x forstørrelse
- Meget god visuell visning med svært høy dybdeskarphet
- Høyoppløselige bilder med høykvalitets presisjonsoptikk
- Naturlig og feilfri fargegjengivelse
- Jevn og refleksfri belysning med høykvalitets fiberoptisk teknologi
- LED^{HQ}-belysning gir optimal lysintensitet, homogenitet og fargegjengivelse for nøyaktige diagnoser.

Ekstrem holdbarhet

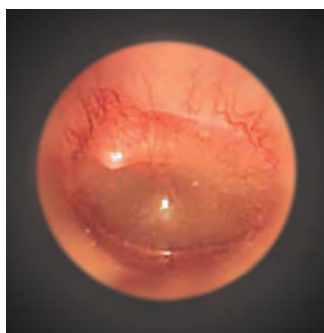
- Solid metallchassis
- Ripesikre glasslinser
- Feilfrie optiske egenskaper som varer over mange år
- Ikke nødvendig med utskifting av LED-pære takket være LED^{HQ}

Intuitiv drift

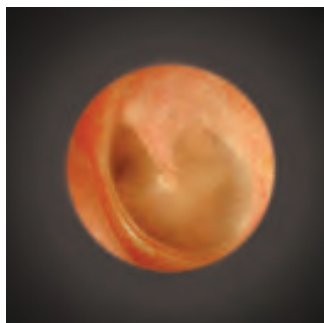
- Praktisk betjening med én finger
- Alltid den ideelle lysintensiteten på grunn av patentert og kontinuerlig lysstyrkekontroll
- Enkel instrumentering på grunn av et fast optisk system som kan åpnes
- Sikker, hygienisk reprosessering
- Pneumatisk trommehinnetesting ved hjelp av en integrert insufflasjonsport

Fleksible strømkilder

- Oppladbart batteri, med USB eller bordlader
- EN 200 / EN 200-1 veggtransformator
- Utskiftbare batterier
- Øretuber for bedre hygiene. HEINE AllSpec engangs øretuber — laget av resirkulert plast. Les mer på side [14](#)



BETA 400 LED F.O.
med 4,2x forstørrelse



Konvensjonelt otoskop

HEINE BETA® 400 LED F.O. otoskop

Diagnosesett

Settet inkluderer: BETA 400 LED F.O. otoskop

10 AllSpec engangs øretuber Ø 4 mm,
hard koffert

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA batterihåndtak	B-143.10.118	—
BETA4 USB oppladbart håndtak med USB-ledning og plug-in strømforsyning	—	B-143.28.388
BETA4 NT oppladbart håndtak med NT4 bordlader [01]	—	B-143.24.420



[01]

Settet inkluderer: BETA 400 LED F.O. otoskop

10 AllSpec engangs øretuber 4 mm.

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA batterihåndtak	B-010.10.118	—
BETA4 USB oppladbart håndtak med USB-ledning og plug-in strømforsyning [02]	—	B-010.28.388
BETA4 NT oppladbart håndtak med NT4 bordlader	—	B-010.24.420



[02]

→ Du kan finne informasjon om våre kombinerte diagnosesett og sett på sidene [36](#) til [38](#).
→ For informasjon om HEINE batterihåndtak og oppladbare håndtak og EN 200 veggtransformator, se sidene [106](#) – [120](#).



HEINE BETA® 200 LED F.O. otoskop

Standard instrument for rask oversikt

Eksepsjonell holdbarhet kombinert med optimal forstørrelse. Spesielt sterk belysning takket være LED^{HQ}. BETA-otoskop er et resultat av kontinuerlig optimalisering og videreutvikling ned til minste detalj — ingenting overlates til tilfeldighetene.

Rask oversikt

- Meget god romlig representasjon på grunn av maksimal dybdeskarpheit
- Høyoppløselige og forvrengningsfrie bilder på grunn av flerbelagt glassvindu
- 3x forstørrelse
- Naturlig fargegjengivelse
- Jevn og refleksfri belysning på grunn av fiberoptisk teknologi
- Eksepsjonelt lyssterk takket være LED^{HQ}

Ekstrem holdbarhet

- Solid metallchassis
- Ripesikre glasslinser
- Vedvarende god funksjonalitet og visuelle egenskaper over mange år.
- Ingen grunn til å bytte ut LED-en takket være LED^{HQ}

Intuitiv drift

- Praktisk betjening med én finger
- Alltid den ideelle lysintensiteten takket være patentert og kontinuerlig lysstyrkekontroll
- Enkel instrumenthåndtering med fast, svingbart visningsvindu
- Sikker, hygienisk reprosessering
- Pneumatisk trommehinnetesting via en integrert insufflasjonsport

Fleksible strømkilder

- Oppladbart batteri: med USB eller bordlader EN 200 / EN 200-1 veggtransformator
- Utskiftbare batterier
- Øretuber for en bedre fremtid. HEINE AllSpec engangs øretuber — laget av resirkulert plast. Les mer på side [14](#)

HEINE BETA® 200 LED F.O. otoskop

Diagnosesett

Settet inkluderer: BETA 200 LED F.O. otoskop

10 stk. AllSpec engangs øretuber Ø 4 mm,
hard koffert

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA batterihåndtak	B-141.10.118	—
BETA4 USB oppladbarhåndtak med USB-ledning og plug-in strømforsyning	—	B-141.28.388
BETA4 NT oppladbart håndtak med NT4 bordlader [01]	—	B-141.24.420



[01]

Settet inkluderer: BETA 200 LED F.O. otoskop

10 AllSpec engangs øretuber Ø 4 mm

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA batterihåndtak	B-011.10.118	—
BETA4 USB oppladbart håndtak med USB-ledning og plug-in strømforsyning [02]	—	B-011.28.388
BETA4 NT oppladbart håndtak med NT4 bordlader	—	B-011.24.420



[02]

→ Du kan finne informasjon om våre kombinerte diagnosesett og sett på sidene [36](#) til [38](#).
→ For informasjon om HEINE batterihåndtak og oppladbare håndtak og EN 200 veggtransformator, se sidene [106](#) – [120](#).

HEINE mini 3000® LED F.O. otoskop

HEINE kvalitet i lommeformat

Kompakt otoskop med spesielt skarp belysning og autentisk fargegjengivelse på grunn av LED^{HQ} (ingen grunn til å bytte LED). Eksklusivt design. Robust chassis. Alltid nær hånden. Tilgjengelig i svart eller blå. Det er umulig å få mye mer i et så lite chassis.

Intuitiv drift

- Alltid nærme med praktisk festeklips
- Slår seg av automatisk så snart den er festet til lommen
- Enkel instrumentering. Utsiktstvindu fast og kan svinges til siden
- Pneumatisk trommehinnetesting ved hjelp av en integrert insufflasjonsport
- Robust og sklisikker takket være et håndtak med chassis av høy kvalitet

Detaljvisning

- Høyoppløselige bilder, minimal refleksjon
- 3x forstørrelse
- Naturlig fargegjengivelse
- Jevn og refleksfri belysning på grunn av fiberoptisk teknologi
- Spesielt lyssterk på grunn av LED^{HQ}
- Øretuber for en bedre fremtid. HEINE AllSpec engangs øretuber — laget av resirkulert plast. Les mer på side [14](#)



→ Tilgjengelig i svart eller blå. Vennligst spesifiser fargen du foretrekker ved bestilling.
Hvis ikke annet er spesifisert, vil vi levere svarte instrumenter.

HEINE mini 3000® LED F.O. otoskop

Diagnosesett



[01]

Settet inkluderer: mini 3000 LED F.O. otoskop

10 stk. AllSpec engangs øretuber Ø 4 mm.

Valgfritt med eller uten hard koffert

	2,5 V LED
mini 3000 batterihåndtak (med batterier), hard koffert [01]	D-885.20.021
mini 3000 batterihåndtak (med batterier), uten koffert	D-008.70.120



[02]

Settet inkluderer: mini 3000 LED F.O. otoskop

10 allspec engangs øretuber ø 4 mm

	2,5 V LED
mini 3000 batterihåndtak med batterier [02]	D-008.70.110

→ Tilgjengelig i svart eller blå. Vennligst spesifiser fargen du foretrekker ved bestilling.
Hvis ikke annet er spesifisert, vil vi levere svarte instrumenter.

→ Du kan finne informasjon om våre kombinerte diagnosesett og sett på sidene 36 til 38.

HEINE LED F.O. otoskop

Instrumenthode



[01]

BETA 400 LED F.O. otoskophode [01]	2,5 V LED	3,5 V LED
uten håndtak og tilbehør	B-001.11.400	B-008.11.400



[02]

BETA 200 LED F.O. otoskophode [02]	2,5 V LED	3,5 V LED
uten håndtak og tilbehør	B-001.11.500	B-008.11.500



[03]

mini 3000 LED F.O. otoskophode [03]	2,5 V LED	3,5 V LED
uten håndtak og tilbehør*	D-008.70.106	—

* Tilgjengelig i svart eller blå. Vennligst spesifiser fargen du foretrekker ved bestilling. Hvis ikke annet er spesifisert, vil vi levere svarte instrumenter.

HEINE AllSpec engangs øretuber

Laget av resirkulert plast



- Den anerkjente HEINE kvaliteten sparer nå tonnevis med CO2
- For en spesielt sikker passform, optimal lysgjennomgang og god hygiene
- Garantert kvalitet
- Ingen skarpe kanter
- Les mer om hva vi gjør for miljøet her: www.heine.com/csr



[01]



[02]



[03]



[04]

AllSpec engangs øretuber for beta 400, beta 200, mini 3000 F.O. og mini 3000 otoskop

eske med 1000 stk. Ø 2,5 mm (spedbarn) [01]	B-000.11.128
eske med 1000 stk. Ø 4 mm (voksne)	B-000.11.127
samle-eske med 10 esker à 1000 stk, Ø 2,5 mm (spedbarn)	B-000.11.138
samle-eske med 10 esker à 1000 stk, Ø 4 mm (voksne)	B-000.11.137
dispensereske, enkelt, med 250 øretuber, Ø 2,5 mm (spedbarn) [02]	B-000.11.153
dispensereske, enkelt, med 250 øretuber, Ø 4 mm (voksne)	B-000.11.152
samle-eske med 10 dispenseresker med 250 øretuber, 2,5 mm (spedbarn)	B-000.11.151
samle-eske med 10 dispenseresker med 250 øretuber, Ø 4 mm (voksne)	B-000.11.150
AllSpec dispenser for øretuber inkl. øretuber Ø 2,5 mm og 4 mm. Riktig størrelse, synlig og umiddelbart tilgjengelig. En ren ny øretube for hver pasient.	
AllSpec øretuber dispenser (2 x 50 tips) [03]	B-000.11.149

Øretuber adapter for BETA 100*

adapter for AllSpec engangs øretuber for bruk med diagnostisk otoskop BETA 100 [04]	B-000.11.306
--	--------------

* Instrumentet er ikke lenger tilgjengelig.

⊗ Kun engangs bruk.



[03]

Tilbehør

For otoskop med fiberoptisk (F.O.) belysning



Ø 3 mm

Ø 5 mm

Myke engangs øretuber

Passer over enden av øretuben for å beskytte hørselskanalen

myke engangs øretuber Ø 3 mm, 40 stk. / 1 pakke	B-000.11.141
myke engangs øretuber Ø 5 mm, 40 stk. / 1 pakke	B-000.11.142

⊗ Kun engangs bruk.



[04]

LED ^{HQ} modul	2,5 V LED	3,5 V LED
for BETA 400 og BETA 200 [04]	X-028.88.132	X-008.88.133



[05]



[06]

Insufflasjonsballong for pneumatisk testing

insufflasjonsballong for BETA 400, BETA 200 [05]	B-000.11.240
insufflasjonsballong for mini 3000 F.O. otoskop med kobling	D-000.80.102
insufflasjonsportkontakt for mini 3000 F.O. otoskop [06]	D-000.80.101

HEINE mini 3000® LED otoskop

HEINE-kvalitet i lommeformat, med direkte LED-belysning



Kompakt otoskop med direkte LED-belysning. Naturlig fargegjengivelse, ingen grunn til å bytte ut LED. Eksklusivt design. Robust chassis. Alltid nær hånden. Tilgjengelig i svart eller blå. Det er umulig å få mye mer i et så lite chassis.

Bortsett fra kanskje i mini 3000 LED F.O. otoskopet.

Intuitiv drift

- Alltid nærme med praktisk festeklips
- Slår seg av automatisk så snart den er festet til lommen
- Enkel instrumentering. Utsiktsvindu fast og kan svinges til siden
- Robust og sklisikker på grunn av et håndtakschassis av høy kvalitet
- Driftstid på typisk 10 timer: Færre batteriskift, oppladbare batterier varer lenger

Detaljvisning

- Eliminerer refleksjoner på grunn av hodets svarte indre belegg
- Høyoppløselige bilder
- 3x forstørrelse
- Naturlig fargegjengivelse
- Spesielt lyssterk på grunn av LED^{HQ}

- En øretube for bedre hygiene. HEINE AllSpec engangs øretuber — laget av resirkulert plast. Les mer på side [14](#).



→ Tilgjengelig i svart eller blå. Vennligst spesifiser fargen du foretrekker ved bestilling. Hvis ikke annet er spesifisert, vil vi levere svarte instrumenter.

HEINE mini 3000® LED otoskop Diagnosesett



[01]

Sett / Settet inkluderer: mini 3000 LED otoskop

10 stk. AllSpec engangs øretuber 4 mm.

mini 3000® LED otoskop, sett	2,5 V LED
mini 3000 batterihåndtak (med batterier), hard koffert [01]	D-856.20.021
mini 3000 batterihåndtak (med batterier), uten koffert [02]	D-008.70.220
mini 3000 batterihåndtak (med batterier), uten koffert, uten øretuber	D-008.70.210



[02]



[03]

HEINE mini 3000® LED otoskop Instrumenthode



mini 3000 LED otoskophode	2,5 V LED
uten håndtak og tilbehør* [03]	D-008.70.206

* Tilgjengelig i svart eller blå. Vennligst spesifiser fargen du foretrekker ved bestilling. Hvis ikke annet er spesifisert, vil vi levere svarte instrumenter.

→ Tilgjengelig i svart eller blå. Vennligst spesifiser fargen du foretrekker ved bestilling.
Hvis ikke annet er spesifisert, vil vi levere svarte instrumenter.

→ Du kan finne informasjon om våre kombinerte diagnosesett og sett på sidene [36](#) til [38](#).

HEINE mini-c undersøkelseslykt

HEINE mini-e ørelykt med øreprobe



Robust, slitesterk undersøkelseslykt i kompakt lommestørrelse. Lysskarp, konsentrert belysning — med unik LED^{HQ}.

- Sikker undersøkelse av ørene — testet for fotobiologisk sikkerhet
- Komfortabel og ergonomisk
- Stabilt festeklips med integrert av/på-bryter.
- 20.000 av/på-sykluser garantert
- Naturlige farger og praktisk talt ubegrenset levetid for LED^{HQ}
- Slår seg automatisk av når den legges i lommen
- Utskiftbare batterier (størrelse: AAA)



[01]

[02]

HEINE mini-c / mini-e-sett	LED
mini-c håndholdt undersøkelseslykt inkl. batterier [01]	D-008.73.109
mini-e ørelykt inkl. batterier for otoplastikk. Ørelykten brukes bl.a. for å sikre at høreapparater sitter riktig [02]	D-008.73.103

Oftalmo- skop

**| Et blick på øyets
| indre**

HEINE direkte oftalmoskop

Oversikt

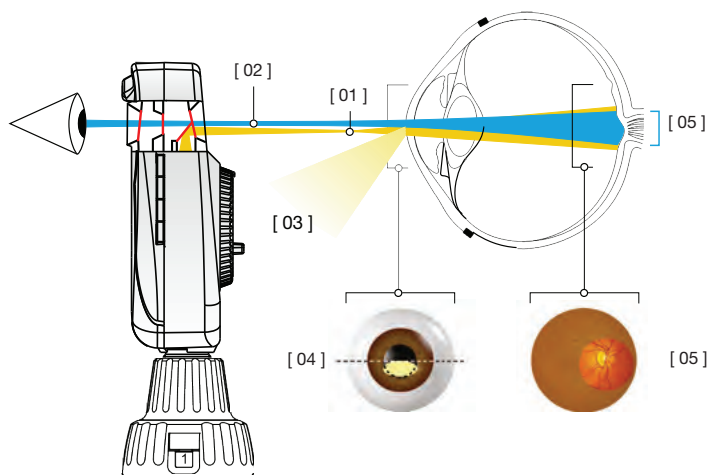
Alle våre oftalmoskop er førsteklasses produkter. Likevel er det noen små detaljer som skiller dem fra hverandre. Les videre for en oversikt over hva disse forskjellene er og hvilke fordeler de gir:



	BETA 200S	BETA 200	mini 3000
Optisk system	Asfærisk		Konvensjonelle
Belysning	LED ^{HQ}		
Blender			
Korrigerende linser	36 til +38D, 74 enkle dioptertrinn, 28 linser	35 til +40D, 27 dioptertrinn, 27 linser	20 til +20D, 18 dioptertrinn, 18 linser
Støvbeskyttelse	Støvtett		Støvbeskyttet
Chassis laget av	Aluminium		Plast
Instrumentstørrelse		Profesjonell	Kompakt / lommeformat
Håndtaksalternativer / strømkilder	Batterihåndtak, USB oppladbart håndtak, oppladbart håndtak med bordlader, EN 200 / EN 200-1		Batterihåndtak
Katalogside	22	24	26

Asfærisk Optisk System (AOS)

Eksklusivt fra HEINE¹



Aspherical Optical System (AOS) eksklusivt fra HEINE eliminerer reflekser fra hornhinnen og iris for å gi store, skarpe og blendingsfrie bilder av fundus.

→ Flat, elliptisk lysstråle produsert av HEINEs asfæriske optiske system [01] Observasjonsbane [02] Omdirigerte reflekser fra iris og hornhinne [03] Den elliptiske lysstrålen går inn gjennom den nedre halvdel av hornhinnen. Lysstrålen for belysning er adskilt fra observasjonsstrålen (Gullstrand-prinsippet). Alle reflekser avledes bort fra observasjonsstrålen på grunn av den buede formen på den reflekterende hornhinnen. På grunn av lysstrålens flate, komprimerte form, går en maksimal mengde lys gjennom pupillen [04] Etter å ha passert fremre kammer, åpner lysstrålen seg betydelig for å belyse et stort område av netthinnen [05]



HEINE AOS film

¹ US Pat. 4.963.014 (HEINE Aspherical Optical System)

HEINE BETA® 200S LED oftalmoskop

Perfekt for små pupiller



BETA 200S med 7 blender-åpninger



Koboltblå filter, fikseringsstjerne med polare koordinater, stor flekk, liten flekk, nålehull, spalte, halvflekk



Med rødfritt filter

Nøyaktig diagnose ved første øyekast. Direkte oftalmoskop med spesielt optisk system som gir et spesielt klart og lyst bilde av fundus. Robust og hendig — ideell for mobilt bruk. 7 forskjellige blenderåpninger — alltid riktig innstilling for ulike undersøkelsessituasjoner. Spesielt lyssterk og dimbar på grunn av LED^{HQ} med praktisk talt ubegrenset levetid — ingen grunn til å bytte LED.

Pålitelig diagnose

- Klart, lyst og ikke-reflekterende bilde med AOS (Asfærisk Optisk System) med separasjon av belynings- og observasjonsstråle.
- Ingen lysrefleksjoner, siden belyningsstrålen og observasjonsbanen er adskilte
- Instrumentet passer nøyaktig til øyehulen og blokkerer omgivelseslyset
- Meget god refraksjonskompensasjon (brytningskompensasjon) takket være design med 74 enkeltsteg på det ikke-kontinuerlige linsehjulet (- 36 til + 38 D)
- Dette forhindrer ekstreme hopp fra en dioptri til en annen
- Kan brukes til både dilaterte og ikke-dilaterte eller spesielt små pupiller på grunn av pinhole-åpningen
- 7 forskjellige blenderåpninger — kan også brukes med rødfritt filter

Optimal belysning

- Patentert og eksklusiv kontinuerlig dimbarhet mellom 3 og 100.
- Ingen lysspredning med et innfelt, multi-belagte observasjonsvindu — eliminerer forstyrrende lys
- Nyttig ved undersøkelse av uklare linser, ettersom LED^{HQ} gir spesielt sterk belysning

Eksepsjonell holdbarhet

- Vedlikeholdsfri bruk på grunn av støvtett design
- Slagfast på grunn av et støpt aluminiumschassis hvor de optiske komponentene er innebygd.
- Ingen behov for å bytte LED, takket være LED^{HQ}
- Enestående holdbarhet — **5 års garanti**

Lett å bruke

- Instrumentet kan betjenes med én hånd
- Fleksibilitet under undersøkelsen takket være det ergonomiske designet

Fleksible strømkilder

- Oppladbart batteri: med USB eller bordlader
- EN 200 / EN 200-1 veggtransformator
- Utskiftbare batterier

HEINE BETA® 200S LED oftalmoskop

Diagnosesett



[01]

Settet inkluderer: BETA 200S LED oftalmoskop,
hard koffert

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA batterihåndtak [01]	C-261.10.118	—
BETA4 USB oppladbart håndtak med USB-ledning og plug-in strømforsyning	—	C-261.28.388
BETA4 NT oppladbart håndtak med NT4 bordlader	—	C-261.24.420



[02]

Settet inkluderer: BETA 200S LED oftalmoskop

	3,5 V LED
BETA4 USB oppladbart håndtak med USB-ledning og plug-in strømforsyning [02]	C-010.28.388

→ Du kan finne informasjon om våre kombinerte diagnosesett og sett på sidene [36](#) til [38](#).
→ For informasjon om HEINE batterihåndtak og oppladbare håndtak og EN 200 veggtransformator, se sidene [106](#) – [120](#).

HEINE BETA® 200 LED oftalmoskop

Med enestående holdbarhet



BETA 200 med 6 blenderåpninger



Spalte, fikseringsstjerne med polare koordinater, koboltblå filter, stor flekk, liten flekk, halvflekk



Med rødfritt filter

Nøyaktig diagnose ved første øyekast. Direkte oftalmoskop med spesielt optisk system som gir et spesielt klart og lyst bilde av fundus. Robust og hendig — ideell for mobilt bruk. 7 forskjellige blenderåpninger — alltid riktig innstilling for ulike undersøkelsessituasjoner. Spesielt lyssterk og dimbar på grunn av LED^{HQ} med praktisk talt ubegrenset levetid — ingen grunn til å bytte LED.

