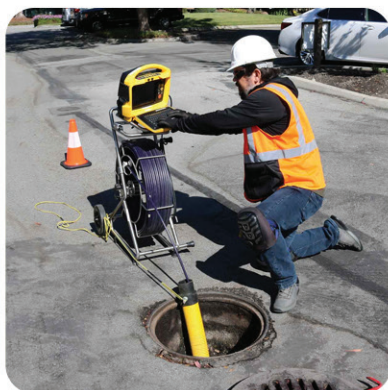
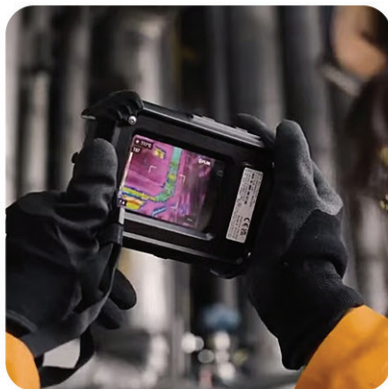
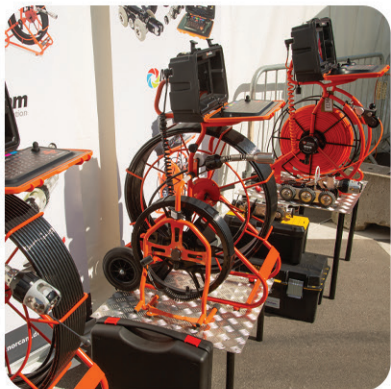


elma instruments

Konstruksjon



Se alle våre produkter på
elma-instruments.no





Leica Rugby 610 – Pålitelig og robust rotasjonslaser, enkel betjening med én knapp, horisontalt plan

EAN 7640110694695

DATA

- Rekkevidde 1100 m
- Nøyaktighet $\pm 2,2$ mm ved 30 m
- Omdreininger 600 rpm
- Li-Ion batteri
- Driftstid 40 timer
- Kapslingsgrad: IP67



Leica Rugby 680 – Pålitelig og robust digital 2-falls laser, horisontalt plan

EAN 7640110694862

DATA

- Rekkevidde 1100 m
- Nøyaktighet $\pm 1,5$ mm ved 30 m
- Omdreininger 600 rpm
- Li-Ion batteri
- Driftstid 40 timer
- Kapslingsgrad: IP67



Leica Rugby CLAx – Alt-i-ett 2-falls laser som dekker alle måleoppgaver (kombinasjonsmottaker valgfritt)

EAN 7640180533351

DATA

- Arbeidsområde: Opptil 15 % for CLAx og 8 % for CLH på både X- og Y-aksen.
- Selvnivellerende: Nøyaktighet på $\pm 1,5$ mm ved 30 m ($\pm 1/16''$ ved 100 fot) og selvnivelleringsområde på $\pm 6^\circ$.
- Rekkevidde: Fungerer effektivt over en diameter på 1350 m med Combo, RE 140/160.
- Driftstid: 50 timer med Li-Ion batterier.
- Ladetid: 5 timers full ladning, 1 times hurtiglading gir 8 timers drift.
- Kapslingsgrad: IP68 / MIL-STD-810G, som sikrer holdbarhet under ekstreme forhold (-20°C til $+50^\circ\text{C}$ driftstemperatur).
- Omdreininger: 0, 120, 300, 600, 900 rpm
- Fleksibel funksjonalitet: Velg bare funksjoner du trenger uten å betale for unødvendig ekstrautstyr.



Leica Rod Eye Combo – Digital mottaker med innebygd fjernkontroll og mm visning, for CLH/CLA

EAN 7640110698051

DATA

- Mottakerens rekkevidde 1350 m
- Fjernkontrollens rekkevidde 600 m
- Anti-strobe funksjon
- Innebygd Li-Ion batteri
- Driftstid 50 timer
- Kapslingsgrad IP67

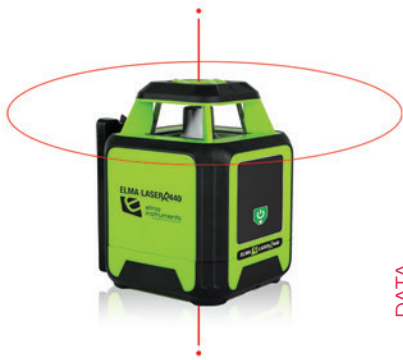


Leica Rod Eye 160 – Digital mottaker med mm visning

EAN 7640110693339

DATA

- Rekkevidde 1350 m
- Nøyaktighet 0,5 – 5 mm
- Anti-strobe funksjon
- Alkalisk batteri
- Driftstid 50 timer
- Kapslingsgrad IP67



Elma Laser R440 – Combo rotasjonslasersett Vannrett i koffert

EAN 5706445671038

Enkel betjening med én knapp med stativ, sensor og tilbehør i transportkoffert.

DATA

- Fall: Horizontal selvnivellerende 5°
- Omdreininger: 600 rpm
- Batteri: 1 Li-Ion (inkl.)
- Dimensjoner: 170 x 149 x 128 mm
- Kapslingsgrad: IP55
- Vekt: 1,35 kg
- Laser rekkevidde med detektor (inkludert): 400 m
- Laser nivelleringsnøyaktighet: 14,5 mm @ 100 m



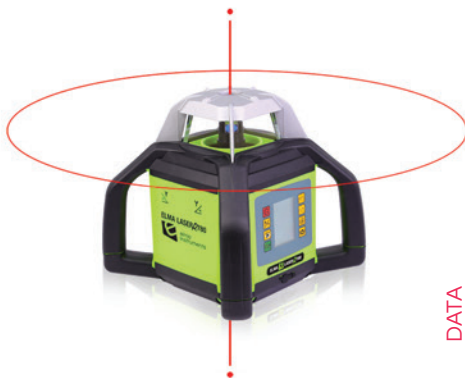
Elma Laser R740 – Combo rotasjonslasersett Manuell fall i koffert

EAN 5706445671045

Manuell fall med sensor, fjernkontroll og tilbehør i transportkofferten.

DATA

- Fall: Manuell 2 akser
- Omdreininger: 600 rpm
- Fjernkontroll: inkl.
- Batteri: 1 NiMH (inkl.)
- Dimensjoner: 211 x 206 x 206 mm
- Kapslingsgrad: IP56
- Vekt: 2,8 kg
- Laser rekkevidde med detektor (inkludert): 500 m
- Laser selvnivellerende: 5°
- Laser nivelleringsnøyaktighet: 10 mm @ 100 m



Elma Laser R780 – Combo rotasjonslasersett digital fall i koffert

EAN 5706445671052

Digital LCD-fall med sensor, fjernkontroll og tilbehør i transportkofferten.

DATA

- Fall: Digital 2 akser, maks 10%
- Omdreininger: 600 rpm
- Fjernkontrollens rekkevidde: 20 m (inkl.)
- Dimensjoner: 211 x 206 x 206 mm
- Kapslingsgrad: IP56
- Vekt: 3,0 kg
- Batteri: 1 NiMH (inkl.)
- Laser rekkevidde med detektor (inklusive): 500 m
- Laser selvnivellerende: 5°
- Laser nivelleringsnøyaktighet: 10 mm @ 100 m



Elma Cross Laser X2 – Grønn Cross Laser for ekstra synlighet

EAN 5706445677009

DATA

- Rekkevidde opptil 45 m
- Nøyaktighet 3 mm ved 10 m
- 1 horisontal og 1 vertikal linje
- Alkalisk batteri
- Kapslingsgrad IP54
- Pulsfunksjon for mottaker



Elma multilinje laser X360-3 – Grønn linjelaser med linjer i 3 dimensjoner

EAN 5706445677078

- | | | |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| DATA | • Rekkevidde opptil 45 m | • Li-Ion batteri |
| | • Nøyaktighet 3 mm ved 10 m | • Kapslingsgrad IP54 |
| | • 1 horisontale og 2 vertikale linjer | • Pulsfunksjon for mottaker |



Elma Laser X360-3 kit, linjelaser – Linjelasersett med stativ og veske

EAN 5706445677177

Leveres klar til bruk i en robust veske med Li-Ion batteri og USB-C lader/strømforsyning, Alkaline adapter og magnetisk feste samt teleskopstativ (46-160cm) med vippehode. Standard 1/4 og 5/8 tommers gjenger for montering på stativ.