Pålitelig diagnose

- Klart, lyst og ikke-reflekterende bilde med AOS (Asfærisk Optisk System) med separasjon av belysnings- og observasjonsstråle.
- Ingen lysrefleksjoner, siden belysningsstrålen og observasjonsbanen er adskilte
- Instrumentet passer nøyaktig til øyehulen og blokkerer omgivelseslyset
- Meget god refraksjonskompensasjon (brytningskompensasjon) takket være design med 27 enkeltsteg på det ikke-kontinuerlige linsehjulet (- 35 til + 40 D)
- 6 forskjellige blenderåpninger — kan også brukes med rødfritt filter

Optimal belysning

- Patentert og eksklusiv kontinuerlig dimbarhet mellom 3 og 100.
- Ingen lysspredning med et innfelt, multi-belagte observasjonsvindu — eliminerer forstyrrende lys
- Nyttig ved undersøkelse av uklare linser, ettersom LED^{HQ} gir spesielt sterk belysning

Eksempel holdbarhet

- Vedlikeholdsfri bruk på grunn av støvtett design
- Slagfast på grunn av et støpt aluminiumschassis hvor de optiske komponentene er innebygd.
- Ingen behov for å bytte LED, takket være LED^{HQ}
- 5 års garanti

Lett å bruke

- Instrumentet kan betjenes med én hånd
- Fleksibilitet under undersøkelsen takket være det ergonomiske designet

Fleksible strømkilder

- Oppladbart batteri: med USB eller bordlader
- EN 200 / EN 200-1 veggtransformator
- Utskiftbare batterier

HEINE BETA® 200 LED oftalmoskop

Diagnosesett



[01]

Settet inkluderer: BETA 200 LED oftalmoskop, hard koffert

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA batterihåndtak [01]	C-144.10.118	—
BETA4 USB oppladbart håndtak med USB-ledning og plug-in strømforsyning	—	C-144.28.388
BETA4 NT oppladbart håndtak med NT4 bordlader	—	C-144.24.420



[02]

Settet inkluderer: BETA 200 LED oftalmoskop

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA batterihåndtak [02]	C-011.10.118	—
BETA4 USB oppladbart håndtak med USB-ledning og plug-in strømforsyning	—	C-011.28.388

→ Du kan finne informasjon om våre kombinerte diagnosesett og sett på sidene [36](#) til [38](#).

→ For informasjon om HEINE batterihåndtak og oppladbare håndtak og EN 200 veggtransformator, se sidene [106](#) – [120](#).

HEINE mini 3000® LED oftalmoskop

Maksimal kvalitet — minimal dimensjon



Fikseringsstjerne, stor
flekk, liten flekk, hemispot,
rødfritt filter

Moderne lomme oftalmoskop med LED^{HQ}. Konsentrert, sterkt lys for optimal belysning, et strålende bilde og autentisk fargegjengivelse. Fikseringsstjerneåpning med gråfilter for å redusere lysintensiteten. Utmerket optikk og enestående fargegjengivelse med de minste dimensjonene — perfekt for når du er ute og reiser og på rundene dine. Kan kombineres med mini 3000 håndtakssystem. Tilgjengelig i svart eller blå.

Pålitelig diagnose

- Enkel undersøkelsesprosess mulig uten pupillutvidelse
- Klart, høyoppløselig bilde med minimale refleksjoner
- 18 linser fra - 20 til + 20 D forhindrer høyere brytningsfeil
- Fikseringsstjerne inkludert gråfilter for pasienter som er følsomme for lys
- 5 forskjellige blenderåpninger

Intuitiv drift

- Slår seg av automatisk så snart den er festet til lommen
- Praktisk betjening med én finger
- Håndtak og hode er i 2 deler — for enkel service og utvidbarhet

Fleksible strømkilder

- Oppladbart batteri med mini NT bordlader
- Utskiftbare batterier

HEINE mini 3000® LED oftalmoskop

Diagnosesett



[01]

Settet inkluderer: mini 3000 LED oftalmoskop. hard koffert

	2,5 V LED
mini 3000 batterihåndtak (med batterier) [01]	D-885.21.021

Settet inkluderer: mini 3000 LED oftalmoskop

	2,5 V LED
mini 3000 batterihåndtak (med batterier) [02]	D-008.71.120



[02]

→ Tilgjengelig i svart eller blå. Vennligst spesifiser fargen du foretrekker ved bestilling.
Hvis ikke annet er spesifisert, vil vi levere svarte instrumenter.

→ Du kan finne informasjon om våre kombinerte diagnosesett og sett på sidene [36](#) til [38](#).

HEINE oftalmoskop

Instrumenthode / tilbehør



BETA 200S LED oftalmoskophode	2,5 V LED	3,5 V LED
uten håndtak og tilbehør	C-001.30.120	C-008.30.120



BETA 200 LED oftalmoskophode	2,5 V LED	3,5 V LED
uten håndtak og tilbehør	C-001.30.100	C-008.30.100



mini 3000 LED oftalmoskophode	2,5 V LED	3,5 V LED
uten håndtak og tilbehør *	D-008.71.105	—

* Tilgjengelig i svart og blå. Vennligst spesifiser fargen du foretrekker ved bestilling. Hvis ikke annet er spesifisert, vil vi levere svarte instrumenter.



LED ^{HQ} modul	2,5 V LED	3,5 V LED
for BETA 200S og BETA 200	X-028.88.134	X-008.88.135

→ Du kan finne informasjon om våre kombinerte diagnosesett og sett på sidene [36](#) til [38](#).

→ For informasjon om HEINE batterihåndtak og oppladbare håndtak og EN 200 veggtransformator, se sidene [106](#) – [120](#).

Indirekte Oftalmo- skop

**| Moderne design
og teknologi**



HEINE OMEGA® 600

Binokulært indirekte oftalmoskop



Høyspesifikasjons indirekte oftalmoskop med moderne design og teknologi.

Vårt indirekte oftalmoskop er et premiumprodukt. Les videre om vårt høyspesifikasjons indirekte oftalmoskop med moderne design og teknologi.

	OMEGA 600
Konvergens og parallakse justering	Synkronisert
Blender	
Integrerte filtre	
Belysning	LED ^{HQ}
Bruk alternativ	Pannebånd
Ytterligere artikler	Undervisningsspeil, fundusdiagrammer
Produktvarianter	—
Lysstyrkekontroll	På instrumentet, visionBOOST
Mobilstrømforsyning, driftstid	Oppladbart batteri integreret i pannebåndet, ca. 8 timer
Stasjonærstrømforsyning	CW1 vegglander, CC1 ladeveske, E4-USBC strømforsyning
Katalogside	31

HEINE OMEGA® 600

Binokulært indirekte oftalmoskop



Høyspesifikasjons indirekte oftalmoskop med moderne design og teknologi

Det letteste indirekte oftalmoskopet i verden

- Optimal bærekomfort
- Personlig passform
 - Ergonomisk plassering av kontroller og spaker
 - Kan tilpasses for høyre- og venstrehendte brukere
 - Flip-up optikkenhet

Mest presis diagnostikk, Helt ut til den ytterste periferien av netthinne

- Betydelig bedre diagnostikk på grunn av unik visionBOOST® — selv med tett grå stær
- Sylskarpe fundusbilder med overlegen glassoptikk
- Lyssterke fundusbilder med ekte fargegjengivelse takket være vår unike LED^{HQ} — i enda mer naturlige farger
- Overlegen 3D-bildebehandling på grunn av vår unike stereoskopiske justeringsteknologi
 - Utvidede og ikke utvidede pupiller
 - Selv med premature og nyfødte

Langvarig investering på grunn av sin robust

- Vedlikeholdsfri, støvtett optikk
- Legendarisk HEINE-holdbarhet
- 5 års garanti

Enkel og effektiv desinfisering takket være glat overflate

- Ingen åpninger
- Integrert elektronikk



Rødfri, gul og koboltblå filter



Diffusor HEINE, liten flekk, medium og stor



[HEINE OMEGA 600](#)
[operasjonsfilm](#)



Flip-up-funksjon av optikkenheten

For mer praktisk pasientinteraksjoner



Okularer

For best mulig tilpasning til synet ditt, bytt ut de opprinnelig monterte okularene +2 D med de nøytrale linsene 0 D (følger med instrumentet)



Breddejustering

HEINE OMEGA® 600

Binokulært Indirekte oftalmoskop / Sett



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06] [07]

OMEGA 600 sett	LED
OMEGA 600 veggladersett: indirekte oftalmoskop (med batteri og +2 D okular) [01], E4-USBC [02], okular 0 D*, CW1 veggglader [03]	C-008.33.612
OMEGA 600 reisesett: indirekte oftalmoskop (med batteri og +2 D okular), E4-USBC, okular 0 D*, reiseveske [04]	C-008.33.613
OMEGA 600 studentsett: indirekte oftalmoskop (med batteri og +2 D* okular), E4-USBC, okular 0 D*, TM2 undervisningsspeil [05], reiseveske [04]	C-008.33.614
OMEGA 600 sett: indirekte oftalmoskop (med batteri og +2 D* okular), E4-USBC, okular 0 D*	C-008.33.610
OMEGA 600 ladesett: CC1 ladeadapter [06], CB1 ladebatteri [07]	X-000.99.090

* Okularer: For å tilpasses best mulig til øyet, kan du bytte ut de opprinnelig monterte okularene +2 D med de nøytrale okularene 0 D (følger med instrumentet).

HEINE OMEGA® 600

Tilbehør

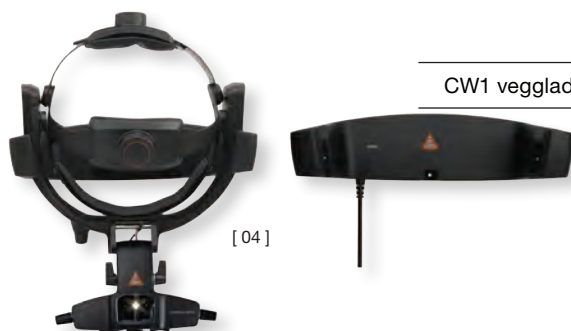


OMEGA 600 oftalmoskop

CB1 ladebatteri [01]	X-007.99.687
CC1 ladeadapter [02]	X-000.99.091



E4-USB-C strømforsyning med kabel [03]	X-000.99.300
--	--------------



CW1 vegglander (uten OMEGA 600) [04]	X-095.17.320
--	--------------



TM2 undervisningsspeil [05]	C-000.33.212
-------------------------------	--------------



OMEGA 600 reiseveske [06] (Kan bæres over skulderen med skulderstropp eller som ryggsekk.)	C-080.00.000
---	--------------

→ For informasjon om strømkilder for HEINE OMEGA 600 se sidene [104](#) – [105](#).

HEINE OMEGA® 600

Tilbehør



[01]

Fundusdiagram

Blokk med 50 diagramer [01]

C-000.33.208

HEINE AR 30D

Asfæriske oftalmoskoplinsen med antirefleks AR-belegg



[02]

- Avansert trippel multicoating. Redusert refleksjon, utmerket lysoverføring
- Linsekrumningen samsvarer overens med den menneskelige netthinnen. Perfekt, forvrengningsfritt netthinnebilde
- Stor diameter. Betydelig økning i synsfelt uten tap av forstørrelse
- Asfæriske overflater. Redusert forvrengning av periferien

Oftalmoskopi linse med oppbevaringsetui

AR 30D / Ø 46 mm [02]

C-000.17.231

Diagnose- sett otoskop & oftalmo- skop

**Instrumentet alltid
for hånden
når du trenger det**

Kombinerte diagnosesett

HEINE BETA® 400 LED F.O. otoskop og HEINE BETA® 200 LED oftalmoskop



[01]

Settet inkluderer: BETA 400 LED F.O. otoskop og
BETA 200 LED oftalmoskop

1 sett (10 stk.) AllSpec engangs øretuber Ø 4 mm,
hard koffert

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA batterihåndtak [01]	A-153.10.118	—
BETA4 USB oppladbart håndtak med USB-ledning og plug-in strømforsyning	—	A-153.28.388



Settet inkluderer: BETA 400 LED F.O. otoskop og
BETA 200 LED oftalmoskop

1 sett (10 stk.) AllSpec engangs øretuber Ø 4 mm,
uten koffert

	3,5 V LED
2 x BETA4 NT oppladbart håndtak med NT4 bordlader	A-153.24.422



Settet inkluderer: EN 200 veggtransformator,
BETA 400 LED F.O. otoskop, BETA 200 LED oftalmoskop

	3,5 V LED
uten ekstra tilbehør	A-095.12.218

→ For ytterligere informasjon:

HEINE BETA 400 LED otoskop side 7,
HEINE BETA 200 LED oftalmoskop side 24.

→ HEINE batterihåndtak og oppladbare håndtak og EN 200 veggtransformator,
se sidene 106 – 120.

Kombinerte diagnosesett

HEINE BETA® 200 LED F.O. otoskop og HEINE BETA® 200 LED oftalmoskop



[01]

Settet inkluderer: BETA 200 LED F.O. otoskop og BETA 200 LED oftalmoskop

1 sett (10 stk.) AllSpec engangs øretuber Ø 4 mm, hard koffert

	2,5 V LED	3,5 V LED
BETA batterihåndtak	A-132.10.118	—
BETA4 USB oppladbart håndtak med USB-ledning og plug-in strømforsyning [01]	—	A-132.28.388



Settet inkluderer: BETA 200 LED F.O. otoskop og BETA 200 LED oftalmoskop

1 sett (10 stk.) AllSpec engangs øretuber Ø 4 mm

	3,5 V LED
2 x BETA4 NT oppladbart håndtak med NT4 bordlader	A-132.24.422



Settet inkluderer: EN 200 veggtransformator, BETA 200 LED F.O. otoskop, BETA 200 LED oftalmoskop

	3,5 V LED
uten ekstra tilbehør	A-095.12.219

→ For ytterligere informasjon:

HEINE BETA 200 LED otoskop side 9,
HEINE BETA 200 LED oftalmoskop side 24.

→ HEINE batterihåndtak og oppladbare håndtak og EN 200 veggtransformator, se sidene 106 – 120.

Kombinerte diagnosesett

HEINE mini 3000® LED otoskop og HEINE mini 3000® LED oftalmoskop

Settet inneholder: mini 3000 LED F.O. otoskop, mini 3000 LED oftalmoskop

1 sett (10 stk.) AllSpec engangs øretuber Ø 4 mm,
hard koffert

	2,5 V LED
2 mini 3000 batterihåndtak (med batterier)	D-886.11.021

Settet inkluderer: mini 3000 LED otoskop, mini 3000 LED oftalmoskop

1 sett (10 stk.) AllSpec engangs øretuber Ø 4 mm,
hard koffert

	2,5 V LED
2 mini 3000 batterihåndtak (med batterier)	D-872.11.021

→ For ytterligere informasjon:

HEINE mini 3000 LED F.O. otoskop side [11](#),

HEINE mini 3000 LED otoskop side [16](#),

HEINE mini 3000 LED oftalmoskop side [26](#).

Laryngo- skop

**Laryngoskop du kan
stole på
Alltid**

HEINE visionPRO® video laryngoskop

Med veldig, veldig, veldig god bildekvalitet

For rask og pålitelig intubasjon er ingenting viktigere enn et godt blikk på glottis. Det nye HEINE visionPRO videolaryngoskopet gir svært god overblikk med den nye og unike HEINE allBRIGHT-skjermen — selv i svært sterkt omgivelseslys.

Lyst og skarpt bilde

- Unik over hele verden: HEINE transflektiv allBRIGHT-skjerm tilpasser seg selv det sterkeste omgivelseslyset
- Utmerket 3,2" skjerm i praktisk portrettformat
- Lavreflekterende intubering takket være en justerbar visningsvinkel
- Realistisk fargerepresentasjon takket være smart bildebehandling

Rask og omfattende orientering

- Situasjonsmessig synsfelt av glottis og den relevante nærliggende anatomien

Ekstremt slitesterk med lang holdbarhet

- Gripehode og displayramme laget av anodisert aluminium
- Håndtak og kameraarm i rustfritt stål
- Svært beskyttende skjermglass

SIKKERT: DISPLAY OG HÅNDTAK KAN SKILLES FOR EN REKKE REPROSESSERINGSMETODER

- Sammensatt instrument: lavt nivå / tørkedesinfeksjon reprosessering
- Håndtak: fra tørkedesinfeksjon til nedsenking og sterilisering

Økologisk og økonomisk

- Blad laget av resirkulert materiale
- Oppladbart batteri

visionPRO sett Mac

visionPRO videolaryngoskop bestående av visionPRO HR1 Machåndtak og visionPRO DS1 displayenhet, visionPRO CS1 ladestasjon med plug-in strømforsyning [01]

F-270.95.862

visionPRO Mac engangs blader

	10 stk.	50 stk.
Mac 2	F-000.22.242	F-000.22.252
Mac 3	F-000.22.243	F-000.22.253
Mac 4	F-000.22.244	F-000.22.254
HyMac 3	F-000.22.246	F-000.22.256

→ Du finner bestillingsinformasjon og andre produkter på www.heine.com/laryngoscopes



[01]

HEINE visionPRO Mac engangs laryngoskopblader laget fra resirkulert materiale

HEINE laryngoskop blader

Oversikt

Alle våre laryngoskopmodeller er høykvalitets instrumenter. I tillegg er de tilpasset forskjellige behov med ulike produktdetaljer. Les videre for en oppsummering av disse forskjellige detaljene og alle fordelene deres:

10 års garanti

10 års garanti

10 års garanti



	Classic+ Macintosh	Classic+ Miller	Classic+ Paed	XP Macintosh	XP Miller
Bladstørrelse	0, 1, 2, 3, 3m, 4, 5	00, 0, 1, 2, 3, 4	0, 1	1, 2, 3, 4	0, 1, 2, 3, 4
Materiale	Rustfritt stål			Polykarbonat	
Diameter på HiLite fiberbunt i mm	4,3	3,7	4,3	—	
Reprosessering	Gjenbrukbar, sterilisering uten demontering			⊗	
Anbefalinger	—		Egnet for lav omgivelsestemperaturer		
Garanti	10 års garanti og 4000 autoklavsykluser			⊗	
Katalogside	42	43			44

⊗ Kun engangs bruk.





HEINE Classic+ Macintosh fiberoptiske (F.O.) blader

Innovativ fiberoptisk teknologi for høy ytelse

Vår innovative produksjonsteknologi oppnår enda bedre belysning og lengre levetid.



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]*



[06]

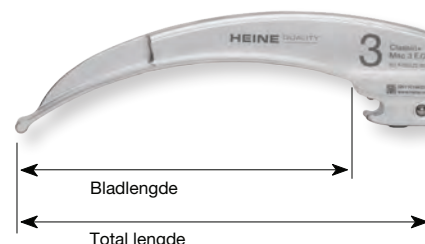


[07]

- HEINE HiLite fiberoptisk (FO) fiberbunt, optimalisert for bruk — med opptil 6500 individuelle fibre og raffinerte retningssegenskaper, oppnår best mulig belysning av svelget selv etter 4000 steriliseringssykluser. For enkel og sikker intubering
- Designet i ett stykke fra forkrommet, rustfritt, høyverdig stål gjør Classic+ FO-bladet enda mer motstandsdyktig mot oksidasjon og / eller korrosjonsskader som kan oppstå i represseringsprosessen på grunn av intens bruk
- Den rene formen uten kanter eller hjørner er lett å rengjøre, desinfisere og sterilisere
- HEINE Classic+ blader har ingen skrueforbindelser, ingen eksternbunter og ingen åpninger som kan forurense
- Kompatibel med alle håndtak til ISO 7376 (grønn standard)
- **10 års garanti.**(Etter 4000 autoklavsykluser på 134 °C / 4 min, belysningsstyrke på minst 1000 lux.)

Størrelse	Total lengde	Bladlengde	Distal bredde	
Macintosh 0 [01]	82 mm	66 mm	9 mm	F-000.22.100
Macintosh 1 [02]	94 mm	78 mm	10 mm	F-000.22.101
Macintosh 2 [03]	114 mm	98 mm	14 mm	F-000.22.102
Macintosh 3 [04]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.103
Macintosh 3m* [05]	134 mm	118 mm	14 mm	F-000.22.143
Macintosh 4 [06]	155 mm	139 mm	15 mm	F-000.22.104
Macintosh 5 [07]	177 mm	161 mm	15 mm	F-000.22.105

* skarpere krumming





HEINE Classic+ Miller og Paed fiberoptiske (F.O.) blader

Innovativ fiberoptisk teknologi for høy ytelse

Miller



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]

Paed



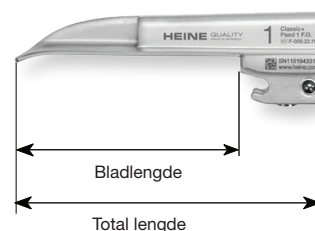
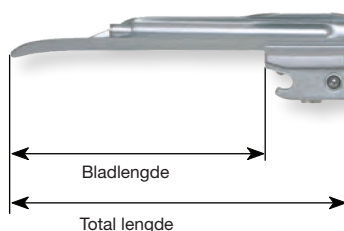
[07]



[08]

- Miller Classic+ laryngoskopblader med forbedret geometri forenkler intuberingen. Den korte skulderen på bladet forbedrer dramatisk anestesiens synsfelt på epiglottis og stemmebåndene. Den distale tuppen på bladet har en spesiell atraumatisk form som ikke skader pasienten
- HEINE HiLite fiberbunt med opptil 6500 individuelle mikrofibre for forbedret lystransmisjon og lengre levetid
- Begge ender av den store fiberbunt er beskyttet — gjennom hele levetiden
- HEINE Classic+ laryngoskopblader har ingen skrueforbindelser, ingen eksterne fiberbunter og ingen åpninger som kan forurense
- Den rene formen uten kanter eller hjørner er lett å rengjøre, desinfisere og sterilisere. Disse bladene trenger ikke vedlikehold — aldri
- Kompatibel med alle håndtak til ISO 7376 (grønn standard)
- Design av høy kvalitet med forkrommet, rustfritt, høyverdig stål
- **10 års garanti.** (Etter 4000 autoklavsykluser på 134 °C / 4 min, belysningsstyrke på minst 1000 lux.)
- HEINE Paed laryngoskopblader er utviklet spesielt for intubering av nyfødte og spedbarn

Størrelse	Total lengde	Bladlengde	Distal bredde	
Miller 00 [01]	76 mm	51 mm	10 mm	F-000.22.119
Miller 0 [02]	80 mm	55 mm	11 mm	F-000.22.120
Miller 1 [03]	100 mm	78 mm	12 mm	F-000.22.121
Miller 2 [04]	152 mm	130 mm	13 mm	F-000.22.122
Miller 3 [05]	192 mm	170 mm	13 mm	F-000.22.123
Miller 4 [06]	207 mm	185 mm	16 mm	F-000.22.124
Paed 0 [07]	82 mm	65 mm	12 mm	F-000.22.110
Paed 1 [08]	95 mm	78 mm	13 mm	F-000.22.111





HEINE XP engangs laryngoskopblader

Eliminer kryssinfeksjon

Miller

HEINE XP engangs laryngoskopblad med HEINE Classic+ bladform er verdens mest solgte integrerte fiberoptiske laryngoskopblad. Ved riktig bruk unngår engangs XP-blad kryssinfeksjon fra en pasient til den neste.

[01]

[02]

[03]

[04]

[05]

- Ingen fare for kryssinfeksjon
- Hygienisk og trygt
- Optimal lysoverføring ved oversize lysleder
- Ekstremt lyssterkt med HEINE 2,5 V eller 3,5 V LED belysning i laryngoskopinnsatsen
- Bladet er optimalt utformet for å lette passasje for slangen
- Pasientvennlig med redusert risiko for skade på tenner og slimhinner
- Ekstrem torsjonsstiv — nesten ubrekkelig
- Bladet vil ikke "fryse fast" i tungen ved lave temperaturer
- Alle håndtak er i kompatible med de svært strenge kravene i ISO 7376 (grønn standard)

Macintosh

[06]

[07]

[08]

[09]

XP-blad	Total lengde	Bladlengde	Distal bredde	
Miller 0 [01]	80 mm	62 mm	10 mm	F-000.22.771*
Miller 1 [02]	104 mm	85 mm	10 mm	F-000.22.772*
Miller 2 [03]	155 mm	136 mm	13 mm	F-000.22.773*
Miller 3 [04]	195 mm	177 mm	13 mm	F-000.22.774*
Miller 4 [05]	221 mm	194 mm	14 mm	F-000.22.775*
Macintosh 1 [06]	90 mm	72 mm	9 mm	F-000.22.761*
Macintosh 2 [07]	114 mm	96 mm	10 mm	F-000.22.762*
Macintosh 3 [08]	134 mm	116 mm	14 mm	F-000.22.763*
Macintosh 4 [09]	154 mm	136 mm	14 mm	F-000.22.764*

* 25 engangs blader individuelt pakket i dispenserboks.

⊗ Kun engangs bruk.



→ For HEINE XP nødsett, se side 52.



HEINE XP engangs laryngoskophåndtak

Eliminerer kryssinfeksjon

HEINE XP engangs laryngoskophåndtaket med den globalt distribuerte laryngoskopinnsetsen drives av den bestselgende batteriinnsetsen for HEINE F.O.-håndtak. Etter intubasjon kan innsetsen trygt fjernes fra skaftet uten fare for kontaminasjon.



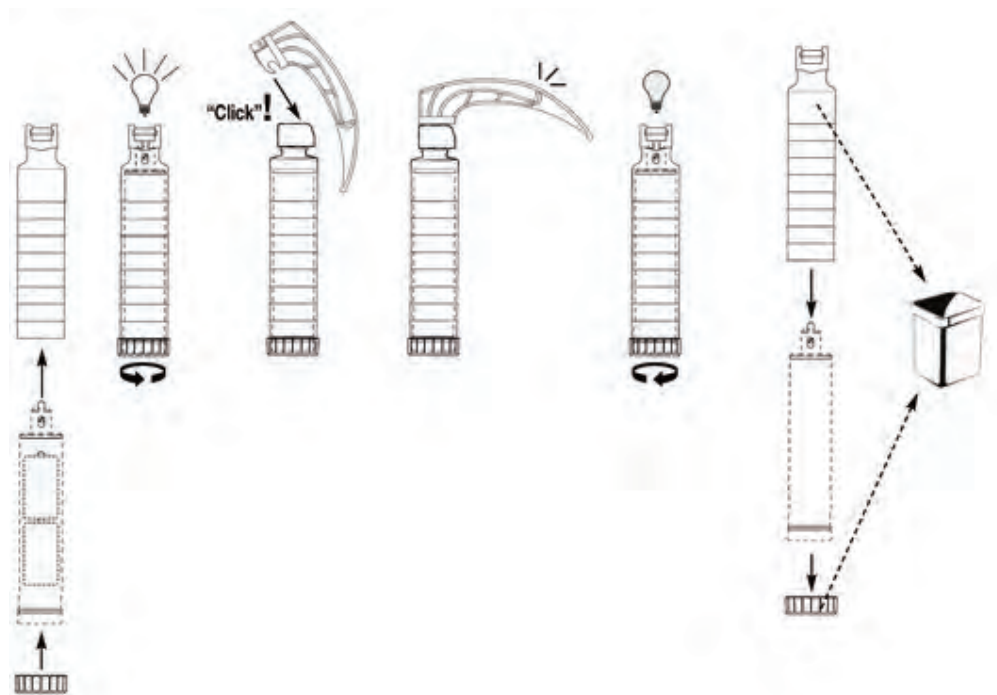
XP engangs laryngoskophåndtak med bunninnsets

uten laryngoskopinnsets, pakke med 25 stk.	F-000.22.926
--	--------------

Standard F.O. laryngoskopinnsets	2,5V	3,5 V NiMH	3,5 V Li-ion
med LED-belysning og standard F.O. laryngoskopinnsets	F-008.22.858	F-008.22.868	—
med LED-belysning og standard F.O. laryngoskopinnsets	—	—	F-008.22.893*

* Merk: Laryngoskopinnsetsen med HEINE FO4 NT bunninnsets kan kun lades i HEINE NT4 bordlader.

⊗ Kun engangs bruk.



XP-engangs laryngoskophåndtak er spesielt designet for bruk med HEINE laryngoskopinnsetter. HEINE laryngoskopinnsetsen plasseres inne i engangs laryngoskophåndtak og lyset aktiveres ved å vri på bunninnsetsen.

Etter intubasjon, skrur brukeren ganske enkelt av bunninnsetsen og laryngoskopinnsetsen kan fjernes uten risiko for kontaminering. Engangs laryngoskophåndtak, bunninnsetsen og XP-bladet kastes etter bruk.



STANDARD



SLIM



SHORT

HEINE EasyClean® LED laryngoskop håndtak

Tre håndtaksstørrelser STANDARD, SLIM og SHORT

HEINE EasyClean LED laryngoskop håndtak ble utviklet for å tillate enda enklere, raskere og sikrere hygienisk repressering — ingen komplisert demontering og montering av batterier og lysenhet. Dette sparer det teknisk servicepersonell mye tid, og reduserer opplæring og vedlikehold.

Enkel, rask og sikker rengjøring

- Sklisikker “bølgedesign” forbedrer påliteligheten til tørkedesinfeksjonsmidlet for håndtaket etter bruk (*Intermediate Disinfection*).
- 100% vanntett. I tilfelle desinfeksjon med nedsenking (*High Level Desinfection*) eller steriliseringsprosesser ved lav temperatur (STERRAD¹, VHP² Steris), trenger verken batteriene eller LED-enheten fjernes.
- Autoklaverbar LED-teknologi — ikke nødvendig å fjerne LED-enheten for desinfeksjon og sterilisering i autoklaver — bare batteriene må fjernes

Perfekt bilde

- Det er LED — og det er LED^{HQ}. HEINE har satt en ny standard som fastholder at kun det beste er godt nok, fra valg av materialer til bearbeiding, fra lysintensitet og termisk styring til en så høy fargegjengivelsesindeks som mulig. Det er det vi kaller LED i HEINE Quality — eller LED^{HQ}
- Maksimal lysstyrke: 3 ganger sterke lys enn vanlig halogenlys
- Praktisk talt ubegrenset levetid

Fail-safe

- Typisk 10 timers driftstid (EasyClean LED laryngoskop håndtak i kontinuerlig drift)
- Fade-out funksjon: lysstyrken reduseres sakte ettersom batteriets driftstid reduseres — dette gir mer effektiv batteribruk
- Kompatibel med alle laryngoskopblader i henhold til ISO 7376 (Grønn Standard)

HEINE EasyClean® LED laryngoskopphåndtak

Tre håndtaksstørrelser
STANDARD, SLIM og SHORT



[01]



[02]



[03]

EasyClean LED laryngoskopphåndtak	LED
EasyClean LED STANDARD Laryngoskopphåndtak egnet for 2 x C-batterier (LR14), komplett * [01]	F-008.22.820
EasyClean LED SLIM Laryngoskopphåndtak egnet for 2 x AA-batterier (LR6), komplett* [02]	F-008.22.821
EasyClean LED SHORT Laryngoskopphåndtak, egnet for 3 x AAA-batterier (LR03), komplett* [03]	F-008.22.822

* Leveres uten batteri

ALTERNATIVER FOR HYGIENISK REPROSESSERING³

Reproses- seringbe- handle	Tørke- desinfek- sjon	Manuell desinfek- sjon med nedsenking	Gassplasma- sterilisering ved lav temperatur (STERRAD ¹ , VHP ² Steris)	Mekanisk rengjøring +desinfeksjon (termisk des- infeksjons- middel)	Dampsterilise- ring, autoklave
Temperatur	Kald	< 60 °C	< 60 °C	Maks. 93 °C	Maks. 134 °C / 4 min.
Med batterier	✓	✓	✓	Batterier fjernet	Batterier fjernet
Med HEINE LED ^{HQ}	✓	✓	✓	✓	✓

¹ STERRAD er et varemerke for ASP Global Manufacturing GmbH

² VHP er et varemerke for American Sterilizer Company

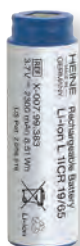
³ Detaljerte rengjøringsinstruksjoner finner du i vår bruksanvisning på www.heine.com

HEINE FO4 NT laryngoskophåndtak

**Li-ion i alle håndtaksstørrelser
LED^{HQ} belysning**



[01]



[02] [03] [04]

- Kompatibilitet for alle laryngoskopblader i henhold til ISO 7376 (Grønn Standard)
- HEINE standard F.O. laryngoskophåndtak kan konverteres fra batteri til oppladbare håndtak ved ganske enkelt å bytte ut bunninnsettet
- Fade-out funksjon: lysstyrken reduseres sakte i takt med batteriets ladevå — dette gir mer effektiv batteribruk av vanlige og oppladbare batterier
- Det er LED — og det er LED^{HQ}. HEINE har satt en ny standard som fastholder at kun det beste er godt nok, fra valg av materialer til bearbeiding, fra lysintensitet og termisk styring til en så høy fargegjengivelsesindeks som mulig. Det er det vi kaller LED i HEINE Quality — eller LED^{HQ}

Standard FO4 NT laryngoskophåndtak *	3,5 V LED Li-ion
standard FO4 NT håndtak, komplett [01]	F-008.22.894
laryngoskopinnsett uten bunninnsett [02]	F-008.22.890
bunninnsett FO4 NT [03]*	F-002.22.884
oppladbart batteri [04]	X-007.99.383
håndtaksskall	F-000.22.824
NT4 bordlader, uten håndtak	X-002.99.494

Standard F.O. laryngoskop batterihåndtak 2,5 V LED

standard F.O.-håndtakegnet for 2 x C-batterier (LR14), komplett** [01]	F-008.22.860
bunninnsett [05]	F-001.22.861

**Levering uten batterier.

Merk: Alle Li-ion-versjoner kan kun lades med bordladeren NT4.



[05]



* ladestatusindikator i bunninnsettet.
Typ. LED 7 timers driftstid.

HEINE FO4 NT laryngoskophåndtak

Li-ion i alle håndtaksstørrelser
LED^{HQ} belysning



FO4 SLIM NT laryngoskophåndtak	2,5 V LED Li-ion
FO4 SLIM NT håndtak, komplett [01]	F-008.22.804
laryngoskopinnsett uten bunninnsett [02]	F-008.22.801
bunninnsett FO4 SLIM NT [03]	F-000.22.854
oppladbart batteri [04]	X-007.99.104
håndtaksskall [05]	F-000.22.804
NT4 bordlader, uten håndtak	X-002.99.494
sett med to adaptere	X-000.99.086

4



FO SLIM laryngoskop batterihåndtak	2,5 V LED
FO SLIM håndtak egnet for 2 x AA-batterier (LR6), komplett** [05]	F-008.22.800
bunninnsett [06]	F-000.22.851



FO4 KORT NT laryngoskophåndtak	2,5 V LED Li-ion
FO4 KORT NT håndtak, komplett [07]	F-008.22.424
lademodul [08]	X-007.99.304
NT4 bordlader, uten håndtak	X-002.99.494

FO KORT laryngoskop batterihåndtak	2,5 V LED
FO KORT håndtak egnet for 2 x AA-batterier (LR6), komplett** [09]	F-008.22.812

**Levering uten batterier.

Merk: Alle Li-ion-versjoner kan kun lades med bordladeren NT4.

HEINE NT4 bordlader / adaptere HEINE F.O. oppgraderingssett

Alle oppladbare HEINE FO4 NT laryngoskophåndtak kan kun lades med NT4 bordlader. Bruk av adapter er nødvendig for noen håndtak. For detaljert informasjon om NT4 bordlader og adapter, se side [110](#).



NT4 bordlader

uten håndtak, med adaptere for standard FO4 NT laryngoskopinnsats og FO4 SHORT NT laryngoskophåndtak [01]	X-002.99.494
---	--------------

sett med to adaptere for FO4 SLIM NT laryngoskop oppladbart håndtak [02]	X-000.99.086
--	--------------



For konvertering til HEINE F. O. 4 ladeteknologi

For å konvertere et standard F.O. eller standard F.O. LED laryngoskop oppladbart håndtak til en standard FO4 NT løsning.

Oppgraderingssett FO4 NT	3,5 V Li-ion
---------------------------------	---------------------

bunninnsats standard FO4 NT, Li-ion L oppladbart batteri, NT4 bordlader [03]	F-011.99.420
--	--------------

HEINE Classic+ fiberoptiske (F.O.) laryngoskopsett



[01]

Sett komplett med: Paed 1, Mac 2, Mac 3 blader, etui med glidelås

	2,5 V LED	3,5 V LED Li-ion
med standard F.O. LED batterihåndtak	F-119.18.860	—
med standard FO4 LED NT oppladbart håndtak med Li-ion batteri og NT4 bordlader	—	F-119.94.865*
med EasyClean LED batterihåndtak [01]	F-119.18.820	—



[02]

Sett komplett med: Paed 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4 blader, etui med glidelås

	2,5 V LED	3,5 V LED Li-ion
med standard F.O. LED batterihåndtak	F-120.18.860	—
med standard FO4 LED NT oppladbart håndtak med Li-ion batteri og NT4 bordlader	—	F-120.94.865*
med EasyClean LED batterihåndtak [02]	F-120.18.820	—

* Merk: 3,5 V Li-ion-versjonen leveres med HEINE FO4 NT bunninnsats og kan kun lades i HEINE NT4 bordlader.

HEINE XP nødsett med XP engangsblader



Spesialutviklet for nødbruk med HEINE XP engangs laryngoskopblader. Disse settene er utstyrt med XP-blader med samme anatomisk korrekte form som Classic+ laryngoskopblad, verdens mest solgte F.O.-blad med integrert fiberoptisk bunt.

Ved riktig bruk unngår engangs XP-bladet kryssinfeksjon fra en pasient til den neste.

HEINE XP nødlaryngoskopsettet er komplett med de 5 mest brukte bladtypene og størrelsene for spedbarn og voksne. Umiddelbart klar for bruk med XP engangs laryngoskophåndtak inkludert standard F.O.-laryngoskopinnsats med LED-belysning og alkaliske batterier.

XP nødsett	2,5 V LED
med blader Miller 0, Miller 1, Mac 2, Mac 3, Mac 4, XP engangs laryngoskophåndtak, standard F.O. laryngoskopinnsats, to alkaliske batterier, i hard koffert	F-258.18.858



XP-blader	Total lengde	Distal bredde	
Miller 0	80 mm	10 mm	F-000.22.771*
Miller 1	104 mm	10 mm	F-000.22.772*
Mac 2	114 mm	10 mm	F-000.22.762*
Mac 3	134 mm	14 mm	F-000.22.763*
Mac 4	154 mm	14 mm	F-000.22.764*

* 25 engangs blader ② individuelt pakket i dispenserboks.

XP nødsett refill sortiment	
påfyllingssortiment med XP-engangs laryngoskophåndtaksskall og XP-blader, Miller 0, 1, Mac 2, 3, 4 (én av hver)	F-000.22.739

Dermato- skop

**Huden har mange
historier å fortelle**

**Du trenger bare å
lese dem**

HEINE dermatoskop

Oversikt

Alle våre dermatoskopmodeller er høykvalitets instrumenter. I tillegg er de tilpasset forskjellige behov med ulike produktdetaljer. Les videre for en oppsummering av disse forskjellige detaljene og alle fordelene deres:



	DELTA 30 PRO	DELTAone	iC1	DELTA 20T	mini 3000
Polarisering	+ ikke-polarisert (byttbar)				ikke polarisert (immersjon)
Belysning	LED ^{HQ} med colorSHIFT	LED ^{HQ}			
Fritt felt utsikt — diameter i kontaktmodus	30 mm	21 mm	digital	20 mm	14 mm
Forstørrelse	10x	10x	opptil 40x digitalt	10x	10x
Håndtaksalternativer, strømkilder	USB-kabel, bordlader	USB-kabel		Batterihåndtak, USB-oppladbart håndtak, oppladbarhåndtak med bord lader, EN 200, EN 200-1	Batterihåndtak, oppladbart håndtak med bordlader
Kontaktplate		Med skala		Kontaktplate med skala, kontaktplate uten skala	
Liten kontaktplate*				valgfri	
HEINE diSTANCE avstandsring	Valgfri				
Digital dokumentasjon			Med iPhone **	Med valgfri SLR-bildeadapter	
Katalogside	55	57	58	59	60

* for vanskelig tilgjengelige pigmenterte lesjoner

** Apple iPhone er ikke inkludert i leveringsomfanget. Apple, Apple-logoen og iPhone er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land. App Store er et servicemerke for Apple Inc.



HEINE DELTA® 30 PRO dermatoskop

Eksklusivt dermatoskop med vår beste bildebehandling

Siden LED^{HQ} elementer har blitt omplassert, lyset når også dypere lag av huden. Dette gir et ekstremt levende, romlig inntrykk av lesjoner — lik et 3D-bilde. HEINE colorSHIFT-funksjonen er en ekte verdensnyhet. Den lar deg enkelt justere fargetemperaturen for å passe dine egne seervaner.

HEINE diSTANCE arbeidsring: Den stabile arbeidsringen gjør det mulig for brukeren å undersøke og håndtere en lesjon under forstørrelse ved å opprettholde en konstant avstand mellom huden og dermatoskopet uten kontakt. (valgfri)

Ekstremt levende, romlig inntrykk av lesjoner

- En svært god vurdering av lesjoners romlige struktur er mulig takket være dype-
re lysinntrenging, som oppnås gjennom en vinklet og retningsstyrt konfigurasjon
med LED^{HQ}
- Lettere å skille mellom mørke og hvite strukturer og mønstre under polarisering
- Bytt mellom polarisert og ikke-polarisert lys ved å trykke på en knapp = veksle-
funksjon
- Krystallklart bilde, uansett om du foretrekker å jobbe på nært hold eller lenger
unna
- Stort synsfelt med 'ekte' Ø 30 mm med et 32 mm objektiv

Velg den lyse fargen som passer dine egne preferanser med heine colorshift

- 4 fargetemperaturtrinn fra varmhvit til blåhvit
- Justerbar for å passe til dine egne vaner og preferanser eller utfordringene fra
lesjonen som skal undersøkes

Stødig og holdbar

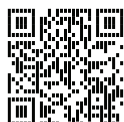
- Spesielt motstandsdyktig mot desinfeksjonsmidler på grunn av ny plast
- Forbedret batterilevetid

Intuitivt og ergonomisk

- Ergonomisk håndtering på grunn av vinklet produktdesign
- Skala på okular viser fokusinnstillingen — for enkelt forhåndsvalg av visse
innstillinger for spesifikke brukere og/eller for bruk med et kamera eller smartte-
lefon
- Enkel lading på grunn av USB-C
- Oppladbart batteri med Li-ion teknologi
- Rask endring fra kontakt til berøringsfri undersøkelse
- Tilpasset lysintensitet: 3 graders lysstyrke
- 10x forstørrelse
- Ingen krysskontaminering: autoklaverbar kontaktplate med skala
- Liten kontaktplate for vanskelig tilgjengelige lesjoner
- Digital dokumentasjon: Bilde- og databehandling praktisk og intuitiv. Mer infor-
masjon finner du her: www.heine.com/en/digital



HEINE diSTANCE arbeidsring



HEINE DELTA 30 PRO
Video på Youtube

HEINE DELTA® 30 PRO dermatoskop sett



[01]



DELTA 30 PRO dermatoskop

LED

med kontaktplate med skala. E4-USBC strømforsyning med kabel, oppbevaringsveske [01]

K-235.28.305

med kontaktplate med skala. liten kontaktplate, E4-USBC strømforsyning med kabel, lader 30 bord ladestasjon, universal smarttelefonadapter mag, oppbevaringsveske [02]

K-236.28.306

HEINE diSTANCE arbeidsring [03]

K-000.34.103



[02]



[03]



→ **digital dokumentasjon: husk hver føflekk**

Bilde- og databehandling praktisk og intuitiv. Mer informasjon finner du på:

www.heine.com/en/digital

→ Tilbehør finner du på siden **62**.

HEINE DELTAone dermatoskop

Forener diagnostisk presisjon og mobilitet



Liten på utsiden, stor på innsiden. Dette mobile vidunderet tar medisinsk fagpersonell med storm.

Det krystallklare bildet ble oppnådd ved å bruke HEINEs patenterte akromatiske optiske systemet. I tillegg gir den ekstraordinær fargegjengivelse med høykvalitets LED^{HQ}. Undersøkelser er nå spesielt behagelige på grunn av polarisasjonen som gjør at leger kan jobbe blendingsfritt og uten forstyrrende refleksjoner.

Disse tre funksjonene — bildeskarpheit, LED^{HQ}, refleksfri — i lommeformat — er det som gjør DELTAone til et viktig arbeidsverktøy uansett hvor du er.

- Passer i enhver lomme
- Krystallklart bilde med det akromatiske optiske HEINE-systemet
- Rask endring fra kontakt til berøringsfri undersøkelse
- Overlegen fargegjengivelse på grunn av LED^{HQ}
- Blendingsfrie og ikke-reflekterende arbeidsforhold takket være polarisering
- Betjen med bare én hånd: individuell dioptrikompensasjon ved fokusering, -4 til +4 D.
- Digital dokumentasjon: Bilde- og databehandling praktisk og intuitiv. Mer informasjon på: www.heine.com/en/digital
- Synsfelt på ekte 21 mm (objektiv 22 mm)
- Tilpasset lysintensitet: 3° lysstyrke
- 10x forstørrelse
- Bytt mellom polarisert og ikke-polarisert lys ved å trykke på en knapp = veksle-funksjon. For mer informasjon, vennligst se: www.heine.com/en/toggle
- Ingen krysskontaminering: autoklaverbar kontaktplate med skala
- Vedlikeholdsfri på grunn av vårt støvtette design
- Oppladbart batteri med Li-ion-teknologi: ingen minneeffekt; du kan trygt lade opp batteriet uavhengig av ladetilstanden

DELTAone dermatoskop	LED
med kontaktplate med skala, USB-ledning med medisinsk godkjent plug-in strømforsyning, oppbevaringsveske Standard Edition (svart-sølv)	K-210.28.305
med kontaktplate med skala, USB-ledning med medisinsk godkjent plug-in strømforsyning, oppbevaringsveske White Edition (hvit-sølv)	K-211.28.305

→ Tilbehør finner du på siden [62](#).