- | | | |
|-------------|---|-----------------------------|
| DATA | • Dimensjoner: 140 x 90 x 135 mm | • Batteri: 1 Li-Ion (inkl.) |
| | • Kapslingsgrad: IP54 | • Laserfarge: Grønn |
| | • Vekt: 1,1 kg | • Laserklasse: Klasse II |
| | • Laser rekkevidde (avhengig av miljø): 45 m (80 m detektor ekskl.) | • Laserutgang: 40 mW |
| | • Laser selvnivellerende: 4° | |
| | • Laser nivelleringsnøyaktighet: 3 mm @ 10 m | |



Elma Laser X360-4 – Grønn linjelaser med linjer i 4 dimensjoner og vinkelmåler

EAN 5706445677085

- | | | |
|-------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| DATA | • Rekkevidde opptil 45 m | • Li-Ion batteri |
| | • Nøyaktighet 3 mm ved 10 m | • Kapslingsgrad IP54 |
| | • 2 horisontale og 2 vertikale linjer | • Pulsfunksjon for mottaker |



Elma Laser X360-M – Linjelaser med motorisert fot og fjernkontroll

EAN 5706445677207

Elma laser X360-M kombinerer funksjonene og egenskapene til den velkjente X360-4 med en motorisert fot. Den ekstremt nøyaktige motoren til stativet gjør det mulig, via berøringsknapper eller med den medfølgende fjernkontrollen eller appen, å justere instrumentet 360° rundt seg selv i 3 hastigheter. Ved laveste hastighet kan den vertikale linjen finjusteres selv på lang avstand. En oppgave som ellers kan være vanskelig å få til når den klassiske linjelaseren manuelt «skyves» på plass, og den vertikale linjen dermed lett forskyves flere centimeter på lang avstand.

- | | | |
|-------------|--|---|
| DATA | • Dimensjoner: 140 x 90 x 135 mm | • Laser nivelleringsnøyaktighet: 0,3 mm @ 1 m |
| | • Kapslingsgrad: IP54 | • Laserfarge: Grønn |
| | • Vekt: 960 g | • Laserklasse: Klasse II |
| | • Batteri: 1 Li-ion (inkl.) | • Laserutgang: 1 mW |
| | • Laser rekkevidde visuelt (avhengig av omgivelser): 20 m (med detektor 40m valgfritt) | |
| | • Laser selvnivellerende: 4° | |



Elma R107 Lasermottaker – Linjelasermottaker

EAN 5706445677108

DATA

- Rekkevidde 100 m
- Nøyaktighet 1-5 mm
- Vekt 120 g
- Alkalisk batteri
- Akustisk alarm
- Kapslingsgrad IP54



Leica Lino L2 krysslaser – Rød linjelaser

EAN 7640110697528

DATA

- Rekkevidde opptil 25 m
- Nøyaktighet 2 mm ved 10 m
- 1 horisontal og 1 vertikal linje
- Li-Ion batteri
- Kapslingsgrad IP54
- Pulsfunksjon for mottaker



Leica Lino L6R-1 flerlinjelaser – Rød flerlinjelaser 3x360

EAN 7640110699935

DATA

- Rekkevidde opptil 25 m
- Nøyaktighet 2 mm ved 10 m
- 1 horisontal og 2 vertikale linjer
- Li-Ion batteri
- Kapslingsgrad IP54
- Pulsfunksjon for mottaker