HEINE iC1 dermatoskop

Det digitale dermatoskopet



- Skarp, skarpere, skarpest. HEINE iC1 er en enhet designet for å ta kliniske og dermatoskopiske bilder for å dokumentere og støtte differensialdiagnose av melanomer og andre hudlesjoner. Utviklet i vår uovertrufne HEINE-kvalitet, leverer iC1 skarpe, skyggefrie bilder.
- Takket være både vårt presise, asfæriske optiske system og 12 megapiksels bildekvalitet når du bruker en iPhone* 6s eller nyere modell
- Digital dokumentasjon: Bilde- og databehandling praktisk og intuitiv. For mer informasjon: www.heine.com/en/digital
- Stor, større, størst. Det høykvalitets asfæriske optiske systemet med opptil 40x sann optisk forstørrelse tilbyr alt du trenger i enhver praksis
- Det er LED — og det er LED^{HQ}. HEINE har satt en ny standard som fastholder at kun det beste er godt nok, fra valg av materialer til bearbeiding, fra lysintensitet og termisk styring til en så høy fargegjengivelsesindeks som mulig. Det er det vi kaller LED i HEINE Quality — eller LED^{HQ}
- Ved å trykke på en knapp — vekslefunksjonen. Med to knapper er muligheten til å bytte frem og tilbake mellom polarisasjons- og fordypningsbilder alltid innen rekkevidde, uavhengig av arbeidsstilling. For mer informasjon: www.heine.com/en/toggle
- Mange ser en smarttelefon. Vi ser et eksepsjonelt kamera og førsteklasses skjerm. Vi har valgt iPhone* av hensyn til kvalitet, brukerorientering og kostnader. Fra vårt perspektiv tilbyr det det beste kameraet, en skjerm med høyeste oppløsning og den mest progressive berøringsskjermteknologien

iC1	LED
med kontaktplate med skala, for montering på smarttelefon iC1/5 for Apple iPhone 5s* og SE 1. generasjon*, USB-ledning med medisinsk godkjent plug-in strømforsyning	K-271.28.305
med kontaktplate med skala, for montering på smarttelefon iC1/6 for Apple iPhone 6/6s*. USB-ledning med medisinsk godkjent plugin strømforsyning	K-270.28.305
med kontaktplate med skala, for montering på smarttelefon iC1/7 for Apple iPhone 7*, 8* og SE 2. generasjon*, USB-ledning med medisinsk godkjent plug-in strømforsyning	K-273.28.305
med kontaktplate med skala, for montering på smarttelefon iC1/12 Pro for Apple iPhone 12 Pro*. USB-ledning med medisinsk godkjent plug-in strømforsyning	K-277.28.305

* Apple iPhone er ikke inkludert i leveringsomfanget. Apple, Apple-logoen og iPhone er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land. App Store er et servicemerke for Apple Inc.



HEINE DELTA[®] 20T dermatoskop

Klassikeren



- Krystallklare bilder med høy oppløsning takket være det høykvalitets akromatiske optiske systemet. Fokuseringssystemet leverer 10 til 16× forstørrelse for en detaljert visning av selv de minste strukturene
- Vekslefunksjon for å veksle mellom polarisert og ikke-polarisert belysningsmodus. Med et trykk på en knapp. Ingen utskifting av kontaktplater nødvendig. Den ekstra diagnostiske funksjonen tillater deteksjon av "blinketegn" når du ser på krystallinske strukturer og milier. For mer informasjon, vennligst besøk: www.heine.com/en/toggle
- Blendefri og refleksjonsfri observasjon takket være polarisering, selv uten immersjonsvæske. For raskt og fleksibelt arbeid
- Betjening med bare én hånd: individuell fokusering, korrigeringsområde omtrentlig -6 til +6 D.
- Det er LED — og det er LED^{HQ}. HEINE har satt en ny standard som fastholder at kun det beste er godt nok, fra valg av materialer til bearbeiding, fra lysintensitet og termisk styring til en så høy fargegjengivelsesindeks som mulig. Det er det vi kaller LED i HEINE Quality — eller LED^{HQ}
- DELTA 20T er også i stand til digital dokumentasjon: ved hjelp av HEINE digital-kamera linsesystem, kan dermatoskopet kobles til speilreflekskameraer (SRL) fra kjente kvalitetsmerker uten problemer. Spesialutviklede fotoadapterobjektiver kombinerer kameraet og DELTA 20T for å skape et uslåelig par



[01]



[02]

DELTA 20T dermatoskop	LED
med kontaktplate med skala, BETA4 USB oppladbart håndtak med USB-ledning og plug-in strømforsyning [01]	K-010.28.388
med kontaktplate med skala, EN 200-1 veggtransformator (enkeltenhet med ett håndtak) som enkeltmodul med lang USB-ledning og E4-USB plug-in strømforsyning [02]	K-010.28.252

→ Tilbehør finner du på siden [63](#).

→ For informasjon om HEINE batterihåndtak og oppladbare håndtak og EN 200 veggtransformator, se sidene [106](#) – [120](#).

HEINE mini 3000® LED dermatoskop

Kompakt lomme-dermatoskop med LED^{HQ} belysning



Moderne lommedermatoskop med konsentrert, sterkt lys for jevn belysning med nøyaktig fargegjengivelse. Unik, kompakt design med optikk av høy kvalitet. 10x forstørrelse med fokuseringsoptikk, instrumenthode i metall. Kan brukes med mini 3000 håndtakssystem. Håndtak tilgjengelig i svart og blå, instrumenthode kun tilgjengelig i svart / sølv.

- Moderne lommedermatoskop med praktiske dimensjoner: liten på utsiden, men stor på innsiden
- 10x forstørrelse
- Fokusinnstilling for kompensering av ametropi: ± 4 D.
- Instrumenthode laget av metall
- -20.000 PÅ/AV-brytersykluser garantert
- Forvrengningsfritt bilde med høy oppløsning kant i kant takket være høykvalitets, fargenøytralt akromatisk optisk system
- Spesiell liten kontaktplate for undersøkelse av vanskelig tilgjengelige pigmenterte lesjoner, for eksempel mellom fingrene eller tærne
- Det er LED — og det er LED^{HQ}. HEINE har satt en ny standard som fastholder at kun det beste er godt nok, fra valg av materialer til bearbeiding, fra lysintensitet og termisk styring til en så høy fargegjengivelsesindeks som mulig. Det er det vi kaller LED i HEINE Quality — eller LED^{HQ}
- Vedlikeholdsfri LED^{HQ} belysning — ikke lenger behov for å bytte ut lyskilden
- Eksklusiv ladestatus indikator: Når instrumentet er slått på, vises maksimal lysintensitet, deretter reguleres lysintensiteten ned til nivået som tilsvarer gjeldende ladestatus for batteriet slik at du vet når batteriet må skiftes
- Fade-out-funksjon: lysstyrken reduseres sakte selv med lav gjenværende ladekapasitet for enda mer effektiv bruk av tørre eller oppladbare batterier

HEINE mini 3000® LED dermatoskop sett



Settet inkluderer: mini 3000 LED dermatoskop, med kontaktplate med eller uten skala, etui med glidelås

	2,5 V LED
mini 3000 batterihåndtak (med batterier), med kontaktplate med skala	D-888.78.021



Settet inkluderer: mini 3000 LED dermatoskop, med kontaktplate med eller uten skala

	2,5 V LED
mini 3000 batterihåndtak (med batterier), med kontaktplate med skala	D-008.78.109
mini 3000 batterihåndtak (med batterier), med kontaktplateuten målestokk	D-008.78.107

Dermatoskop

Ytterligere artikler / tilbehør

Mens kvaliteten på instrumentene våre starter med utvikling, slutter den absolutt ikke med tilbehøret. Kontaktplater, smarttelefonadaptere, digitalkameraadaptere for DSLR- og DSLM-kameraer, HEINE diSTANCE-arbeidsringen, belteklipsen, kofferten, strømforsyningsenheter, ladere eller USB-kabler.

DELTA 30 PRO / DELTA 30 og DELTAone

Universell smarttelefonadapter mag [01]

K-000.34.273

Du kan finne mer informasjon om tilgjengelige iPhone* monteringsadapter, andre produkter og tilbehør på www.heine.com/derm-accessories

DELTA 30 PRO / DELTA 30

kontaktplate med skala [02]

K-000.34.220

liten kontaktplate [03] for undersøkelse av vanskelig tilgjengelige pigmenterte lesjoner

K-000.34.206

HEINE diSTANCE arbeidsring [04]

K-000.34.103

lader 30 bord ladestasjon [05]

X-002.99.212

SLR / SLM kameraadapter universal [06]

K-000.34.140

SLR / SLM-kameraadapter flow M49 [07]

K-000.34.147

SLR / SLM-kameraadapter flow M52

K-000.34.148

For andre tilgjengelige kameraadaptere se: www.heine.com/adapters

belteveske [08]

K-230.01.000

DELTAone

kontaktplate med skala [09]

K-000.34.222

liten kontaktplate [10] for undersøkelse av vanskelig tilgjengelige pigmenterte lesjoner

K-000.24.207

belteveske [11]

K-210.01.000

* Apple, Apple-logoen og iPhone er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

Dermatoskop

Ytterligere artikler / tilbehør



[01]

iC1 dermatoskop

kontaktplate med skala [01]	K-000.34.201
USB-ledning med E4-USB medisinsk godkjent plug-in strømforsyning	X-000.99.303
De nåværende tilgjengelige iPhone* monteringsadapter for iC1, ser du på www.heine.com/en/mounting-case-smartphone	

* Apple, Apple-logoen og iPhone er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.



[02]

DELTA 20T

dermatoskophode med kontaktplate Ø 23 mm med skala, uten håndtak [02]	K-008.34.221
dermatoskophode med kontaktplate Ø 23 mm uten skala, uten håndtak	K-008.34.222
kontaktplate Ø 23 mm med skala [03]	K-000.34.216
kontaktplate Ø 23 mm uten skala	K-000.34.217
liten kontaktplate, Ø 8 mm for undersøkelse av vanskelig tilgjengelige pigmenterte lesjoner [04]	K-000.34.205
SLR fotoadapter for Canon [05]	K-000.34.185
SLR-fotoadapter for Nikon	K-000.34.186
adapterledning (1,3 m) for DELTA 20T / håndtak	X-000.99.231
fototilbehørsett for Canon (inkluderer speilrefleksfotoadapter, adapterledning, diSTANCE avstandsring og BETA belteklips) [06]	K-000.34.190
fototilbehørsett for Nikon (inkluderer speilrefleksfotoadapter, adapterledning, diSTANCE avstandsring og BETA belteklips)	K-000.34.191
BETA belteklips for BETA håndtak	X-000.99.008



[03]

[04]



[05]



[06]

→ For informasjon om HEINE batterihåndtak og oppladbare håndtak og EN 200 veggtransformator, se sidene [106](#) – [120](#).

Dermatoskop

Ytterligere artikler / tilbehør



[01]



[02]



[03]



[04]

mini 3000 LED	2,5 V LED
dermatoskophode* med kontaktplate med skala, uten håndtak [01]	D-008.78.108
* kun tilgjengelig i svart / sølv	
kontaktplate med skala [02]	D-000.78.117
kontaktplate uten skala	D-000.78.116
liten kontaktplate, Ø 8 mm for undersøkelse av vanskelig tilgjengelige pigmenterte lesjoner [03]	K-000.34.008
etui med glidelås [04]	D-887.00.000

Blodtrykks- apparater & steto- skop

**Vil garantert
øke hjerterytmen din
Av ren glede**

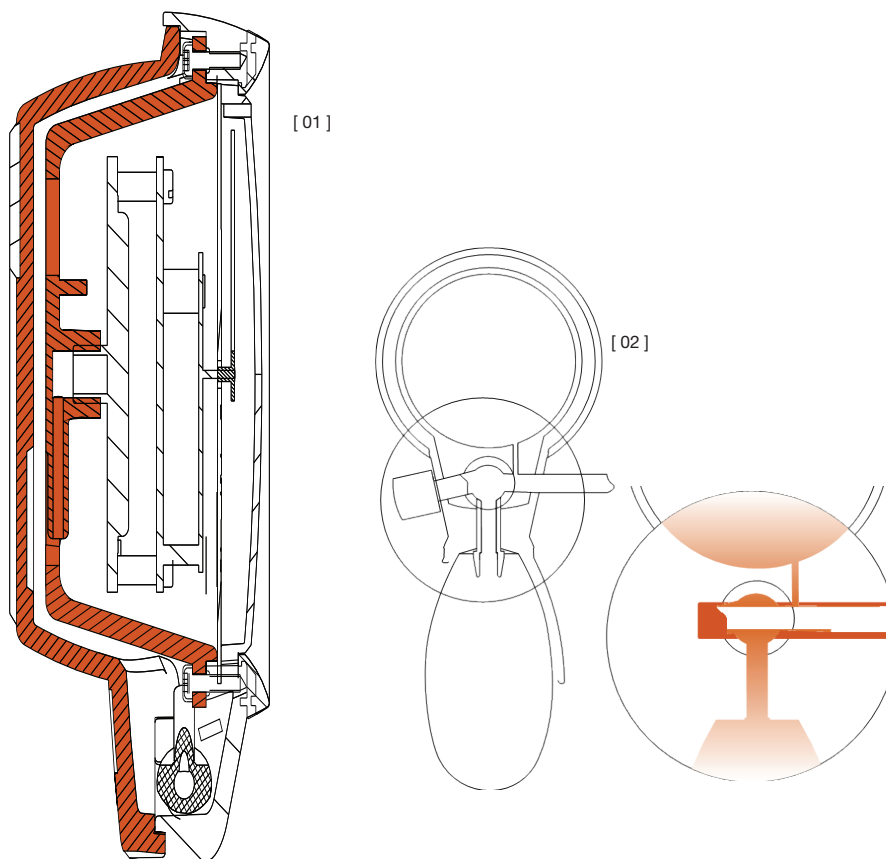
HEINE blodtrykksmålere og stetoskop

Støtsikker

→ Støtsikker dobbeltvegget konstruksjon med unik manometerbeskyttelse. [01]

Den robuste dobbeltveggede konstruksjonen med en unik trippel manometerfeste gir ideell beskyttelse mot støt.

Oppfyller kravene i de europeiske standardene EN ISO 81060-1 og ANSI/AAMI/ISO 81060-1



Luftrykkdistribusjonssystem

→ Enkelslange konstruksjon med luftrykkfordelingssystem [02]

Klinisk godkjent

**10 års
garanti**



HEINE GAMMA® G7

Modell med aluminiumslegering og presisjonsventil

- Støtsikker
- Lateksfri
- Unikt trykkmålesystem
- Trykksikkert manometer
- Mikrofilter. Beskytter ventil og manometer
- Skala med stor diameter. Diameter 56 mm svart-på-hvit skala er lett å lese
- Høykvalitetsindikator. Nøyaktig kalibrert, slitesterk og støtsikker
- Stor insufflasjonsballong. Ballongvolum 50% større for rask oppblåsing av mansjett
- Eksklusiv luftutløserventil. Gir fin og presis justering av luftutslippshastigheten, rask deflasjon og ekstrem holdbarhet.
- Øvre chassis laget av aluminiumslegering med en støtdempende ringbeskyttelsesindikator og glass
- Nedre chassis er støpt av støtsikker plast med støtdempende, anti-skli belegg
- Lettlegering, justerbar skje. For både høyre- eller venstrehendt betjening
- Mansjett, med enkel slange, av høy kvalitet med borrelås. Vaskbar
- Ergonomisk design. G7 er perfekt balansert for komfort og brukervennlighet
- **10 års garanti¹**



GAMMA G7

komplett med mansjett for voksne, i glidelåsveske	M-000.09.232
komplett med barnemansjett, i glidelåsveske	M-000.09.233
komplett øvelsessett med barne-, voksen- og liten voksenmansjett i glidelåsveske	M-000.09.554
komplett med voksenmansjett uten glidelåsveske, eske med 10 stk	M-000.09.560

¹ Dekker feil i konstruksjon, materialer og utførelse i en periode på 10 år fra kjøpsdato. For HEINE Garantier, [se side 136](#).

HEINE GAMMA® G5

HEINE standard blodtrykksmåler

Kombinerer alle design- og kvalitetsfunksjoner i GAMMA G7, unntatt:

- Chassis er støpt av støtsikker plast med støtdempende, anti-skli belegg
- Justerbar skje (plast). For både høyre- eller venstrehendt betjening



GAMMA G5

komplett med mansjett for voksne, i glidelåsveske	M-000.09.230
komplett med barnemansjett, i glidelåsveske	M-000.09.231
komplett med barne-, voksen- og liten voksenmansjett i glidelåsveske	M-000.09.555
komplett med voksenmansjett uten glidelåsveske, eske med 10 stk	M-000.09.561

HEINE GAMMA® GP

HEINE standard blodtrykksmåler med trykknapp ventil

Kombinerer alle design- og kvalitetsegenskaper til GAMMA G5, men med en trykknappventil:

- Innovativ trykknappventil. Fin og presis justering av luftutløsning, ultrarask luftutløsning, praktisk talt slitasjefri. Enkel å betjene for både venstre- og høyrehendte brukere
- Passer for allmennmedisin



GAMMA GP

komplett med mansjett for voksne, i glidelåsveske	M-000.09.242
komplett med barnemansjett, i glidelåsveske	M-000.09.243
komplett med barne-, voksen- og liten voksenmansjett i glidelåsveske	M-000.09.556
komplett med voksenmansjett uten glidelåsveske, eske med 10 stk	M-000.09.562

**10 års
garanti**

HEINE GAMMA® XXL LF

Profesjonell modell – topp kvalitet

Siden GAMMA XXL LF ikke inneholder kvikksølv, er den både trygg og miljøvennlig.

- Lateksfri
- Slitesterk polykarbonatkonstruksjon. Vil holde stand i de travleste sykehus- og praksismiljøene
- Overdimensjonert skala med diameter 130 mm. Kan dreies for tydelig, enkel lesing fra alle vinkler
- Lang spiraloppblåsingsslange (3 m). For økt arbeidsavstand
- Høykvalitetsindikator. Nøyaktig kalibrert og holdbar
- Presisjonsluftutløserventil. Fin og presis luftutløsning
- Vedlikeholdsfri. Presist og holdbart manometer
- Kvikksølvfri. Miljøvennlig
- Vegg, skrivebord, skinne og hjulstativ. Justerbar høyde
- **10 års garant¹**



[01]

GAMMA XXL LF

GAMMA XXL LF-W vegg komplett med voksen mansjett [01]	M-000.09.323
GAMMA XXL LF-S hjulstativ komplett med mansjett for voksne [02]	M-000.09.326
GAMMA XXL LF-R skinne for veggmontering komplett med mansjett for voksne [03]	M-000.09.325
GAMMA XXL LF-T skrivebord komplett med voksen mansjett (ikke spiral-insufflasjonsrør) [04]	M-000.09.322
GAMMA XXL LF-WB for diagnosetavle, se side 114 [05]	M-000.09.327



[02]

[03]



[04]



[05]

Tilbehør

mansjettholder for GAMMA XXL LF-T	M-000.09.141
bordstativ for GAMMA XXL LF-T	M-000.09.142
justerbart hjulstativ for GAMMA XXL LF-S (høyde 80–125 cm)	M-000.09.145
universal monteringsplate for GAMMA XXL LF-R, -S, -W	M-000.09.306
skinneklemme for GAMMA XXL LF-R	M-000.09.307

¹ Dekker feil i konstruksjon, materialer og utførelse i en periode på 10 år fra kjøpsdato.

Blodtrykksmansjetter

Lateksfrie blodtrykksmansjetter

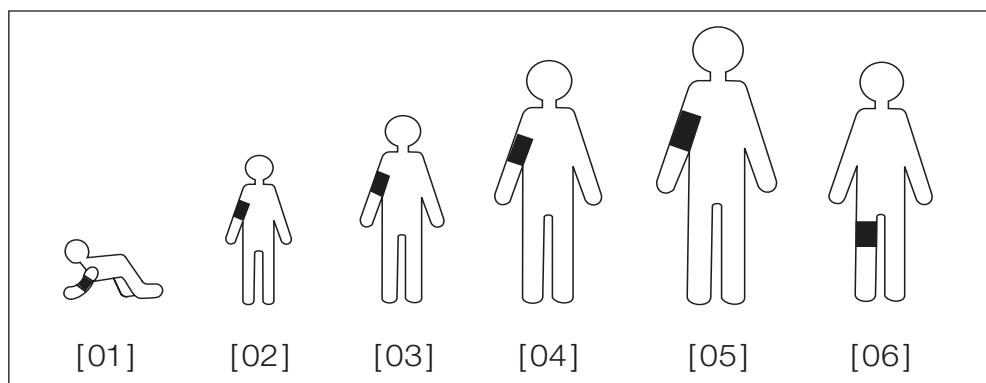
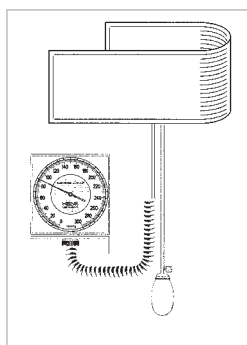
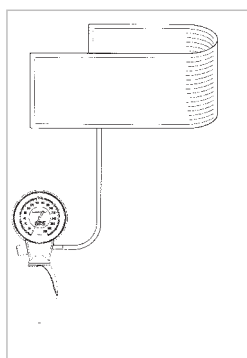
Mansjetter til GAMMA G7 / G5 / fastlege / XXL LF blodtrykksmålere.

- Lateksfri
- Passer de mest brukte blodtrykksapparater
- Borrelåsmansjetter av høy kvalitet. Fysiologisk testet
- Dobbeltskydd
- Vaskbar
- Indeksmerke for nøyaktig posisjonering
- Tydelig indikasjon på størrelse og kontrollmerke for armomkrets
- Ekstra tykt, svært fleksibel slange. Med lang holbarhet
- Påvist pålitelighet. Absolutt 100% lufttett system



GAMMA G7 / G5 / fastlege	Mansjetter med enkel slange (kpl.)		
	Størrelse	Omkrets cm	
spedbarn [01]	6 x 28	8–13	M-000.09.700
barn [02]	10 x 34	13–20	M-000.09.702
voksen liten [03]	14 x 53	20–29	M-000.09.704
voksen medium [04]	14 x 58	29–41	M-000.09.619
voksen stor [05]	17 x 70	35–47	M-000.09.706
lår [06]	20 x 86	41–59	M-000.09.615

GAMMA XXL LF	Mansjetter med to slanger (kpl.)		
	Størrelse	Omkrets cm	
spedbarn [01]	6 x 28	8–13	M-000.09.701
barn [02]	10 x 34	13–20	M-000.09.703
voksen liten [03]	14 x 53	20–29	M-000.09.705
voksen [04]	14 x 58	29–41	M-000.09.629
voksen stor [05]	17 x 70	35–47	M-000.09.631
lår [06]	20 x 86	41–59	M-000.09.625



HEINE GAMMA® 3.1 pulsstetoskop

Ideell for måling av blodtrykk

Det nye HEINE GAMMA 3.1 stetoskopet, som enkelt og komfortabelt kan skyves under mansjetten på blodtrykksmåleren takket være det flate bryststykket, har fått en fullstendig overhaling. Spesiell vekt ble lagt på en utmerket ergonomisk design, med vinklede binaurals og nye øreplugger. Det spesielt flate, solide aluminium bryststykket alene sparer rundt 50% i vekt, oppnår toppkarakterer med utmerket akustikk og er den ideelle partneren for måling av blodtrykk i praksis, sykehus eller omsorg.

Utmerket ergonomi takket være forbedret design

- Innvendig og sveiset fjær
- Bedre passform og skjerming takket være optimaliserte øreplugger
- Bedre anatomisk passform til øregangen takket være vinklede bøyler
- Optimal pasienttilgang på grunn av vinklet kobling på bryststykket
- Høykvalitets plast i samsvar med alle helse relaterte krav
- Økt pasientkomfort takket være forbedrede ikke-kjølede kontaktplate
- Enkel og trygg å desinfisere

Ekstremt lett

- Ekstremt behagelig å ha på, veier kun 110 gram totalt
- Bryststykke i solid aluminium

Utmerket akustikk takket være det flatte bryststykket

- Konstruksjon med enkel slange med utmerket lydoverføring
- Kvalitetsmembran (44 mm i diameter) for optimal lydoverføring

Holdbar og høy kvalitet

- Made in Germany
- Utskiftbart membran
- 5 års garanti

GAMMA 3.1

M-000.09.941

HEINE GAMMA® 3.2 akustisk stetoskop

Allrounderen i høykvalitet og spesielt lettvekt

Det nye HEINE GAMMA 3.2 stetoskopet har fått en total overhaling. Spesiell vekt ble lagt på en utmerket ergonomisk design, med vinklede binaurals og nye øreplugger. Det solide bryststykket i aluminium alene sparer rundt 60% i vekt. Det utskiftbare doble bryststykket oppnår toppkarakterer takket være utmerket akustikk og er en pålitelig følgesvenn i praksis, sykehus, omsorg eller studier.

Utmerket ergonomi takket være forbedret design

- Innvendig og sveiset fjær
- Bedre passform og skjerming takket være optimaliserte øreplugger
- Bedre anatomisk passform til øregangen takket være vinklede bøyler
- Optimal pasienttilgang på grunn av vinklet kobling på bryststykket
- Plast av høyere kvalitet i samsvar med alle helserelaterte krav
- Økt pasientkomfort takket være forbedrede ikke-kjølende bryststykke
- Enkel og trygg å desinfisere

Ekstremt lett

- Ekstremt behagelig å ha på, veier kun 120 gram totalt
- Bryststykke i solid aluminium

Utmerket akustikk med dobbelvegget chassis

- Kan skifte mellom membran- og åpen klokkemodus for å dekke de relevante frekvensområdene
- Enkeltslange konstruksjon med utmerket lydoverføring
- Kvalitetsmembran (44 mm i diameter) for optimal lydoverføring
- Kjeglediameter 30 mm

Holdbar og høy kvalitet

- Made in Germany
- Utskiftbart membran
- 5 års garanti

GAMMA 3.2

M-000.09.942

HEINE GAMMA® 3.3 pediatrisk stetoskop

Supert for de små

Det nye HEINE GAMMA 3.3 barnestetoskopet har fått en total overhaling. Spesiell vekt ble lagt på en utmerket ergonomisk design, med vinklede binaurals og nye øreplugger. Det ekstra lille, solide bryststykket i aluminium sparer rundt 60% i vekt. Den utskiftbare doble bryststykket får toppkarakterer takket være utmerket akustikk og er skreddersydd for å undersøke barn i praksis eller på sykehus.

Utmerket ergonomi takket være forbedret design

- Innvendig og sveiset fjær
- Bedre passform og skjerming takket være optimaliserte øreplugger
- Bedre anatomisk passform til øregangen takket være vinklet
- Optimal pasienttilgjengelighet på grunn av vinklet kobling på bryststykket
- Plast av høyere kvalitet i samsvar med alle helserelaterte krav
- Økt pasientkomfort takket være forbedrede ikke-kjølede bryststykke
- Enkel og trygg å desinfisere

Ekstremt lett

- Ekstremt behagelig å ha på, veier kun 115 gram totalt
- Bryststykke i solid aluminium

Utmerket akustikk med dobbelt bryststykke

- Byttbar fra membran til åpen klokkefunksjon for å dekke de relevante frekvensområdene
- Enkeltslange konstruksjon med utmerket lydoverføring
- Kvalitetsmembran (31 mm i diameter) for optimal lydoverføring
- Kjeglediameter 30 mm

Holdbar og høy kvalitet

- Made in Germany
- Utskiftbar membran
- 5 års garanti

GAMMA 3.3

M-000.09.943

Prokto- logiske instru- menter

**Vi bringer lys
inn i mørket**

Instrumenthode for HEINE UniSpec® tuber

Belysning med fiberoptisk kabel og projektor eller 3,5 V BETA håndtak med belysningsadapter. Se tilbehør på side 78.

- Ringformet fiberoptisk belysning. Klar, refleksfri belysning
- Forstørrelseslinse 1,5x. Høyoppløselig bilde
- Hengslet observasjonsvindu med insufflasjonsport. Forbedret bilde ved insufflasjon
- Rustfritt stål



[01]

Instrumenthode for UniSpec engangs proktoskoptuber

komplett med observasjonsvindu og dreibar linse 1,5x [01]	E-003.18.100
uten observasjonsvindu og dreibar linse	E-003.18.098
kun observasjonsvindu [02]	E-003.18.099
dreibar linse 1,5x, kun (for sigmoideoskopi) [03]	E-003.18.096
samme, men 1,8x (kun egnet for proktoskop og anoskop)	E-003.19.099



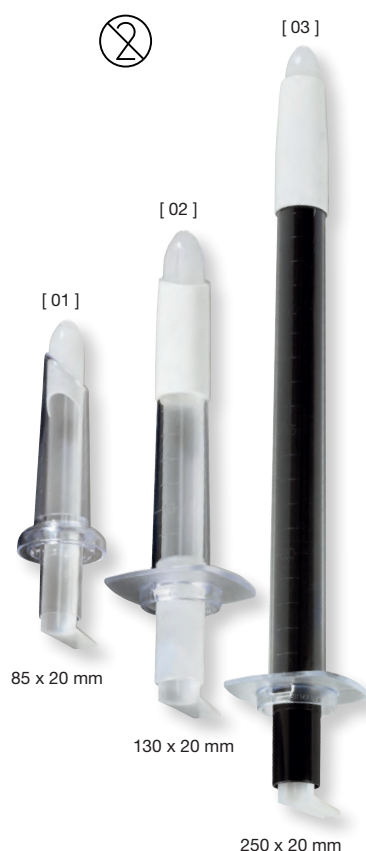
[02]



[03]

HEINE UniSpec® engangs proktoskoptuber

- Engangs. Ingen kryssinfeksjon
- Ingen rengjøring nødvendig gir verdifull tidsbesparelse
- Støpt i pasientvennlig termoplast. Ingen kuldesjokk ved innsetting
- Lysoverføring gjennom tubeveggen. Ringformet distal lysutgang. Klar, homogen belysning av undersøkelsesområde som reduserer reflekser
- Gradering på innsiden av tuben.
- Skala for avlesning av innstikkslengde i centimeter for best pasientkomfort.



UniSpec engangs anoskop (85 x 20 mm) [01]

pakke med 25 engangs anoskop	E-003.19.925
eske med 100 (4 pakker á 25) anoskop	E-003.19.911

UniSpec engangs proktoskop (130 x 20 mm) [02]

pakke med 25 engangs proktoskop	E-003.19.825
boks med 100 (4 pakker á 25) proktoskop	E-003.19.811

UniSpec engangs sigmoidoskop (250 x 20 mm) [03]

pakke med 25 engangs engangs sigmoidoskop	E-003.18.825
boks med 100 (4 pakker á 25) sigmoidoskop	E-003.18.811

⊗ Kun engangs bruk.

HEINE hygienefilter

For engangsbruk

Engangs hygienefilter minimerer kontaminering av innblåsningsballong



engangs hygienefiltre, pakke på 25 stk.	E-000.18.116
dobbel innblåsningsballong med nett	E-000.18.105

⊗ Kun engangs bruk.



HEINE belysningsadapter

For proktologiske HEINE F.O. instrumenter

Kan kobles til en hvilken som helst HEINE 3,5 V strømkilde for belysning i ethvert HEINE fiberoptisk instrument, f. eks. anoskop, proktoskop eller sigmoidoskop.



[01]



[02]

Belysningsadapter	3,5 V XHL
belysningsadapter [1]	X-002.98.002
XHL xenon halogen reservepære [2]	X-002.88.078

→ På grunn av nasjonale forskrifter kan det hende at enkelte produkter ikke er tilgjengelige i ditt land.

Under- søkelses- lamper

**| La det bli
| lys**



HEINE EL3 LED undersøkelseslamper

Lyssterk LED-belysning i LED^{HQ}

- Lyssterkt belysning for undersøkelser. EL3 LED gir skarp, skyggefritt lys nøyaktig på det feltet som skal undersøkes, med en arbeidsavstand på 30 cm.
- Det er LED — og det er LED^{HQ}. HEINE har satt en ny standard som fastholder at kun det beste er godt nok, fra valg av materialer til bearbeiding, fra lysintensitet og termisk styring til en så høy fargegjengivelsesindeks som mulig. Det er det vi kaller LED i HEINE-kvalitet — eller LED^{HQ}.
- Skyggefritt lys. Det kompakte belysningshodet (Ø ca. 60 mm) gir praktisk, presis posisjonering, spesielt i vanskelige situasjoner. Optimal posisjonering eliminerer uønskede skygger i det opplyste feltet.
- Vedlikeholdsfri og lett å rengjøre. Cool-Touch lukket design gjør desinfeksjon trygt og enkelt.
- Optimal plassering. Den lette vekten på hode og stabil flexihals tillater enkel og intuitiv justering og holder lyset nøyaktig i ønsket posisjon.
- Ulike monteringsalternativer. Veggfeste, klemme for bordmontering eller på et trolleystativ (stativ på hjul).

EL3 LED undersøkelseslys	LED
med veggfeste [01]	J-008.27.011
med klemme for bordmontering [02]	J-008.27.013
med trolleystativ, metallsokkel [03]	J-008.27.014
klemme for bordmontering for EL3 LED	J-000.27.013
hjulstativ, metallbase med feste for EL3 LED (høyde 80 cm)	Y-096.50.010
monteringsfeste for trolleystativ (stativ på hjul) [04]	J-000.27.014

[01]



[02]



[03]



[04]



Binoku- lære luper

**Når du først har
prøvd dem, vil du
aldri klare deg uten**

HEINE binokulære luper

Oversikt

HEINE binokulære luper setter standarden for design, høyteknologiske materialer og nøyaktige produksjonsmetoder. Lupene gir eksepsjonell bildekvalitet og kant-til-kant definisjon og et stort synsfelt. Med toppmoderne LED^{HQ} teknologi og design brukes HEINE binokulære luper i mange disipliner verden over.



	HR	HRP	C
Forstørrelse / arbeidsavstand	2,5x / 340 mm 2,5x / 420 mm 2,5x / 520 mm	3,5x / 420 mm 4x / 340 mm 6x / 340 mm	2,3x / 340 mm 2,3x / 450 mm
Monteringsmuligheter	S-FRAME brilleinnfatning [01], PROFESSIONAL L pannebånd [02]		lett pannebånd [04]
Ytterligere artikler	beskyttende linser, nærbilder (for å redusere arbeidsavstanden fra 340 mm til 250 mm), LoupeLight2 [03] (se side 92 - 94)	beskyttende linser, LoupeLight2 [03] (se side 92 - 94)	beskyttende linser
Funksjoner	i-View funksjon*, modulær, vanntett, akromatisk optikk, valgfri diopterkorrigering		
Katalogside	84 - 85	86 - 87	88

* i-View-funksjon gir alle synsvinkler og vipper opp optikken uavhengig av belyningsstrålen.



[01]
S-FRAME
brilleinnfatning



[02]
PROFESSIONAL L
pannebånd



[03]
LoupeLight2
lupelys



[04]
Lettvekt
pannebånd

HEINE binokulære luper

Hvordan velge riktige luper

Ulike forstørrelser (fra 2,3x til 6x), arbeidsavstander, bruksmuligheter (unike S-FRAME, Lettvekts pannebånd og PROFESSIONAL L pannebånd) og LoupeLight2 belysningssystemer er tilgjengelig. De gir homogen, refleksfri belysning selv i dype hulrom. Toppmoderne LED^{HQ} teknologi og design!

HEINE binokulære luper brukes i mange disipliner: f. eks. allmennmedisin, dermatologi, kirurgi, kosmetisk kirurgi, nevrokirurgi, ØNH, oftalmologi, veterinærmedisin, odontologi etc.

Definisjoner

Arbeidsavstand (x)

Avstanden der optikken til en lupe er skarpt fokusert.

Dybdeskarpheit (y)

Det området der bildet forblir skarpt fokusert.

Synsfelt (z)

Området som kan sees med forstørrelse på den nominell arbeidsavstand.

Velg den forstørrelsen du ønsker

Velg den laveste forstørrelsen som dekker dine behov. Jo lavere forstørrelse, desto større synsfelt og jo enklere vil lupen være å bruke.

Velg optikk

HR: Høyresolusjons akromatisk optikk med utmerkede optiske kvaliteter.

HRP: Høyresolusjons prismatisk optikk med utmerkede optiske kvaliteter for 3,5 x forstørrelse og høyere.

C: Budsjettvennlig alternativ.

Velg arbeidsavstand

Dette er et individuelt valg, avhengig av personlig fysikk og ønsket arbeidsstilling.

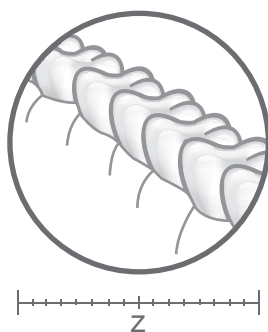
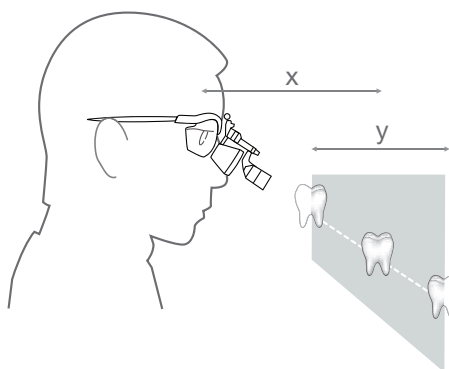
Jo lengre arbeidsavstand, jo større synsfelt.

Velg monteringsalternativ

Brilleinnfatning eller pannebånd.

Velg belysning

Koaksialt sterkt lys er spesielt viktig når du bruker forstørrelse.



Mer informasjon finnes på
www.heine.com

HEINE HR 2.5x binokulære luper

Høy oppløsning / i-View lupebrakett



- Multi-belagt akromatisk optikk
- Eksepsjonell brennvidde
- Skarp, høyoppløselig bilde
- Unik i-View lupemontering

HR 2.5X OPTIKK MED i-VIEW

- **Akromatisk optikk** for skarpe, lyse bilder med fargekorrigering
- **Lettvekt** (51 g)
- **Vanntett** — sikrer enkel rengjøring og desinfisering
- **Uavhengig justering** av optikken på venstre og høyre side for nøyaktig tilpasning av pupilleavstand (PD).
- **Høy forstørrelse med stort synsfelt og utmerket dybdeskarpheit**
- **i-View lupebrakett** gir alle synsvinkler og vipper opp optikken uavhengig av valgfri LoupeLight2

HR 2.5x spesifikasjoner

Arbeidsavstand i mm	340	420	520
Synsfelt i mm	90	130	180
Dybdeskarpheit i mm	110	180	260

Monteringsalternativer:

HEINE S-FRAME

- **Maksimal komfort** med moderne, ergonomisk design
- **Formbare stenger og nesepolstring** gir perfekt tilpasning til alle ansikts- og hodeformer
- **Innovative materialer:** karbon-kynetium reduserer vekten (24 g)
- **Solide og slitesterke beskyttelseslinser** av polykarbonat
- **Valgfri klips-innfatning** for korreksjonslinser



HEINE PROFESSIONAL L PANNEBÅND MED S-GUARD

- **S-GUARD** sprutbeskyttelse
- **Ergonomisk nesepolstring** for komfort under lengre prosedyrer
- **Fullt justerbar for høyde og bredde for perfekt tilpasning til alle ansikts- og hodeformer**
- **Hygieniske og komfortable skinnpolstringer**
- **Valgfri klips-innfatning** for korreksjonslinser



PROFESSIONAL L
pannebånd
med S-GUARD

HEINE PROFESSIONAL L PANNEBÅND UTEN S-GUARD

- **Ideell for brillebrukere i kombinasjon med egne briller**
- **Fullt justerbar for høyde og bredde for perfekt tilpasning til alle ansikts- og hodeformer**
- **Hygieniske og komfortable skinnpolstringer**



PROFESSIONAL L
pannebånd
uten S-GUARD

HEINE HR 2.5x binokulære luper

Høy oppløsning / i-View lupebrakett



Sett A



Sett B
med S-GUARD



Sett C
uten S-GUARD

HR 2.5x sett med i-View lupebrakett

Arbeidsavstand i mm	340	420	520
Sett A:			
HR 2,5x optikk med i-View på			
S-FRAME:			
beskyttende linser	C-000.32.355	C-000.32.356	C-000.32.567
2 steriliserbare dreiespaker			
Nakkesnor			
rengjøringsklut			
bæreeske			
Sett B:			
HR 2,5x optikk med i-View på			
PROFESSIONAL L pannebånd			
S-GUARD sprutbeskyttelse	C-000.32.365	C-000.32.366	C-000.32.367
beskyttende linser			
2 steriliserbare dreibare spaker			
rengjøringsklut			
Sett C (uten S-GUARD):			
HR 2,5x optikk med i-View på			
PROFESSIONAL L pannebånd	C-000.32.865	C-000.32.866	C-000.32.867
beskyttelseslinser			
2 steriliserbare dreiespaker			

→ For detaljer om tilbehør og LoupeLight2 se sidene 92 - 94.



- Multi-belagt akromatisk optikk
- Prismatisk for høyeste forstørrelse
- Skarpt, høyoppløselig bilde
- Unik i-View lupermontering

HEINE HRP binokulære luper

Høyoppløselig / prismatisk optikk med i-View luperbrakett

HRP OPTIKK MED i-VIEW

- **Akromatisk optikk** for skarpe, lyse bilder fra kant til kant
- **Lettvekt** (85 g)
- **Vanntett** — sikrer enkel rengjøring og desinfisering
- **Uavhengig justering** av venstre og høyre optikk for perfekt justering av pupilleavstand (PD).
- **Høy forstørrelse:** Valg av 3,5x, 4x og 6x
- **i-View luperbrakett** gir alle synsvinkler og vipper opp optikken uavhengig av valgfri LoupeLight2

HRP-spesifikasjoner

Arbeidsavstand i mm	HRP 3,5x / 420	HRP 4x / 340	HRP 6x / 340
Synsfelt i mm	65	50	40
Dybdeskarpheit i mm	60	40	30



Valgfri klips-innfatning for korreksjonslinser

Monteringsalternativer:

HEINE S-FRAME

- **Maksimal komfort** med moderne, ergonomisk design
- **Formbare stenger og nesepolstring** gir perfekt tilpasning til alle ansikts- og hodeformer
- **Innovative materialer:** karbon-kynetium reduserer vekten (24 g)
- **Solide og slitesterke beskyttelseslinser** av polykarbonat
- **Valgfri klips-innfatning** for korreksjonslinser

HEINE PROFESSIONAL L PANNEBÅND MED S-GUARD

- **S-GUARD** sprutbeskyttelse
- **Ergonomisk nesepolstring** for komfort under lengre prosedyrer
- **Fullt justerbar for høyde og bredde for perfekt tilpasning** til alle ansikts- og hodeformer
- **Hygieniske og komfortable skinnpolstringer**
- **Valgfri klips-innfatning** for korreksjonslinser

HEINE PROFESSIONAL L PANNEBÅND UTEN S-GUARD

- **Ideell for brillebrukere i kombinasjon** med egne briller
- **Fullt justerbar for høyde og bredde for perfekt tilpasning** til alle ansikts- og hodeformer
- **Hygieniske og komfortable skinnpolstringe**



PROFESSIONAL L pannebånd med S-GUARD



PROFESSIONAL L pannebånd uten S-GUARD

HEINE HRP binokulære luper

Høyoppløselig / prismatisk optikk
med i-View lupebrakett



Sett A



Sett B
med S-GUARD



Sett C
uten S-GUARD

HRP-sett med i-View lupebrakett

Arbeidsavstand i mm	HRP 3,5x / 420	HRP 4x / 340	HRP 6x / 340
Sett A: HRP-optikk med i-View på S-FRAME beskyttende linser 2 steriliserbare dreiespaker nakkesnor rengjøringsklut bæreeske	C-000.32.430	C-000.32.431	C-000.32.432
Sett B: HRP-optikk med i-View på PROFESSIONAL L pannebånd. S-GUARD beskyttelseslinser for sprutbeskyttelse 2 steriliserbare dreibare spaker ren- gjøringsklut	C-000.32.440	C-000.32.441	C-000.32.442
Sett C (uten S-GUARD): HRP optikk med i-View på PROFESSIONAL L pannebånd beskyttelseslinser 2 steriliserbare dreiespaker	C-000.32.840	C-000.32.841	C-000.32.842

→ For detaljer om tilbehør og LoupeLight2 se sidene 92 - 94.

HEINE C2.3K binokulære luper

Den kostnadseffektive universallupen

Ideell for tannlaboratorier og generell medisinsk undersøkelse.

- **Skarpe, klare bilder.** Flerbelagte, ripebestandige kvartsglasslinser gir skarpe, klare bilder
- **Fleksibel og nøyaktig justering.** Uavhengig justerbar PD-kontroll sikrer presis justering av optikken
- **Den ideelle universallupen.** Fjærlett lavprofil design og lave kostnader, gjør HEINE C2.3K-lupen til den ideelle universallupen
- **Arbeidsavstand** 340 mm eller 450 mm (13 eller 18 tommer)

[1]

[2]

[3]

C2.3K binokulære luper

C2.3K / 340 pannebåndlupe med oppbevaringskoffert [1] [2]	C-000.32.230
C2.3K / 450 pannebåndlupe med oppbevaringskoffert [1] [2]	C-000.32.231

Spesifikasjoner	C2.3K / 340 mm	C2.3K / 450 mm
Forstørrelse	2,3x	2,3x
Arbeidsavstand	340 mm	450 mm
Synsfelt Ø	110 mm	130 mm
Vekt	160 g	160 g
Dybdeskarpheit	120 mm	190 mm

Brukerens brytningsfeil	Effektivt arbeidavstand C2,3x / 340 mm	Effektivt arbeidavstand C2,3x / 450 mm
+ 2	440 mm	670 mm
+ 1	390 mm	560 mm
0	340 mm	450 mm
-1	300 mm	420 mm
-2	270 mm	370 mm

Viktig informasjon for de som bruker briller:

C2.3K-lupen kan brukes med briller. Skulle du foretrekke å undersøke uten briller, illustrerer diagrammene hvordan brytningsfeilen din vil påvirke lupens arbeidsavstand. Hvis du er usikker på brytningsfeilen (brillestyrken) din, kontakt øyelegen din.