Elma Laser 1 avstandsmåler – 30 m avstandsmåler med Bluetooth

EAN 5706445840380

DATA

- Måleavstand 30 m
- Nøyaktighet $\pm 1,5$ mm
- Område
- Volum
- 10 x minne
- Kapslingsgrad: IP54



Elma Laser 3 avstandsmåler – 80 m Avstandsmåler med Bluetooth

EAN 5706445840397

DATA

- Måleavstand 80 m
- Nøyaktighet $\pm 1,5$ mm
- Område
- Volum
- Vinkelmåler
- Pythagoras



Elma laser 4 Dual – Avstandsmåler 2 ganger 60 meter

EAN 5706445677214

Elma Laser 4 dual er en helt unik avstandsmåler som måler i begge retninger eller opp og ned. Ikke mer å knele for å måle en romhøyde, eller å måtte gå til veggen for å finne bredden. Med Elma Laser 4 dual måler du ganske enkelt midt i rommet og med en dobbel laser måles både avstand til tak og gulv, og total romstørrelse vises.



DATA

- Dimensjoner: 20 x 35 x 102 mm
- Skjerm: Fargeskjerm (automatisk vippe-funksjon)
- Vekt: 100 g
- Batteri: 1 Li-ion (inkl.)
- Rekkevidde: 5 cm - 120 m
- Nøyaktighet: 2 mm @
- Beregningsfunksjoner: Vinkelmåler; Areal; Volum; Addisjon/subtraksjon
- Laserfarge: Grønn



Elma laser 7 Zoom – 150 meter avstandsmåler m. viewfinder

EAN 5706445677214

Elma Laser 7 Zoom leveres komplett i en praktisk bæreeveske, Li-ion batteri, USB-ladekabel, målereflektorplate og digital brukermanual. Den har en måleavstand på opptil 150 meter med en presisjon på 0,01% av målingen. Laserlyset er grønt og klassifisert som klasse II med en effekt på under 1 mW. Enheten er utstyrt med en 2,4" IPS fargeskjerm, som sikrer tydelig visning under alle forhold.

DATA

- Kan lagre opptil 100 målinger, noe som gjør den ideell til profesjonelt bruk.
- Batteriet er ett 3,7V 2000mAh Li-ion, opplades via USB-C på ca. 3 timer, batterilevetid på opptil 5500 målinger.
- IP68-klassifisering, som betyr at den er velegnet til krevende miljøer.
- Utstyrt med et standard tripod ¼" gjenge for stabil montering.
- Enheten er kompakt med dimensjonene 128x60x30 mm.
- Fungerer optimalt i temperaturer mellom 0°C og 40°C.



Leica DISTO X6 – 200 m avstandsmåler med søker, bluetooth og IP65

EAN 7640180531258

Leica DISTO X6 er spesielt egnet for tøffe arbeidsmiljøer. Det ekstremt robuste huset beskytter mot støv og vannstråler, og det er falltestet fra en høyde på 2 meter.

DATA

- Apptype: iOS, Android, Gratis nedlasting med mulighet for kjøp i appen
- Skjerm: Bakgrunnsbelyst fargeskjerm
- Dimensjoner: 155 x 68 x 25mm
- Vertikal vinkel: -64°... 90°
- Maks avstand: 200 m
- Nøyaktighet: +/- 1 mm
- Oppløsning: 1 mm
- Beregningsfunksjoner: Pythagoras, Areal; Volum; Addisjon/subtraksjon



Leica Piper 200 Red – Rørlaser med automatisk målsøkingssystem, Alignmaster™

EAN 7640110693940

DATA

- Rekkevidde 200 m
- Nøyaktighet $\pm 1,6$ mm ved 30 m
- Reduser innstillingen -100‰ til +250‰
- Driftstid 40 timer
- Li-Ion batteri
- Kapslingsgrad: IP68



Leica Piper 200 Green – Rørlaser med automatisk målsøkingssystem, Alignmaster™ og bedre synlighet