Beskyttelseslinser

Avtakbare beskyttelseslinser for C2.3K for å beskytte optikken [3]	C-000.32.097
--	--------------

HEINE binokulære luper

Bestillingsinformasjon



Optikk med i-View lupebrakett for S-FRAME med oppbevaringskoffert

Arbeidsavstand i mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2,5x	C-000.32.595	C-000.32.596	C-000.32.597
HRP 3,5x	—	C-000.32.720	—
HRP 4x	C-000.32.721	—	—
HRP 6x	C-000.32.722	—	—



Optikk med i-View og S-GUARD for PROFESSIONAL L pannebånd

Arbeidsavstand i mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2,5x	C-000.32.585	C-000.32.586	C-000.32.587
HRP 3,5x	—	C-000.32.710	—
HRP 4x	C-000.32.711	—	—
HRP 6x	C-000.32.712	—	—

Optikk med i-View for PROFESSIONAL L pannebånd (uten S-GUARD)

Arbeidsavstand i mm	340 mm	420 mm	520 mm
HR 2,5x	C-000.32.733	C-000.32.734	C-000.32.735
HRP 3,5x	—	C-000.32.736	—
HRP 4x	C-000.32.737	—	—
HRP 6x	C-000.32.738	—	—



Tilbehør til HEINE binokulære luper

Bestillingsinformasjon



[01]

Monteringsmuligheter

S-FRAME* for HR- og HRP-optikk inkl. nakkesnor [01]	C-000.32.302
PROFESSIONAL L pannebånd for HR- og HRP-optikk [02]	C-000.32.549

* med beskyttelseslinser, store (lg).



[02]

Tilbehør til optikk

HR nærglass i oppbevaringskoffert for HR 2,5x / 340 mm. Forstørrelseslinsene reduserer arbeidsavstanden for lupene HR 2,5x / 340 mm til 250 mm [03]	C-000.32.523
---	--------------



[03]

Beskyttende linser for å beskytte optikken til HR- og HRP-lupene

beskyttelseslinser for HR-luper (5 par) [04]	C-000.32.537
beskyttelseslinser for HRP-luper [05]	C-000.32.027
steriliserbare dreiespaker for HR- og HRP-luper med i-View [06]	C-000.32.551
oppbevaringskoffert for binokulære luper / alle sett med S-FRAME [07]*	C-000.32.552

* Oppbevaringskofferter kan avvike i form og farge.



[04]



[05]



[06]



[07]

Tilbehør til HEINE binokulære luper

Bestillingsinformasjon



Tilbehør til S-FRAME

S-FRAME nakkesnor [01]	C-000.32.305
S-FRAME reservedelssett med sidegummier, nesepolstring (1 stk) og skrue [02]	C-000.32.308
clip-in linser med dioptr korreksjon [03]	C-000.32.309
beskyttelseslinser, store (lg), 1 par (standard) [04]	C-000.32.306
beskyttelseslinser, små (sm), 1 par (uten bilde)	C-000.32.307



HEINE LoupeLight2

Kompakt LED^{HQ} hodelys

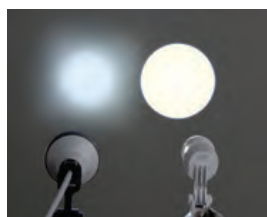
- **Det er LED — og det er LEDHQ.** HEINE har satt en ny standard som fastholder at kun det beste er godt nok, fra valg av materialer til bearbeiding, fra lysintensitet til dimbarhet, og fra termisk styring til en så høy fargegjengivelse-sindeks som mulig. Det er det vi kaller LED i HEINE-kvalitet — eller LED^{HQ}
- **Kompakt, lettvekt (50 g).** Sikrer perfekt komfort
- **Aluminiums chassis.** Eksklusivt aluminiums chassis beskytter optikken mot støv og fuktighet for å sikre en ekstraordinær lang levetid og optimal termisk styring
- **Koaksial belysning.** Kompakt koaksial design sikrer et fullstendig skyggefritt bilde og gir utmerket belysning av vanskelig å se områder
- **Valgfritt filter.** Polarisasjonsfilter P2 forbedrer kontrasten og gult filter reduserer blå lys
- **Utskiftbar tilkoblingsledning** med høykvalitets sprutsikker gjenget kontakt med en lengde på 1,5 m. Kobler LoupeLight2 med mPack mini
- **Inkl. fargede festeklips for personlig tilpasning.** For å feste kabelen og identifisere din LoupeLight



Tekniske spesifikasjoner

Belysning	ca. 55 000 lux*
Fargetemperatur	ca. 4000 kelvin
LED driftstid	ca. 50 000 timer
Spotstørrelse	det opplyste feltet er designet for å komplementere HR / HRP-luper. Ø 81 mm ved 420 mm, Ø 95 mm ved 520 mm arbeidsavstand
Deklinasjonsvinkel	trinnløs og individuelt justerbar for hver undersøkelse
Driftstid	ca. 9t med mPack mini (i kontinuerlig drift på full effekt ca. 4 timer)

* Målt i en arbeidsavstand på 180 mm fra lysutslippet til objektet.



[01] Konvensjonelt system
[02] HEINE presisjon
4-linsesystem

- **Presisjons optisk system** med flere linser bestående av fire linser av høy kvalitet. Helt homogen belysning av hele synsfeltet og et klart definert lyspunkt

HEINE LoupeLight2 sett

Med mPack mini og E4-USB plug-in transformator



LoupeLight2 sett med HR binokulære luper

Forstørrelse / arbeidsavstand i mm	HR 2,5x / 340	HR 2,5x / 420	HR 2,5x / 520
HR 2,5x optikk med i-View på S-FRAME og LoupeLight2, avtakbart gult filter, mPack mini, mPack mini belteklips, E4-USB plug-in transformator, tilkoblingskabel, beskyttende linser, 2 steriliserbare spaker, nakkesnor, rengjøringsklut, oppbevaringskoffert	C-008.32.450	C-008.32.451	C-008.32.452



LoupeLight2 sett med HRP binokulære luper

Forstørrelse / arbeidsavstand i mm	HRP 3,5x / 420	HRP 4x / 340	HRP 6x / 340
HRP-optikk med i-View på S-FRAME og LoupeLight2, avtakbart gult filter, mPack mini, mPack mini belteklips, E4-USB plug-in transformator, tilkoblingskabel, beskyttende linser, 2 steriliserbare spaker, nakkesnor, rengjøringsklut, oppbevaringskoffert	C-008.32.453	C-008.32.454	C-008.32.455

Bærevesker og oppbevaringskofferter kan avvike i form og farge.

→ For mer informasjon om mPack mini, se sidene [99](#) og [120](#).

→ Strømforsyninger kan avvike i størrelse og form.



HEINE LoupeLight2 og tilbehør

Bestillingsinformasjon

LoupeLight2

LoupeLight2 for HR / HRP-luper for i-View lupebrakett* [01]	C-008.32.226
avtakbart gult filter [02]	C-000.32.241
polarisasjonsfilter P2 for LoupeLight2 og HR-luper [03] + [04]	C-000.32.535
reserve polarisasjonsfilter P2 for HR-luper (2 par) [04]	C-000.32.536
tilkoblingskabel SC1 (1,5m / Ø 2,4 mm) for LoupeLight2 / mPack mini [05]	C-000.32.240
tilkoblingsledning SC2 (1,5 m / Ø 3,2 mm) for LoupeLight2 / mPack mini [06]	C-000.32.243

LoupeLight2 med strømkilde for View lupebrakett (HR / HRP)

LoupeLight2 med mPack mini og E4-USB plug-in transformator* [07]	C-008.32.265
mPack mini belteklips [08]	X-000.99.006

* Ikke egnet for HR / HRP-luper med stivt lupebrakett.

HEINE mPack mini

Kompakt og lett strømkilde for LoupeLight2 og MicroLight2

- **Driftstid ca. 9 timer.** I kontinuerlig drift på full effekt ca. 4 timer
- **Ladetid ca. 4 timer**
- **Kompakt lettvekt.** Med en vekt på bare 95 g og dimensjoner på 44 x 23 x 101 mm kan strømkilden enkelt oppbevares i lommen



Hode- lys

**Presisjonsoptikk
gir homogen
belysning**

HEINE hodelys

Oversikt

Heine hodelys oppfyller de høyeste standarder og er høykvalitets instrumenter. De gir et **lysskarpt** og **homogent** opplyst felt. De tilpasset forskjellige behov med ulike produktdetaljer. Avansert LED^{HQ} teknologi med optimal lysintensitet, homogenitet og fargegjengivelse for den mest nøyaktige diagnosen.



	MicroLight2	ML4 LED hodelys
Belysning	LED ^{HQ}	
Lysintensitet*	ca. 55.000 lux	ca. 90 000 lux
Fargetemperatur (Kelvin)	ca. 4000 K	ca. 5500 000 K
Spotstørrelse	81 mm	30–80 mm
Strømkilder, driftstid	mPack mini, ca. 9 timer	mPack UNPLUGGED, ca. 3,5 timer mPack, ca. 8,5 timer.
Vekt	80 g med S-FRAME brilleinnfatning 190 g med Lightweight pannebånd	260 g, 460 g med mPack UNPLUGGED
Deklinasjonsvinkel	Fullt justerbar	
Lysstyrkekontroll	0–100%	
Funksjoner	Vanntett, valgfritt gult filter, bæres på hode- eller på brille	Justerbar spotstørrelse, valgfritt gult filter, polarisasjonsfilter, kan utvides med HR- og HRP-luper, bæres på hodet
Katalogside	97 - 99	101 - 102

* Målt i en arbeidsavstand på 180 mm fra lyskilden til objektet.

HEINE MicroLight2

Kompakt LED^{HQ} hodelys



- **Det er LED — og det er LEDHQ.** Vi har satt en ny standard hvor HEINE kompromissløst holder fast ved at kun det beste er godt nok, fra valg av materialer til bearbeiding, fra lysintensitet til dimbarhet, og fra termisk kontroll til en så høy fargegjengivelsesindeks som mulig. Det er det vi kaller LED i HEINE-kvalitet — eller LED^{HQ}
- **Kompakt og lett.** Sikrer perfekt komfort
- **Aluminiums chassis.** Eksklusivt aluminiums chassis beskytter optikken mot støv og fuktighet for å sikre en ekstra lang levetid og optimal termisk styring
- **Koaksial belysning.** Kompakt koaksial design sikrer et fullstendig skyggefritt belysningsområde og gir utmerket belysning av områder som er vanskelige å se
- **Homogenitet.** En absolutt sterk lyssirkel som er ensartet rundt hele periferien — kant-til-kant — for perfekt belysning i alle undersøkelsessituasjoner
- **Utskiftbar tilkoblingsledning** med høykvalitets sprutsikker gjenget kontakt med en lengde på 1,5 m. Kobler MicroLight2 med mPack mini
- Inkluderer fargede festklips for personlig tilpasning. For å feste kabelen på S-FRAME og identifisere hodelyset din

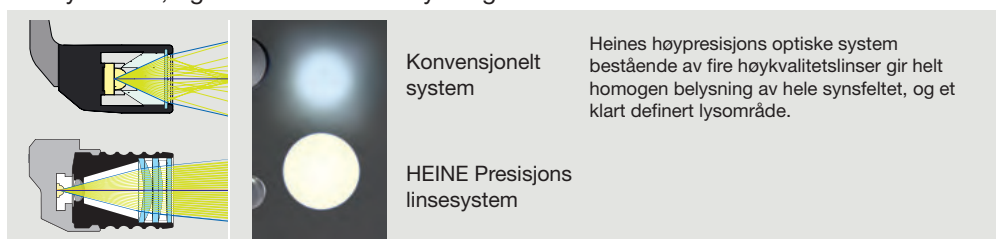


Tekniske spesifikasjoner

Belysning	ca. 55 000 lux*
Fargetemperatur	ca. 4000 kelvin
LED driftstid	ca. 50 000 timer
Vekt	80 g sammen med S-FRAME, 190 g sammen med lett pannebånd
Deklinasjonsvinkel	trinnløs og individuelt justerbar for hver undersøkelse
Driftstid	ca. 9 timer med mPack mini (i kontinuerlig drift på full effekt ca. 4 timer)

* Målt i en arbeidsavstand på 180 mm fra lyskilden til objektet.

- Presisjonsoptikk med fire linser av høy kvalitet. Helt homogen belysning av hele synsfeltet, og et klart definert belysningsområde



HEINE MicroLight2

Monteringsalternativer for MicroLight2



Heine S-FRAME

- Maksimal komfort med moderne, **ergonomisk design**
- Formbare stenger og nesepolstring. Kan tilpasses for å passe ethvert ansikt perfekt
- Innovative materialer: **Carbon-Kynetium** reduserer vekten (80 g sammen med MicroLight2)
- Slitesterke beskyttelseslinser i **polykarbonat**



Heine lettvekts pannebånd

- Lettvekt (190 g sammen med MicroLight2). Ideell for brillebrukere
- Fullt justerbar for bredde for å passe til ethvert hode
- Hygieniske og komfortable skinnpolstringer

HEINE mPack mini

Kompakt og lett strømkilde for MicroLight2



- Driftstid ca. 9 timer
- Trinnløs kontroll av lysstyrke
- Kompakt og lett



[01]

- Frihet fra kabler som binder brukeren til skrivebord, vegg eller statisk strømforsyning
- Driftstid ca. 9 timer. I kontinuerlig drift på full effekt ca. 4 timer
- Ladetid ca. 4 timer
- Indikator for ladestatus. Visning av gjenværende ladestatus med tre lysdioder. Blinking på den siste LED-pæren indikerer at umiddelbar lading er nødvendig.
- Under lading vil LED-lampene bli slått på etter hverandre for å vise ladenivå
- Trinnløs lysintensitetskontroll. Optimal lysstyrkeinnstilling mellom 100% og 3% reduserer refleksene
- USB-ledning med E4-USB medisinsk godkjent plug-in strømforsyning
- Den integrerte galvaniske separasjonsmodulen beskytter batteriet og brukeren i tilfelle feil skulle oppstå i strømforsyningen, og forhindrer dermed muligheten for at full nettspenning går direkte til chassis. Vi anbefaler bruk av en medisinsk godkjent plug-in strømforsyning
- Enkel rengjøring. Lukket chassis, ingen sømmer i sidene, runde kanter
- Kompakt og lett. Med en vekt på bare 95 g og dimensjoner på 44 x 23 x 101 mm kan strømkilden enkelt oppbevares i lommen eller på belteklips [01]
- Optimalisert mPack mini belteklips for enkel feste av strømkilden til beltet eller frakkelommen. mPack mini kan også lades i belteklipsen [01] Li-ion teknologi. Ingen "minneeffekt", og ingen bekymringer for ladenivå eller batteritilstand
- Integrert oppladbart batteri. Kan byttes hos autoriserte fagforhandlere

→ For mer informasjon om mPack mini, se side [120](#).

HEINE MicroLight2

Bestillingsinformasjon



MicroLight2

S-FRAME med mPack mini, mPack mini belteklips, E4-USB plug-in transformator med USB-ledning, tilkoblingskabel, festesnor, i oppbevaringskoffert [01]*

J-008.31.276



Lett pannebånd med mPack mini, mPack mini belteklips, E4-USB plug-in transformator med USB-ledning, tilkoblingskabel, i oppbevaringskoffert [02]*

J-008.31.277



Avtakbart gult filter [03]

C-000.32.241

tilkoblingskabel SC1 (1,5m / Ø 2,4 mm) for MicroLight2 / mPack mini [04]

C-000.32.240

tilkoblingskabel SC2 (1,5 m / Ø 3,2 mm) for MicroLight2 / mPack mini [05]

C-000.32.243



*Bæreesker og oppbevaringskofferter kan avvike i form og farge.

HEINE ML4 LED Hodelys

Ultrasterk koaksial LED^{HQ} belysning



- Det er LED — og det er LEDHQ. HEINE har satt en ny standard som fastholder at kun det beste er godt nok, fra valg av materialer til bearbeiding, fra lysintensitet til dimbarhet, og fra termisk styring til en så høy fargegjengivelse-sindeks som mulig. Det er det vi kaller LED i HEINE-kvalitet — eller LED^{HQ}
- Justerbar størrelse på belysningspunkt: 30 mm til 80 mm punktstørrelse på område (ved 420 mm arbeidsavstand) for å passe til enhver undersøkelsessituasjon
- Klar og homogen belysning. Absolutt sterkt lyspunkt som er jevnt fra kant til kant for perfekt belysning i alle undersøkelsessituasjoner
- Fleksibilitet. **Fleksible strømkildealternativer:** 100% mobilitet med valg av kabelfri mPack UNPLUGGED hodebelte batteri eller mPack beltefestet batteripakke
- Komfortabel og sikker passform. PROFESSIONAL L pannebånd har flere justeringspunkter og myk polstring for komfort og stabilitet — selv under lange undersøkelser
- Valgfrie filtre. Polarisasjonsfilter P2 forbedrer kontrasten og gult filter reduserer blå lys

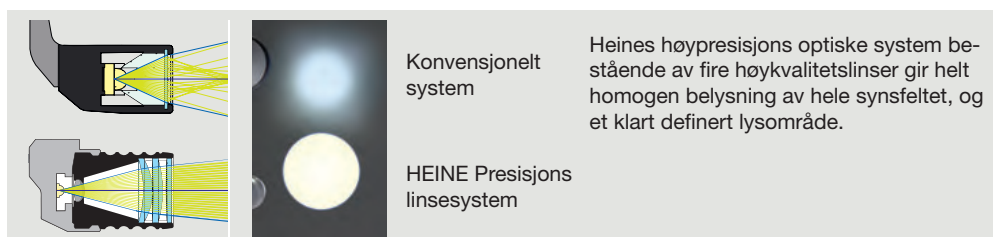


Tekniske spesifikasjoner

Belysning	ca. 90 000 lux*
Fargetemperatur	ca. 5.500 kelvin
LED driftstid	ca. 50 000 timer
Punktjustering	30 mm til 80 mm ved 420 mm arbeidsavstand
Deklinasjonsvinkel	trinnløs og individuelt justerbar for hver undersøkelse
Reostat	montert med pannebånd
Driftstid	ca. 8,5 timer med mPack og ca. 3,5 timer med mPack UNPLUGGED med kontinuerlig drift på full effekt

* Målt i en arbeidsavstand på 180 mm fra lysutslippet til objektet.

- Presisjonsoptikk med multilinsesystem bestående av fire linser av høy kvalitet. Helt homogen belysning av hele synsfeltet, og en klart definert lyssirkel



HEINE ML4 LED Hodelys

Strømalternativer



Heine mPack

- Bærbar strømkilde. Begrenser ikke brukeren til skrivebord, vegg eller fastmonterte strømforsyninger
- Li-ion teknologi. Trippel kapasitet sammenlignet med dagens NiCd-systemer. Ingen minneeffekt, autonomi for ca. 8,5 timer kontinuerlig drift på full effekt
- Rask lading. Lader til full kapasitet i ca. 2 timer
- Indikator for ladestatus. Gir deg alltid beskjed om hvor mye batterilading du har igjen
- Lysstyrkekontroll. Optimal justering av lysintensitet
- Fleksible lademuligheter. EN 50 bord- og veggglader, eller plug-in transformator
- Intelligent. Kan brukes som strømforsyning selv i lade-modus under lading
- 100–240 V kompatibel transformatorinkl. 4 plugger for kompatibilitet over hele verden

Heine mPack UNPLUGGED

Pannebåndmontert oppladbart batteri, montert på baksiden av PROFESSIONAL L pannebånd

- Trådløs. 100% mobilitet for absolutt bevegelsesfrihet
- Oppladbart batteri integrert på pannebåndet
- Lettvekt med balansert vektfordeling. Høy komfort
- Indikator for ladestatus viser gjenværende driftstid
- Intelligent. Kan brukes som strømforsyning selv under lading
- Rask lading. Lader til full kapasitet i ca. 2 timer. Driftstid ca. 3,5 timers kontinuerlig drift på full effekt
- Topp sikkerhetsstandards. Integrerte lade- og ytelseskontroller under drift.
- Litium polymer teknologi. UL-kompatibel



mPack UNPLUGGED



→ For valgfri EN 50 bord-/veggtransformator, se side 119.



[01]



[02]



[03]



[04]



[05]



[06]



[07]



[08]



[09]

HEINE ML4 LED Hodelys

Bestillingsinformasjon

ML4 LED hodelys med PROFESSIONAL L pannebånd

ML4 LED hodelys (uten strømkilde) [01]	J-008.31.410
ML4 LED hodelys med plug-in transformator [01] + [02]	J-008.31.411
ML4 LED hodelys med mPack og plug-in transformator [01] + [03]	J-008.31.413
ML4 LED hodelys med mPack UNPLUGGED og plug-in transformator UNPLUGGED [01] + [04]	J-008.31.415
ML4 LED Headlight med veggmontert EN 50 UNPLUGGED lader og 2 x mPack UNPLUGGED [01] + [05]	J-008.31.416

ML4 LED headlight tilbehør

avtakbart gult filter [06]	J-000.31.321
skjøteledning fra plug-in transformator UNPLUGGED til mPack UNPLUGGED, 2m [07]	X-000.99.668
polarisasjonsfilter P2 for ML4 LED og HR luper [08] + [09]	J-000.31.326
reservepolarisasjonsfilter P2 for HR-luper (2 par) [09]	C-000.32.536

Strømforsyninger kan avvike i størrelse og form.

Strøm- kilder & batteri- håndtak

Originale strømkilder

Originale håndtak

100% HEINE



HEINE BETA® 4 Serie håndtak

Neste generasjons strømstyring

- Ett håndtak for alle bruksområder — et gjennomtenkt utvalg kombinerer alles behov og alle teknologier. Valg av strømkilder fra grunnleggende alkaliske batterier til nyeste Li-ion-teknologi
- **4 håndtaksalternativer:**
 - BETA batterihåndtak
 - BETA4 USB oppladbart håndtak med USB-ledning og medisinsk godkjent plug-in strømforsyning
 - BETA4 NT og BETA4 SLIM NT oppladbart håndtak for NT4 bordlader
- Kompatibilitet gjennom hele karrieren. BETA4 oppladbare håndtak er kompatible med alle 3,5 V XHL og LED HEINE instrumenter
- Fullstendig valgfrihet: Ett grunnleggende håndtak for enhver situasjon. Velg mellom vanlige batterier eller oppladbar batterier; forbedret mobilitet med USB-lading eller praktisk bordlading i HEINE NT4 bordlader



HEINE BETA® håndtaksmodul

Grunnlaget for alle BETA håndtak

Håndtaksmodulen X-000.99.010, 145 mm x Ø 30 mm, er grunnlaget for alle BETA håndtak. Ved å legge til passende bunninnsatser er det mulig å montere et hvilket som helst av håndtakene som er vist på denne siden. Et BETA batterihåndtak kan også gjøres om til et oppladbart håndtak på denne måten.