EAN 7640180530800

DATA

- Rekkevidde 200 m
- Nøyaktighet $\pm 1,6$ mm ved 30 m
- Reduser innstillingen -100‰ til +250‰
- Driftstid 40 timer
- Li-Ion batteri
- Kapslingsgrad: IP68



Leica LMR 240 maskinmottaker – Pålitelig og robust maskinmottaker med magnet

EAN 7640110693049

DATA

- Rekkevidde D 500 m
- Nøyaktighet 1,5 – 6 mm
- Mottakerfelt 240 grader
- Alkaline batteri
- Driftstid 120 timer
- Kapslingsgrad: IP67



Leica LMR 360 maskinmottaker – Pålitelig og robust maskinmottaker med magnet

EAN 7640110692486

DATA

- Rekkevidde D 400 m
- Nøyaktighet 6 - 12 mm
- Mottakerfelt 360 grader
- Alkaline batteri
- Driftstid 30 timer
- Kapslingsgrad: IP67



Leica LMR 360 – Klemmebrakett

EAN 7640110692479

LMR 360 gir presis hellingsinformasjon for alle visuelle maskinstyringsløsninger. Et stort 360° deteksjonsvindu fanger opp enhver rotasjonslaser fra alle vinkler. Innebygd vertikal indikator overvåker vinkelen på bommen og signaliserer om den er i vater, kjørt for kort eller for langt ut. Vertikal posisjon sikrer konsistente og nøyaktige fallavlesninger, og sparer deg penger ved å unngå å grave for mye eller for lite.

DATA

- Nøyaktig fallkontroll
- Innebygd vertikal indikator
- Kapslingsgrad: IP67



EZiCAT i550-t100-sett komplett – Kabeløkerset med dybdemåling

EAN 5706445900473

DATA

- Sendermoduser 33 kHz og 8 kHz
- Dybdenøyaktighet 10 %
- Dybdesøk 0,3 – 3 m
- Alkaline batteri
- Driftstid 15 timer
- Kapslingsgrad: IP54



Leica DT100 – Presisjonslokalisering for kabel og rør

EAN 7640180533917

Leica DT100 er en avansert kabel- og rørsøker som kombinerer ergonomisk design med høy presisjon. Dette avanserte systemet lokaliserer det underjordiske forsyningsnettet med enestående presisjon og pålitelighet, noe som gir brukerne enkelhet og fleksibilitet på tvers av alle arbeidsflyter for kartlegging.

DATA

- Ergonomisk design for brukervennlighet
- Høy presisjon i lokalisering
- Intelligent signalbehandling og fleksible funksjoner
- Enkel å bruke for alle operatører
- Kompatibel med DE100-senderen
- Ideell for konstruksjons-, forsynings- og oppmålingsprosjekter



Leica DE100 – Signalsender

EAN 7640180533702

Leica DE100 er en 10-watts signalsender som kan levere opptil 1A maksimal strøm, noe som forbedrer signaloverføringen langs strømmettet. Den har to utgangsporter, som muliggjør samtidig tilkobling av to tilbehør. Det foretrukne tilbehøret kan velges med et enkelt knappetrykk.



RD CAT4+ & GENNY4 kabeløkerset i veske – Kabeløkerset med dybdemåling

EAN 5706445733828

DATA

- Sendermoduser 33 kHz
- Dybde nøyaktighet 5%
- Dybdesøk 0,3 – 3 m
- Alkaline batteri
- Driftstid 15 timer
- Kapslingsgrad: IP54



Radiodetection RD7200 m TX5 i veske – Kabel-lokaliseringsett med dybdemåling

EAN 5706445734047

DATA

- Sendermoduser 512 Hz, 640 Hz, 8 kHz, 33 kHz
- Dybde nøyaktighet 5%
- Dybdesøk 0,3 – 6 m
- Alkaline batteri
- Driftstid 12 timer
- Kapslingsgrad: IP65



Radiodetection RD7200 TX5 A-Frame-sett – Kabeløkerset med dybdemåling og feilsøking

EAN 5706445734115

DATA

- Sendermoduser 512 Hz, 640 Hz, 8 kHz, 33 kHz
- Dybde nøyaktighet 5%
- Dybdesøk 0,3 – 6 m
- Alkaline batteri
- Driftstid 12 timer
- Kapslingsgrad: IP65



RD8200SG mottaker – Kabellokaliseringsmottaker m iLoc, CAT og GPS

EAN 5706445734139

App for dokumentasjon og CAT mapping programvare samt innebygd GPS for posisjon.

DATA

- On board GPS: GNSS RTK (plasseringspresisjon 1-2 cm)
- Dybdesøk maks.: Kabel/rør 30m, sonde 19,5m
- Dybde nøyaktighet: 3%
- Frekvenser: 512, 640, 8k, 33k Hz
- Kapslingsgrad: IP65
- Funksjoner: Spenning, Radio, Auto (Voltage+Radio), Maks topp, Null, Sonde, Jordfeil
- Batteri: 2 stk., LR20, ekskl.
- Driftstid: 13 timer



Vivax vLoc3-Cam Rx Sondesøker – Unikt og nøyaktig grafisk sondesøker

EAN 5706445732203

DATA

- Frekvenser: 512, 640, 8k, 33k Hz
- Dybde nøyaktighet: 3%
- Dybdesøk: Avhengig av signalstyrke
- Batteri: Alkaline
- Driftstid: 12 timer
- Kapslingsgrad: IP65



EZiSonde Ø38mm – 8/33kHz for bruk med alle typer kabel søkere

EAN 7640110697337

DATA

- Frekvenser 8kHz og 33kHz
- Dybdenøyaktighet 10 %
- Dybdesøk 5 m
- Alkaline batteri
- Driftstid 40 timer
- Fullt nedsenkbar



Sonde Ø18mm – 33kHz for bruk med alle typer kabel søkere

EAN 7640110697320

DATA

- Frekvens 33kHz
- Dybdenøyaktighet 10 %
- Dybdesøk 7 m
- Alkaline batteri
- Driftstid 40 timer
- Fullt nedsenkbar



EZiROD 50 – 50 meter med 8 mm sonde for EZiTEX/Ultra

EAN 7640110697221

Signalsonde for bruk med EZiTEX Tx00 eller Ultra-sender. Sterk glassfiberkonstruksjon beskytter kobbersignallederen i midten.

Senderen kobles til og sonden settes inn i for eksempel et betongavløpsrør. Deretter kan kloakkrøret søkes med en standard kabel søker.



EZiROD 80 – 80 meter med 8 mm sonde for EZiTEX/Ultra

EAN 7640110697238

Signalsonde for bruk med EZiTEX Tx00 eller Ultra-sender. Sterk glassfiberkonstruksjon beskytter kobbersignallederen i midten.

Senderen kobles til og sonden settes inn i for eksempel et betongavløpsrør. Deretter kan kloakkrøret søkes med en standard kabeløker.



Vivax VM880 Spindelsøker – Metallsøker

EAN 5706445732197

VM-880 er vår desidert mest populære metalldetektor. Den ligger godt i hånden, veier kun 0,9 kg og finner kloakkdeksler ned til 3 m og gjenstander som oljetanker ned til ca. 5 m.

DATA

- Lett design, kun 700g
- Opptil 26 timers batterilevetid med bare 2 x AA (LR6) batterier
- Ultrasterkt, nedsenkbar antennerør i karbonfiber
- Punktmatrise LCD med bakgrunnsbelysning
- Lyd- og visuelle signalstyrkeindikatorer
- Indikator for feltpolaritet
- Kontinuerlig batterinivåindikator
- Automatisk følsomhetskontroll med ett trykk med manuell trinnvis kontroll
- 50/60Hz strømkabelalarm
- Myk transportkoffert inkludert som standard



Radiodetection Sonde Ø18mm – 33kHz for bruk med alle typer kabeløkere

EAN 5706445733590

DATA

- Frekvens 33kHz
- Dybdenyaktighet 10 %
- Dybdesøk 4 m
- Alkaline batteri
- Driftstid 8 timer