Alle BETA-håndtak har kortslutningsbeskyttelse og en kontinuerlig keramisk lysstyrkekontroll.

BETA håndtaksmodul	X-000.99.010
--------------------	--------------



HEINE BETA® batterihåndtak

BETA batterihåndtak	2,5V
batterihåndtak komplett med bunninnsats (batterier ikke inkludert, passende batterier: IEC LR14)	X-001.99.118
BETA bunninnsats	X-000.99.119
BETA belteklips	X-000.99.008



HEINE BETA® SLIM batterihåndtak

- Dimensjoner: 135 mm x Ø 19 mm. Vekt: 180 g
- Et kompakt håndtak med automatisk kobling for de som foretrekker et slankt håndtak.
- Batterier følger ikke med.

BETA SLIM batterihåndtak	2,5V
for 2 alkali-mangan batterier, størrelse AA	X-001.99.105



HEINE BETA® 4 oppladbare håndtak

Neste generasjons strømstyring

- Metallkonstruksjon av høy kvalitet for styrke og holdbarhet
- Eksklusiv automatisk kobling med låsedesign. Ingen metall på metall friksjon som kan slites ut over tid, for en sikker passform for instrumentenes levetid
- Dyp batteriutladningsbeskyttelse: Integrert sikkerhetssystem beskytter investeringen din ved å forhindre at batteriene tømmes helt; dermed sikre maksimal batterilevetid
- Kjent lysstyrkekontroll: Rheostat for kontinuerlig lysstyrkekontroll med effektnivåindikator
- Li-ion teknologi: ingen "minneeffekt". Lad håndtaket slik du vil uten å bekymre deg for ladenivå eller batteritilstand
- Utvidet PÅ-tid: med ca. 6 uker mellom oppladninger med LED-instrumenter
- Hurtiglading
- Lett riflet finish på håndtaket gir enklisikkert greppen erlett å rengjøre og desinfisere
- Indikator for ladestatus i den nederste innsatsen: indikatoren lyser oransje hvis batteriet må lades. I BETA4 USB-håndtaket blinker indikatoren grønt under ladeprosessen og lyser permanent grønt så snart den er fulladet



HEINE BETA® 4 NT oppladbart håndtak For NT4 bordlader



- Funksjon klar til bruk. Håndterer slås PÅ og AV automatisk når den settes inn i laderen. Still inn ønsket lysstyrkenivå én gang, og den forblir der hver gang du bruker instrumentet. Forhindrer også batteriskader og for tidlig utbrenning av pærer hvis instrumentene ved et uhell blir stående på

Ikke kompatibel med bordladeren NT 300 og tidligere generasjoner.

BETA4 NT oppladbart håndtak for NT4 bordlader	3,5 V Li-ion
oppladbart håndtak komplett med Li-ion oppladbart batteri og BETA4 NT bunninnsats	X-007.99.396
BETA4 NT bunninnsats	X-002.99.394
Li-ion oppladbart batteri for BETA4 oppladbart håndtak	X-007.99.383
BETA belteklips [01]	X-000.99.008



[01]

HEINE BETA® 4 USB

Li-ion oppladbart håndtak

→ Maksimal sikkerhet. Du kan lade ditt HEINE BETA4 USB-håndtak med en hvilken som helst USB-plugg eller annen USB-strømkilde, med absolutt trygghet. BETA4 USBhåndtaket har en integrert, eksklusiv galvanisk separasjonsmodul som beskytter håndtaket og brukeren, selv om en defekt eller dårlig plugg brukes; forhindrer dermed muligheten for at full nettspenning flyter direkte til håndtaket. Vi anbefaler imidlertid bruk av en medisinsk godkjent plug-in strømforsyning



BETA4 USB Li-ion oppladbart håndtak	3,5 V Li-ion
oppladbart håndtak komplett med oppladbart Li-ion batteri, BETA4 USB bunninnsats, USB-ledning med medisinsk godkjent plug-in strømforsyning og håndtaksstøtte	X-007.99.388
Li-ion oppladbart batteri for BETA4 oppladbart håndtak	X-007.99.383
BETA4 USB bunninnsats	X-002.99.395
USB-kabel [01] med E4-USB plug-in strømforsyning [02]	X-000.99.303
E4-USB medisinsk godkjent plug-in strømforsyning [02]	X-000.99.305
BETA belteklips [03]	X-000.99.008

HEINE BETA® 4 SLIM NT oppladbart håndtak

→ Dimensjoner: 135 mm x Ø 19 mm. Vekt: 180 g
 → Et kompakt håndtak med automatisk kobling for de som foretrekker et slankt håndtak.
 → Oppladbar i NT4 bordlader utstyrt med den lille adapterringen.



BETA4 SLIM NT oppladbart håndtak	3,5 V Li-ion
oppladbart håndtak komplett med oppladbart batteri M3Z 4NT Li-ion og BETA4 SLIM NT bunninnsats	X-007.99.474
BETA4 SLIM NT bunninnsats	X-000.99.110
oppladbart batteri M3Z 4NT Li-ion	X-007.99.380

→ Strømforsyninger kan avvike i størrelse og form.
 → For informasjon om HEINE laryngoskophåndtak, se sidene 46 - 49.

HEINE NT4 bordlader

For HEINE oppladbare håndtak

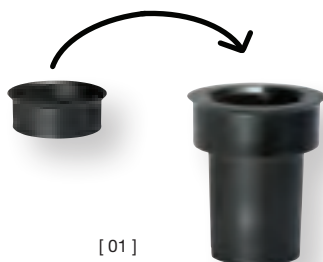


Mål: bredde 142 mm, høyde 61 mm, dybde 66 mm.

Med passende adaptersett kan alle BETA4 NT og BETA4 SLIM NT oppladbare håndtak lades i NT4 bordladeren.

Det samme gjelder alle Standard FO4 NT, FO4 SLIM NT og FO4 SHORT NT laryngoskop oppladbare håndtak.

- Innovativ og kompakt design. Praktisk og plassbesparende
- Ladestasjon med to uavhengige ladebrønner. Komplett funksjonalitet for ett eller to håndtak om gangen
- Automatisk lading. Uavhengig av ladetilstanden til det oppladbare batteriet.
- Garanterer forlenget batterilevetid
- Kan ikke overlades. Laderen slår seg av automatisk når batteriet er fulladet
- Indikator for ladestatus. Lyset pulserer fra ladebrønner for å bekrefte lademodus. Kontinuerlig lys indikerer at ladeprosessen er fullført



NT4 bordlader

uten håndtak, med adapter. For BETA4 NT oppladbare håndtak, standard FO4 NT og FO4 SHORT NT laryngoskop oppladbare håndtak. BETA4 SLIM NT oppladbare håndtak og FO4 SLIM NT laryngoskop oppladbare håndtak (adaptersett kreves X-000.99.086)	X-002.99.494
adaptersett (to stk) for BETA4 SLIM NT oppladbare håndtak og FO4 SLIM NT laryngoskop oppladbare håndtak [01]	X-000.99.086

→ Ikke egnet for oppladbare håndtak fra tidligere generasjoner som BETA L, BETA NT, BETA SLIM og Standard / Liten / Kort F.O. laryngoskop håndtak

HEINE BETA® 4 oppgraderingssett

For konvertering til HEINE BETA4 ladeteknologi



For enkel konvertering av et eldre HEINE BETA R oppladbart håndtak eller et BETA TR oppladbart håndtak (begge utgått) til den nåværende generasjonen av BETA4 USB oppladbare håndtak med moderne Li-ion-teknologi.

Oppgraderingssett BETA4 USB	3,5 V Li-ion
BETA4 USB bunninnsats, Li-ion L oppladbart batteri, E4-USB plug-in strømforsyning og USB-ledning, håndtaksstøtte	X-010.99.388



For enkel konvertering av et BETA L oppladbart håndtak til den nåværende BETA4 NTgenerasjonen av håndtak.

Oppgraderingssett BETA4 NT	3,5 V Li-ion
BETA4 NT bunninnsats, NT4 bordlader	X-010.99.420



For enkel ombygging av et BETA NT oppladbart håndtak (med NiMH oppladbart batteri) til et BETA4 NT oppladbart håndtak med moderne Li-ion teknologi.

Oppgraderingssett BETA4 NT	3,5 V Li-ion
BETA4 NT bunninnsats, Li-ion L oppladbart batteri, NT4 bordlader	X-011.99.420

→ Ikke egnet for oppladbare håndtak fra tidligere generasjoner som BETA L, BETA NT, BETA SLIM og Standard / Liten / Kort F.O. laryngoskophåndtak.

HEINE EN 200 diagnosetavle

Moderne, energieffektivt tavlesystem

- Utmerket energieffektivitet. Lavere strømforbruk sparer kostnader og er miljøvennlig
- Samtidig bruk av håndtak. Håndtakene kan betjenes optimalt med LED og/eller XHL-instrumenter. På grunn av den galvaniske separasjonen kan to leger bruke enhetene til undersøkelsesformål uavhengig av hverandre
- Flere diagnostiske muligheter. Kompatibel med alle HEINE-instrumenter (LED eller XHL) med AV-kontakt
- Maksimal sikkerhet for bruker og pasient. Den integrerte galvaniske separasjonen beskytter håndtakene mot uønsket elektrisk interaksjon
- Optimal reprosessering. Flatt, plassbesparende chassis uten noen åpninger gir optimal hygienisk reprosessering. Fraværet av en mekanisk bryter reduserer risikoen for krysskontaminering
- Klar-til-bruk funksjon. På grunn av banebrytende teknologi i HEINE EN 200 slås håndtaket på og av automatisk når det tas av eller returneres til enheten. Still inn lysstyrkenivået én gang, og det forblir der hver gang du bruker instrumentet. Når den ikke er i bruk eller når den ikke returneres til enheten, slås belysningen av etter 15 minutter
- Tilkobling klar. Enheten har en USB-port og kan utvides med HEINE-moduler som EN 200-1
- Mykstartteknologi beskytter pæren i den kritiske innkoblingsfasen (hindrer strømstøt) og forlenger pærens levetid
- Kontinuerlig lysstyrkekontroll mellom 100% og 3% for både XHL- og LEDbelysning
- Integrert tyverisikringssystem ved hjelp av en låseskrue forhindrer uautorisert fjerning av instrumenthodet
- EN 200-1 er nødvendig som et tillegg eller hvis bare et enkelt instrument [01]



HEINE EN 200 diagnosetavle

Diagnosetavle sett



[01]

EN 200-sett *	3,5 V LED
med EN 200 veggtransformator, BETA 400 LED F.O. otoskop, BETA 200 LED oftalmoskop [01]	A-095.12.218
med EN 200 veggtransformator, BETA 200 LED F.O. otoskop, BETA 200 LED oftalmoskop	A-095.12.219

* uten ekstra tilbehør

HEINE EN 200-1 dermatoskopsett



[02]

EN 200-1 dermatoskopsett	LED
DELTA 20T dermatoskop med kontaktplate med skala, EN 200-1 veggtransformator (enkel enhet med ett håndtak) som enkeltmodul med lang USB-ledning og E4-USB plug-in strømforsyning [02]	K-010.28.252



HEINE EN 200 diagnosetavle – individuelt

Sett sammen din individuelle diagnosetavle

EN 200-veggtransformatoren og tilleggskomponenter som AllSpec øretube dispenser og GAMMA XXL blodtrykksmåler kan kombineres i et modulært system. Du kan også velge de instrumentene du trenger individuelt (3,5 V XHL eller LED-versjon) fra HEINE-serien og tilpasse diagnosetavlen for å møte dine individuelle behov.



EN 200 diagnosetavle	
EN 200 veggtransformator* [01]	X-095.12.250
EN 200-1 veggtransformator* (forlengelsesenheter med ett håndtak) for bruk med EN 200 veggtransformator (med kort USB-ledning) [02]	X-095.12.251
EN 200-1 veggtransformator* (enkeltenhet med ett håndtak) som enkeltmodul med lang USB-ledning og E4-USB plug-in strømforsyning [02]	X-095.12.252
AllSpec øretube dispenser, for EN 200 [03]	B-000.11.149
GAMMA XXL LF-W analogt blodtrykksmåler [04]	M-000.09.323
GAMMA XXL LF-WB analogt blodtrykksmåler (uten mansjettholder) [05]	M-000.09.327
mansjettkurv for oppbevaring av blodtrykksmansjetter [06]	M-000.09.140

* uten instrumenter



Veggtavle for enkel veggmontering i satin akrylglass 50 x 75 x 0,8 cm, 3,8 kg, med forborede hull, monteringsmateriell inkludert for enhetskombinasjon EN 200 / øretube dispenser [07]	X-095.12.006
Veggtavle som ovenfor for enhetskombinasjon GAMMA XXL LF-W / EN 200 / øretube dispenser [08]	X-095.12.007
Veggtavle som ovenfor for enhetskombinasjon GAMMA XXL LF-WB / Mansjettkurv / EN 200 / øretube dispenser [09]	X-095.12.008



[07]

[08]

[09]

→ For ytterligere informasjon om HEINE blodtrykksmålere og blodtrykksmansjetter, se sidene [66 – 71](#).

HEINE mini 3000® batterihåndtak



Innovativt, kompakt batterihåndtak i høy kvalitet, moderne utførelse. Passer til alle mini 3000 instrumenter.

- Oval, kompakt, elegant form. Ligger ergonomisk i hånden.
- Håndtak av høy kvalitet: Overdel med kromfinish, nedre del i foredlet plast. Støt-sikker, robust, antiglid.
- Festeklips med integrert på/av bryter. Sikkert. Slår seg automatisk av når håndtaket plasseres i lommen. 20.000 byttesykluser garantert
- Skrugjenger i endestykke. For enkelt skifte av batteri.
- Koblingsplugg i metall. Hindrer slitasje.
- Komplette serie med mini 3000 instrumenter. Allsidig serie.
- Utskiftbare batterier. Størrelse AA.
- Mønsterbeskyttet / registrert design

mini 3000 batterihåndtak	2,5V
med to tørrbatterier IEC LR6 (AA-størrelse)*	D-001.79.021

* Alle ikke-oppladbare minihåndtak er utstyrt med batterier (IEC LR 6 AA størrelse). mini 3000 håndtak kan leveres i sort eller blå. Vennligst spesifiser fargen du foretrekker ved bestilling. Hvis ikke annet er spesifisert, vil vi levere svarte instrumenter.



→ Tilgjengelig i svart eller blå. Vennligst spesifiser fargen du foretrekker ved bestilling.
Hvis ikke annet er spesifisert, vil vi levere svarte instrumenter.

HEINE EN 50 UNPLUGGED veggtransformator

Intelligent lader for mPack UNPLUGGED



- Lader og veggfeste i ett. Veggtransformatoren fungerer som instrumentholder og lader samtidig
- Intelligent ladesystem. Instrumentet slår seg automatisk av og går i lademodus når det plasseres i veggtransformatoren. Det er umulig å overlade mPack UNPLUGGED; prosessen avsluttes automatisk når ladingen er fullført
- Samtidig lading. Ladesystemet lader batteriet på pannebåndet samt et ekstra enkelt reservebatteri
- Kompatibel transformator (100–240V). Multispennings strømforsyningsenhet inkl. 4 forskjellige nettadaptere

EN 50 UNPLUGGED	6V
veggtransformator EN 50 UNPLUGGED (uten mPack UNPLUGGED) 6 V	X-095.17.310

→ Strømforsyninger kan avvike i størrelse og form.

HEINE mPack UNPLUGGED

Oppladbart batteri montert på pannebånd



[01]



[02]



[03]

LI POL

Oppladbart batteri for OMEGA 500 indirekte binokulært oftalmoskop UNPLUGGED og ML4 LED Headlight UNPLUGGED (systemspenning 6 V).

- Lett med balansert vektfordeling. Høy komfort
- Indikator for ladestatus. Visning av gjenværende driftstid
- Kan lades med vegg- eller plug-in transformator
- Direkte betjening mulig under lading ved bruk av den mobile plug-in transformator
- Ladetid: ca. 2 timer
- Driftstid: ca. 3,5 timer for ML4 LED Headlight, type. 7 timer for OMEGA 500 UNPLUGGED
- Intelligent ladesystem. Automatisk overgang fra drifts- til lademodus (i vegg-heten). Batterivennlig lading gir lengre levetid på batteriene.
- Høy sikkerhetsstandarder. Integrerte lade- og ytelseskontroller under drift.
- Litium polymer teknologi. UL-kompatibel
- Mønsterbeskyttet / registrert design

mPack UNPLUGGED

mPack UNPLUGGED [01]	X-007.99.665
transformator UNPLUGGED for mPack UNPLUGGED [02]	X-095.16.316
litium polymer oppladbart batteri for mPack UNPLUGGED	X-007.99.680
skjøteledning fra plug-in transformator UNPLUGGED for mPack UNPLUGGED, 2m [03]	X-000.99.668

→ Strømforsyninger kan avvike i størrelse og form.



HEINE mPack

Bærbar strømpakke for OMEGA® 500 og ML4 hodelys

- Uhindret bevegelse uten kabler som binder brukeren til skrivebord, vegg eller statiske strømforsyninger
- Tredoblet kapasitet med Li-ion-teknologi. Sammenlignet med dagens NiCd systemer. Når fulladet minst 3 ganger kapasiteten til konvensjonelle NiCd systemer. Mer enn det dobbelte av andre Li-ion-systemer. Ingen minneeffekt
- Rask lading. Lader til full kapasitet i ca. 2 timer
- Indikator for ladestatus. Gir deg alltid beskjed om hvor mye driftstid du har igjen
- Driftstid: ca. 8,5 timer for ML4 LED hodelys, type. 13 timer for OMEGA 500
- Fleksible lademuligheter. Lad i EN 50 ladestasjon, eller med mobil plug-in transformator
- Intelligent. Bytter automatisk til lade-modus når den settes inn i EN 50. Kan også brukes som strømforsyning selv i lade-modus
- Automatisk fjernkontroll av strøm for kompatibilitet med alle HEINE 6 V og utvalgte LED-instrumenter
- Trinnløs lysintensitetskontroll 0,5–100%. Optimal lysstyrkeinnstilling forhindrer reflekser
- 100–240 V kompatibel transformatorinkl. 4 pluggere for kompatibilitet over hele verden



[01]



[02]



[03]

mPack	6V
EN 50-m ladervegg / bordenhet med mPack, (inkl. 90° vinklet adapter, instrumentstøtte for PROFESSIONAL L pannebånd [01])	X-095.17.302
mPack med Li-ion oppladbart batteri og plug-in transformator	X-007.99.672
mPack med Li-ion oppladbart batteri, uten transformator	X-007.99.671
Li-ion oppladbart batteri for mPack	X-007.99.686
plug-in transformator for mPack [02]	X-095.16.315
plug-in 90° vinklet adapter (for EN 50 lader / mPack) [03]	C-000.33.509

→ Strømforsyninger kan avvike i størrelse og form.

HEINE EN 50 vegg- og bordtransformator

Modulært system for strømforsyning/lader



[01]

Det modulære strømfor­synings­systemet HEINE tilbyr uovertruffen fleksibilitet og innovative funksjoner. EN 50 gir strømfor­syning til OMEGA 500 og ML4 LED hodelys, samt at alle andre HEINE 6 V-produkter er kompatible. EN 50-laderen, mPack og HC 50L pannebåndmontert reostat kan kombineres i alle tenkelige konfigurasjoner.

- Modulbasert, kompakt design. Fungerer som base for bordmodell eller veggmontert modell, og som ladestasjon for det mobile ladesystemet mPack.
- Oppgraderbar. Bytt til mPack ladesokkel ved ganske enkelt å fjerne kontrollmodulen.
- Mykstart teknologi. En gradvis oppstart og jevn strømtilførsel hindrer "pæresjokk" og forlenger pærens levetid.
- -100–240 V kompatibel transformator inkludert 4 plugger som passer i de fleste land.
- Registrert design



[02]



[03]

EN 50 lader	6V
EN50 vegg/bord enhet med reostat kontrollmodul (inkl. 90° vinklet adapter, 2 m ledning, instrumentstativ) [01]	X-095.17.301
Reostat kontrollmodul for EN50	X-095.17.305
EN 50 sokkelenhet (uten reostat kontrollmodul) [02]	X-095.17.300
plug-in 90° vinklet adapter (for EN50/mPack uten instrumentstativ) [03]	C-000.33.509
Instrumentstativ for pannebånd	C-000.33.511



HEINE mPack mini

Strømkilde for LoupeLight2 / MicroLight2 / SIGMA® 250

- Uhindret bevegelse uten kabler som binder brukeren til skrivebord, vegg eller statiske strømforsyninger
- Driftstid LoupeLight2 / MicroLight2: Typ. 9 timer i daglig praktisk bruk. I kontinuerlig drift på full effekt ca. 4 timer
- Driftstid SIGMA 250: Typ. 11 timer i kontinuerlig drift ved maksimal effekt.
- Ladetid ca. 4 timer
- Indikator for ladestatus. Visning av gjenværende ladestatus med tre lysdioder. Blinking på siste LED indikerer at umiddelbar lading er nødvendig.
- Under lading lyser LED-ene opp en etter en
- Trinnløs lysintensitetskontroll. Optimal lysstyrkeinnstilling mellom 100% og 3% reduserer refleks
- USB-ledning med E4-USB medisinsk godkjent plug-in strømforsyning
- Den integrerte galvaniske separasjonsmodulen beskytter batteriet og brukeren mot konsekvensene av defekte strømforsyninger, og forhindrer dermed muligheten for at hele nettspenningen går direkte til chassis. Vi anbefaler bruk av en medisinsk godkjent plug-in strømforsyning
- Enkel rengjøring. Lukket chassis, ingen sømmer i sidene, få kanter
- Kompakt og lett lommeformat. Med en vekt på bare 95 g og dimensjoner på 44 x 23 x 101 mm kan strømkilden enkelt oppbevares
- Optimalisert mPack mini belteklips for enkel feste av strømkilden til beltet eller linningen. mPack mini kan også lades i belteklipsen [01] Li-ion teknologi. Ingen "minneeffekt", uten å bekymre deg for ladenivå eller batteritilstand
- Integrert oppladbart batteri. Kan byttes hos autoriserte fagforhandlere



[01]



[02]



[03]



[04]

mPack mini	6V
mPack mini med Li-ion oppladbart batteri og E4 USB plug-in transformator	X-007.99.650
mPack mini med Li-ion oppladbart batteri, uten E4 USB plug-in transformator	X-007.99.649
mPack mini belteklips [02]	X-000.99.006
USB-kabel [03] med E4-USB plug-in transformator [04]	X-000.99.303
E4-USB medisinsk godkjent plug-in strømforsyning for USB-ledning [04]	X-000.99.305

→ Strømforsyninger kan avvike i størrelse og form.