S6 Sonde Ø6mm, 33 kHz – 33kHz for bruk med alle typer kabeløkere

EAN 5706445733668

DATA

- Frekvens 33kHz
- Dybdenyaktighet 10 %
- Dybdesøk 2 m
- Alkaline batteri
- Driftstid 8 timer



Radiodetection Sonde Ø9mm – 33kHz for bruk med alle typer kabeløkere

EAN 5706445733729

DATA

- Frekvenser 33kHz
- Dybdenyaktighet 10 %
- Dybdesøk 4 m
- Alkaline batteri
- Driftstid 8 timer



Minicam Hathorn Wi-Fi, Micron og Mini: Effektive inspeksjonsløsninger for små rør

Opplev den enkle inspeksjonsopplevelsen med Minicam Hathorn Wi-Fi Micron og Mini, designet for profesjonell bruk. Begge variantene er allsidige og kan brukes med en mobil Apple/Android-enhet takket være den innebygde Wi-Fi-løsningen.

Wi-Fi funksjonalitet

Med Wi-Fi versjonene får du frittstående kameraløsninger som muliggjør live streaming og opptak på opptil tre enheter samtidig gjennom Hathorns gratisapp. Systemene drives av et eksternt Milwaukee®

18V batteri (selges separat) og tilbyr en imponerende batterilevetid på over 12 timer.

Høy kvalitet og holdbarhet

Micron-kameraene er populære blant rørleggere, entreprenører og bygningsinspektører for krystallklar videoinspeksjon av små rør fra 40 mm til 80 mm, Mini fra 50 mm til 150 mm. De solide rørålene er konstruert med en stålramme og inkluderer for Micron 30m premium skyvestang, og for Mini 60m 10mm skyvestang. Begge

modellene kommer med 1" rettvendte kamerahoder, utstyrt med kraftig LED-belysning for optimal bildeklarhet. Videre kan Mini leveres med et 36 mm selvrettende hode.

Transport og garanti

Både Micron og Mini er bærbare enheter, noe som gjør dem ideelle for inspeksjoner på farten. Systemene leveres med hele 1 års garanti.



Hathorn Micron 10 – Kameramodul med Wi-Fi

EAN 5706445811366

Micron kamera modul kan brukes med enten Hathorn-kontrollmodulen eller med din egen mobile Apple/Android-enhet når du velger denne Wi-Fi-løsningen.

DATA

- Kamera: Rett 25 mm
- Kommunikasjon: Wi-Fi
- Vekt: 6,8 kg
- Dimensjoner: 406 x 304 x 254 mm
- Lengde på rørål: 30 m
- Diameter rørål: 10 mm (finnes også i 7 mm)
- Batteri: Milwaukee (ekskl.)
- App: IOS og Android



Hathorn Mini 25mm – Kameramodul med Wi-Fi

EAN 5706445811373

Mini kameramodul kan brukes med enten Hathorn-kontrollmodulen eller med din egen mobile Apple/Android-enhet når du velger denne Wi-Fi-løsningen.

DATA

- Kamera: Rett 25 mm
- Kommunikasjon: Wi-Fi
- Vekt: 15 kg
- Dimensjoner: 609 x 457 x 254 mm
- Lengde på rørål: 60 m
- Diameter på rørål: 10 mm
- Batteri: Milwaukee 18V (ekskl.)
- App: IOS og Android



Hathorn Mini 32mm – Selvrettende kamera med Wi-Fi

EAN 5706445811380

Mini kamera kan brukes med enten Hathorn-kontrollmodulen eller med din egen mobile Apple/Android-enhet når du velger denne Wi-Fi-løsningen.