Lys- pærer & LED^{HQ} moduler

Originale lyspærer
LED i HEINE-kvalitet
100% HEINE

HEINE LED^{HQ} moduler

Oppgrader fra XHL til LED^{HQ} moduler

For noen av våre otoskop og håndholdte oftalmoskop, en ny oppgradering i form av en passende LED^{HQ} modul er nå tilgjengelig som et alternativ til XHL-pærene. Dette eliminerer behovet for å skifte pære gjentatte ganger og kostnadene forbundet med å gjøre det, siden holdbarheten til en LED i HEINE-kvalitet er praktisk talt ubegrenset.

GENERELT MEDISIN OG DIASGNOSTISKE INSTRUMENT

Otoskop	2,5V	3,5V
BETA 400 FO, BETA 200 FO, K180	X-028.88.132	X-008.88.133

OFTALMISKE INSTRUMENTER

Direkte oftalmoskop	2,5V	3,5V
BETA 200S, BETA 200	X-028.88.134	X-008.88.135

RETINOSKOP

Retinoskop	2,5V	3,5V
BETA 200	X-028.88.130	X-008.88.131

VET INSTRUMENTER

	2,5V	3,5V
G100 spaltelyshode, BETA 200 VET otoskop	X-028.88.132	X-008.88.133



I denne demonstrasjonsvideoen viser vi deg hvor enkelt det er å bytte til den nyere teknologien.



HEINE XHL[®] xenon halogenpærer

For optimal ytelse og kostnadseffektivitet

GENERELT MEDISIN OG ØNH-INSTRUMENTER



Otoskop	2,5V	3,5V
alpha*, mini 2000* FO	X-001.88.037	—
alpha+* FO, BETA 100*	X-001.88.037	X-002.88.049
mini 2000*, minilux*	X-001.88.056	—
mini 3000 FO*	X-001.88.105	—
mini 3000*	X-001.88.110	—



ØNH-instrumenter	2,5V	3,5V
alpha* tungebladholder og mini 3000 tungebladholder	X-001.88.037	—
alpha+* tungebladholder	X-001.88.037	X-002.88.049
buet larynxspeil*	X-001.88.037	X-002.88.062
rett larynxspeil*	X-001.88.057	X-002.88.063
mini* tungebladholder	X-001.88.037	—
tungebladholder (BETA)*	X-001.88.037	X-002.88.049

* Instrumentet er ikke lenger tilgjengelig.

HEINE XHL[®] xenon halogenpærer

For optimal ytelse og kostnadseffektivitet



Cliplights og kombilamper	2,5V	3,5V
HEINE Cliplight*	X-001.88.094	—
mini 2000* klipslampe, mini 1000* klipslampe, mini 2000* kombilampe, mini* Fibrilux	X-001.88.041	—
mini 3000 klipslampe*, mini 3000 kombilampe*	X-001.88.107	—
mini 3000 larynxspeil*	X-001.88.057	—
mini-c* klipslampe	X-001.88.108	—

OFTALMISKE INSTRUMENTER



Direkte oftalmoskop	2,5V	3,5V
alpha*	X-001.88.042	—
alpha+*	X-001.88.042	X-002.88.101
AUTOFOC*	X-001.88.032	X-002.88.047
K180*	X-001.88.084	X-002.88.086
mini 2000*, mini Miroflex*	X-001.88.042	—
mini 3000*	X-001.88.106	—
Miroflex*	X-001.88.038	X-002.88.046

* Instrumentet er ikke lenger tilgjengelig.

HEINE XHL[®] xenon halogenpærer

For optimal ytelse og kostnadseffektivitet



Andre håndholdte oftalmiske instrumenter	2,5V	3,5V
alpha* Focalux	X-001.88.042	—
alpha* oftalmisk undersøkelseslys	X-001.88.043	X-002.88.102
alpha+* Finoff transilluminator	X-001.88.035	X-002.88.044
alpha+* Focalux	X-001.88.042	X-002.88.101
alpha+* HSL 150 håndholdt spaltelampe	X-001.88.098	X-002.88.099
alpha+* oftalmisk undersøkelseslys	X-001.88.043	X-002.88.102
Focalux*	X-001.88.039	X-002.88.091
Glaucotest*	X-001.88.035	X-002.88.044
HSL 100* og HSL 150 håndholdt spaltelampe	X-001.88.098	X-002.88.099
LAMBDA 100 retinometer*, Finoff transilluminator (2,5 V og 3,5 V XHL)*	X-001.88.077	X-002.88.078
mini 2000* og mini 3000* Focalux	X-001.88.042	—
oftalmisk undersøkelseslampe	X-001.88.032	X-002.88.047

* Instrumentet er ikke lenger tilgjengelig.

HEINE XHL[®] xenon halogenpærer

For optimal ytelse og kostnadseffektivitet



OFTALMISKE INSTRUMENTER

Indirekte oftalmoskop	3,5V	6V
indirekte håndholdt oftalmoskop	X-002.88.050	X-004.88.081
OMEGA 100*, 150*, 180*, 200*, video OMEGA 2C videooftalmoskop*	—	X-004.88.068
OMEGA 500 5W (standardutstyr)	—	X-004.88.111
SIGMA 150K*, 150 M2* oftalmoskop med hode, SIGMA 150* oftalmoskop	—	X-004.88.093



VET INSTRUMENTER

	2,5V	3,5V
BETA 100 VET* otoskop, operasjonsotoskop*	X-001.88.037	X-002.88.049



LARYNGOSKOP

	2,5V	3,5V
FO laryngoskophåndtak*, vinklet FO laryngoskophåndtak*	X-001.88.035	X-002.88.044
FO SP laryngoskop lampehåndtak*	X-001.88.035	—

* Instrumentet er ikke lenger tilgjengelig.

HEINE XHL[®] xenon halogenpærer

For optimal ytelse og kostnadseffektivitet

DERMATOSKOP OG LUPELAMPER

Dermatoskop	2,5V	3,5V
alpha+*	X-001.88.034	X-002.88.053
DERMAPHOT* 2,2 V vakuumper	X-000.88.082	—
DELTA 10*	X-001.88.038	X-002.88.046
mini 2000*	X-001.88.034	—
mini 3000*	X-001.88.109	—

Lupelamper	2,5V	3,5V
alpha+ lupelampe 5 x, 8 x	X-001.88.034	X-002.88.053
lupelampe* 5 x, 8 x (BETA)	X-001.88.038	X-002.88.046

PROKTOLOGISKE INSTRUMENTER

	2,5V	3,5V
belysningsadapter for F.O.-instrumenter	—	X-002.88.078
proktoskophode for proksimal belysning*, anoskop-/proktoskop belysningshode*	X-001.88.040	X-002.88.051
spredbare analspekulum*	X-001.88.035	X-002.88.044

		6V
lampehåndtak*	—	X-004.88.060

* Instrumentet er ikke lenger tilgjengelig.



HEINE XHL[®] xenon halogenpærer

For optimal ytelse og kostnadseffektivitet



UNDERSØKELSESLYS

Hodelys	6V
SL 350*	X-004.88.068
UBL 100* brillemontert lyskilde for binokulære lupar	X-004.88.080



PROJEKTORER

	Halogen
F.O.-projektor HK 6000*, 7000*, 7000D* / 150W	Y-096.15.102
F.O.-projektor mini* 20W	Y-096.14.103
F.O.-projektor uno*, endo*, multi* 150W	Y-096.11.103

* Instrumentet er ikke lenger tilgjengelig.

Bære- vesker & kofferter

**| Skrinet med
| det rare i**

HEINE Bærevesker og oppbevaringskofferter



[01]

myk belteveske for otoskop / oftalmoskop (60 mm x 230 mm x 40 mm) [01]

A-180.01.000



[02]

glidelåsetui for otoskop (110 mm x 200 mm x 30 mm) [02]

B-237.00.000



[03]

hard koffert for binokulær lupe sett (270 mm x 230 mm x 85 mm) [03]

C-000.32.552



[04]

hard koffert til LoupeLight2 / MicroLight2 på S-FRAME
og SIGMA 250 (270 mm x 270 mm x 150 mm) [04]

C-000.32.553



[05]

hard koffert for MicroLight2 på pannebånd
(270 mm x 270 mm x 150 mm) [05]

C-000.32.554



[06]

hard koffert for oftalmiske diagnosesett C-034
(185 mm x 116 mm x 50 mm) [06]

C-034.00.000

HEINE Bærevesker og oppbevaringskofferter



[07]

hard koffert for indirekte oftalmoskopsett C-283
og C-284 (470 mm x 400 mm x 190 mm) [07]

C-079.00.000



[08]

kombi-koffert for indirekte oftalmoskopsett C-283
og C-284 (432 mm x 330 mm x 197 mm) [08]

C-079.03.000



[09]

hard koffert for oftalmiske diagnosesett C-261 og C-144
(185 mm x 116 mm x 50 mm) [09]

C-144.06.000



[10]

hard koffert for oftalmiske diagnosesett C-262
og C-145 (235 mm x 135 mm x 50 mm) [10]

C-145.00.000



[11]

OMEGA 600 reiseveske.
(Kan bæres over skulderen eller som ryggsekk.) [11]

C-080.00.000



[12]

myk belteveske for mini instrumenter
(95 mm x 185 mm x 35 mm) [12]

D-861.00.000

HEINE Bærevesker og oppbevaringskofferter



[13.

glidelåsetui for mini 3000 dermatoskop
(205 mm x 95 mm x 55 mm) [13]

D-887.00.000



[14.

glidelåsetui for laryngoskop (170 mm x 280 mm x 50 mm) [14]

F-179.00.000

→ Ytterligere vesker og kofferter på forespørsel.

→ Bærevesker, oppbevaringskofferter og kofferter kan avvike i form og farge.

Stikk- ord- register

**Finn det
du leter etter**

A

Adapter

plug-in adapter 118, 119

Øretuber adapter 14, 110

Adapter for AllSpec engangs øretuber 14

AllSpec øretuber dispenser 14

Asfæriske oftalmoskoplins med antirefleks AR-belegg 34

B

Batterihåndtak

BETA 4 NT oppladbart håndtak for NT4 bordlader 108

BETA 4 oppgraderingssett 111

BETA 4 oppladbare håndtak 108

BETA 4 Serie håndtak 106

BETA 4 SLIM NT oppladbart håndtak 109

BETA 4 USB Li-ion oppladbart håndtak 109

BETA batterihåndtak 107

BETA håndtaksmodul 106

BETA SLIM batterihåndtak 107

mini 3000 batterihåndtak 115

NT4 bordlader for HEINE oppladbare håndtak 110

Binokulære luper, oversikt 81

Binokulære luper 81

Blodtrykksapparater & stetoskop 65

Blodtrykksmansjetter 71

GAMMA 3.1 pulsstetoskop 72

GAMMA 3.2 akustisk stetoskop 73

GAMMA 3.3 pediatrik stetoskop 74

GAMMA G5 68

GAMMA G7 67

GAMMA GP fastlege 69

GAMMA XXL LF 70

Blodtrykksmansjetter 71

Bordlader 7, 20, 22, 24, 54, 106, 108, 109, 110, 111

Bordlader EN 200 9

HEINE NT4 bordlader 50

mini NT bordlader 26

NT4 bordlader 8, 10, 23, 25, 36, 37, 45, 48, 49, 51

Bærevesker og oppbevaringsvesker 100, 130, 131, 132

Koffert for binokulær lupe sett 130

Koffert for MicroLight2 på pannebånd 130

Koffert til LoupeLight2 / MicroLight2 på S-FRAME og SIGMA 250 130

Etui med glidelås for laryngoskop 132

Etui med glidelås for mini 3000 dermatoskop 132

Glidelåsveske for otoskop 130

Hard koffert for indirekte oftalmoskopsett C-283 og C-284 131

Hard koffert for oftalmiske diagnosesett C-034 130

Hard koffert for oftalmiske diagnosesett C-261 og C-144 131

Hard koffert for oftalmiske diagnosesett C-262 og C-145 131

K ombi-koffert for indirekte oftalmoskopsett C-283 og C-284 131

Myk veske for mini instrumenter 131

Myk veske for otoskop / oftalmoskop 130

OMEGA 600 reiseveske. (Kan bæres over skulderen eller som ryggsekk.) 131

C

C2.3K binokulære lupe 88

D

Dermatoskop 53

DELTA 20T dermatoskop 59

DELTA 30 PRO dermatoskop 55

DELTA 30 PRO dermatoskop sett 56

DELTAone dermatoskop 57

Dermatoskop, oversikt 54

iC1 dermatoskop 58

mini 3000 LED dermatoskop 60

Ytterligere artikler / tilbehør 62

Diagnosetavle. *See* HEINE EN 200 diagnosetavle

E

EasyClean 46, 47, 51

EN 50 vegg- og bordtransformator 119

Engangs øretuber 15

F

Flergangs øretuber 15

Fundusdiagram 34

G

Garantier 136

H

HEINE EN 200 diagnosetavle 112, 113, 114

HEINE NT4 bordlader 45, 50, 51, 106, 110

Hodelys 81, 95

HEINE hodelys, oversikt 96

MicroLight2 97

MicroLight2 tilbehør 100

ML4 LED Hodelys 101

ML4 LED Hodelys, tilbehør 103

mPack mini kompakt og lett strømkilde for MicroLight2 99

HR 2.5x binokulære luper 84

HRP binokulære luper 86

Hygienefilter proktologi 78

Håndtak. *See* Batterihåndtak

I

Indirekte oftalmoskop 30

Asfæriske oftalmoskoplins med antirefleks AR-belegg 34

Binokulært Indirekte oftalmoskop / Sett 32

Fundusdiagram 34

Tilbehør 33

Instrumenthode 13, 17, 28, 60

BETA 200 LED F.O. otoskophode 13

BETA 200 LED oftalmoskophode 28

BETA 200S LED oftalmoskophode 28

BETA 400 LED F.O. otoskophode 13

Dermatoskophode DELTA 20T 63

Dermatoskophode mini 3000 LED 64

mini 3000 LED F.O. otoskophode 13

mini 3000 LED oftalmoskophode 28

mini 3000 LED otoskophode 17

UniSpec engangs proktoskoptuber 76

Insufflasjonsballong for pneumatisk testing 15
i-View lupebrakett 84

K

Kontaktinformasjon 140

L

Laryngoskop 39
Classic+ fiberoptiske (F.O.) laryngoskopsett 51
Classic+ Macintosh fiberoptiske (F.O.) blader 42
Classic+ Miller og Paed fiberoptiske (F.O.) blader 43
EasyClean LED laryngoskop håndtak 46
FO4 NT laryngoskop håndtak 48
F.O. oppgraderingssett 50
HEINE visionPRO video laryngoskop 40
Laryngoskopblader, oversikt 41
NT4 bordlader / adapter 50
XP engangs laryngoskopblader 44
XP engangs laryngoskop håndtak 45
XP nødsett med XP engangsblader 52
LEDHQ modul for BETA 200S og BETA 200 28
LEDHQ modul for BETA 400 og BETA 200 15
LoupeLight2, kompakt LEDHQ hodelys 92
LoupeLight2 og tilbehør 94
LoupeLight2 sett 93
Lyspærer
LEDHQ moduler 122
xenon halogenpærer 124
Cliplights og kombilamper 124
Dermatoskop 127
Direkte oftalmoskop 124
Hodelys 128
Indirekte oftalmoskop 126
Laryngoskop 126
Otoskop 123
Projektorer 128
Proktologi 127
Vet otoskop 126
ØNH-instrumenter 123

M

mini-c håndholdt undersøkelseslykt 18
mini-c undersøkelseslykt 18
mini-e-sett 18
mini-e ørelykt med øreprobe 18
mPack 118
mPack mini 99, 120
mPack UNPLUGGED 116, 117

N

Notater 138
NT4 bordlader 8, 10, 23, 25, 36, 37, 45, 48, 49, 50, 51, 106, 108, 109, 110, 111

O

Oftalmoskop 19, 29
Asfærisk Optisk System (AOS) 21
BETA 200 LED oftalmoskop 24
BETA 200S LED oftalmoskop 22

Direkte oftalmoskop, oversikt 20
Indirekte oftalmoskop
Binokulært Indirekte oftalmoskop / Sett 32
OMEGA 600 Binokulært indirekte oftalmoskop 30
Tilbehør 33
Instrumenthode / tilbehør 28
mini 3000 LED oftalmoskop 26

Oppbevaringsvesker. *See* Bærevesker og oppbevaringsvesker
Otoskop 5

AllSpec engangs øretuber 14
BETA 200 LED F.O. 9, 10
BETA 400 LED F.O. 7, 8
Flergangs øretuber 15
Instrumenthode 13
Kombinerte diagnosesett 35, 36, 37, 38
mini 3000 LED F.O. 11, 12
mini 3000 LED otoskop 16, 17
Otoskophode. *See* Instrumenthode
Otoskop, oversikt 6
Tilbehør 15

P

Prismatisk optikk med i-View lupebrakett 86
Proktologiske instrumenter 75
Belysningsadapter for proktologiske
HEINE F.O. instrumenter 78
Hygienefilter 78
Instrumenthode for HEINE UniSpec tuber 76
UniSpec engangs proktoskoptube 77

S

Stetoskop. *See* Blodtrykksapparater & stetoskop
Strømkilder & lyspærer 105, 121
BETA 4 SLIM NT oppladbart håndtak 109
BETA batterihåndtak 107
BETA håndtak 106
EN 200 diagnosetavle 112
Konvertering til HEINE BETA4 ladeteknologi 111
Li-ion oppladbart håndtak 109
NT4 bordlader 110

T

Tilbehør til HEINE binokulære luper 90

U

Undersøkelseslamper 79
EL3 LED undersøkelseslamper 80
Undersøkelseslykt 18
Ørelykt med øreprobe 18

V

Video laryngoskop 40

Ø

Ørelykt med øreprob 18
Øretuber adapter for BETA 100 14
Øretuber dispenser 14



HEINE — Garantier

Den beste garantien på markedet!



HEINE tilbyr deg en garanti som gjenspeiler kvaliteten og påliteligheten til produktene våre. Alle produkter er i samsvar med det europeiske direktivet 93/42/EEC eller Medical Devices Regulation (MDR) angående medisinsk utstyr. De bærer CE-merket.

Standard 5 års deler og arbeidsgaranti

Alle HEINE-produkter har 5 års garanti på deler og arbeidskraft og dekker feil i design, materialer og utførelse.* Unntatt fra dette er slitasje, engangs artikler og forbruksvarer samt oppladbare batterier og synlige og tilgjengelige kontroll- og forsyningskabler med tilsvarende pluggforbindelse. For detaljer vennligst se www.heine.com

Produktrelaterte garantibetingelser:

Heine iC1 dermatoskop

HEINE gir kun 5 års garanti dersom produktet er kjøpt gjennom en autorisert forhandler og er registrert innen 6 måneder fra kjøpsdato. For å registrere deg, gå til www.heine.com/register. Garantien gir dekning på deler og arbeidskraft og dekker feil i design, materialer og utførelse. Oppladbart batteri og mobiltelefondekselet er ikke inkludert i denne garantien.

Heine fiberoptiske laryngoskop

HEINE Classic+ F.O. laryngoskopblader har en **utvidet 10 års garanti** på deler og arbeidskraft og dekker feil i design, materialer og utførelse, for blader produsert på eller etter 01/01/2020 eller med serienummer SN1105228000 eller høyere. 10-års garantien sikrer at ytelsen ikke faller under 1000 lux, selv etter gjentatte autoklavesykluser (basert på 4000 sykluser ved 134 °C / 4 min.) Garantien dekker HEINE Classic+ laryngoskopblader som er rengjort, desinfisert og/eller sterilisert i samsvar med instruksjonene for repossessering. HEINE Classic+ F.O. laryngoskopblader produsert før 01/01/2020 og FlexTip+ blader er underlagt de samme garantibetingelsene gitt ovenfor, med en 5-års garantiperiode.

Heine gamma g-serien

HEINE GAMMA G7 og HEINE GAMMA XXL LF blodtrykksmålere har en **utvidet 10 års garanti** på deler og arbeidskraft og dekker feil i design, materialer og utførelse. Slitasjedeler og metrologisk kontroll er ikke inkludert.

*HEINE visionPRO videolaryngoskop

For HEINE visionPRO videolaryngoskop gir HEINE en **garanti på 2 år**.





Varemerker, copyright og internasjonale patenter

Mange HEINE-produkter er beskyttet av internasjonale patenter, inkludert registrerte VAREMERKER. For å nevne noen eksempler: HEINE logoord og figurmerke, AllSpec, BETA, DELTA, DERManager, GAMMA, HEINE, HEINE allBRIGHT display, HEINE AllSpec, HEINE BETA, HEINE EasyClean, HEINE OMEGA, HEINE SIGMA, HEINE visionPRO, HEINE XHL, HEINE X3HL Halogen, OMEGA, ParaStop, SANALON, SIGMA, UniSpec, XHL



Tyske og utenlandske patenter og registrerte varemerker

Noen eksempler: BETA 400, EN 50 / mPack, EN 50 UNPLUGGED, GAMMA G, i-View, LED-laryngoskop-håndtak LoupeLight 2, mini 3000 batterihåndtak, mPack UNPLUGGED, SIGMA 250, Trinnløs dimming, XP håndtaksskall. På grunn av lokale forskrifter kan det hende at enkelte produkter ikke er tilgjengelige i ditt land.

All informasjon, spesifikasjoner og illustrasjoner i denne katalogen er basert på den nyeste produktinformasjonen som var tilgjengelig på publiseringstidspunktet. Unntatt feil og mangler. HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner og design når som helst uten forvarsel.

Vennligst følg de generelle vilkårene og betingelsene til HEINE Optotechnik GmbH & Co. KG. For våre generelle vilkår og betingelser, vennligst se: www.heine.com/en/gtcs

[illegible]

[illegible]

Vi tar forbehold om eventuelle trykkfeil.
Tekniske spesifikasjoner kan endres uten varsel av produsenten.
Copyright © 2025 svas svalland as, Oslo, Norway.
Alle rettigheter forbeholdes. Kopi og ettertrykk forbudt uten skriftlig samtykke.

KONTAKTINFORMASJON

svas svalland a.s

Telefon: 222 80 896

E-post: firmapost@svas.no

Nettside: www.svas.no

Adresse: Mosseveien 199,
N-1169 Oslo, Norge (Norway)



Copyright © 2025 svas svalland as, Oslo, Norway. Design og layout: Tor Stokkan
Alle rettigheter forbeholdes. Kopi og ettertrykk forbudt uten skriftlig samtykke.

svas svalland as