DATA

- Kamera: Selvrettende 32 mm
- Kommunikasjon: Wi-Fi
- Egenvekt: 15 kg
- Dimensjoner: 609 x 457 x 254 mm
- Lengde på rørål: 60 m
- Diameter på rørål: 10 mm
- Batteri: Milwaukee 18V (ekskl.)
- App: IOS og Android



MiniCam Proteus PLS250S LITE – Komplette traktorsystem – Allsidig og svært anvendelig pakkedøsnng for rørinspeksjon

EAN: 5706445811328

- DATA
- Manuell kabeltrommelføring
 - Sammenleggbart omslagshåndtak
 - 2-trinns hurtigutløsende rørål



Oplev vCamDrain – En topp løsning for rørinspeksjon!

EAN 5706445732685

Med vCamDrain får du en avansert Wi-Fi-kontrollert rørinspeksjonsløsning som gjør det enkelt å overvåke og dokumentere tilstanden til rørene dine. Vår innovative vCam Mobile Controller (VMC)-app gir deg full kontroll over kameraet, slik at du kan få nøyaktige og klare bilder.



- DATA
- Wi-Fi rørål kontroll: Enkel styring av kameraets lys, avstandsmåler, sonde og notater via VMC-appen.
 - HD-kamera: 18 mm (0,70°) diameter med safirlinse og ultrasterke lysdioder.
 - Fleksibel kabel: 9 mm kablet skyvekamera designet for å navigere rør fra 38 mm (1,5" til 3"), selv gjennom skarpe svinger.
 - Slitesterk konstruksjon: Sterk ytre kappe på kabelen som muliggjør bevegelse gjennom vannlåser og toaletter.
 - Lang batterilevetid: Interne Li-ion batterier gir opptil 12 timers drift.
 - Del det du ser: Ta opp direkte i appen og del eller kopier videoene gjennom USB-porten på spolen.



Vivax vCam MX-2/45/D26-HDR – Kamera, 30-45m

EAN 5706445732593, 5706445732609

Allt i ett kompakt videoinspeksjonssystem for rørdiameterer fra 40–100 mm og har utmerket bøyingskapasitet. Flere 90°-bøyer kan enkelt forseres etter hverandre.

- DATA
- Skjerm: 8" LCD-farge
 - Vekt: 13,5 og 15 kg
 - Lengder på rørål: 30 eller 45 m
 - Probediameter: 18 mm og 26 mm (26 mm gyromontert) fargekamera.
 - Innebygd sonde: Ja, 512 Hz, 640 Hz, 33 kHz
 - Batteri: 1 stk. Li-Ion oppladbar, inkl.



Vivax vCam6 60m med 34 eller 46 mm HD kamera – TV inspeksjonsutstyr

EAN 5706445732005, 5706445732012

For enda skarpere bilder av høyere kvalitet.

- DATA
- Skjerm: 9,7" LCD-farge
 - Vekt: 13,5 og 15 kg
 - Lengder på rørål: 60 m
 - Probediameter: 34 og 46 mm (2 varianter) selvrettende HD motstår 11 bar.
 - Innebygd sonde: Ja, 512 Hz, 640 Hz, 33 kHz
 - Batteri: 1 innebygd oppladbar Li-Ion.



Minicam SOLOPro+ AKSIAL – Push kamerasystem

EAN: 5706445810208, 5706445810147, 5706445810260, 5706445810321

DATA

- 8" kontrollboks med 6 timers batteripakke
- 40/60/100/120m 11/13mm rørål på praktisk stativ
- 41 mm aksialt gyro-kamerahode med LED-belysning
- Brukes fra Ø50 til Ø200mm rør
- Innebygd multifrekvenssonde 33kHz, 512/640Hz
- Wincan Mobile-rapportering med Dandas 2-6
- Stillbilder, MPEG4-video, Wifi-tilkobling
- Kapslingsgrad: IP54
- Skjermen kan sees i klart sollys



Minicam SOLOPro+ PAN & ROTATE – Push kamerasystem

EAN: 5706445810215, 5706445810154, 5706445810277

DATA

- 8" kontrollboks med 6 timers batteripakke
- 40/60/100m 11/13mm rørål på praktisk stativ
- 72 mm svingbart hode, LED-belysning og automatisk justering
- Brukes fra Ø110mm rør og grener
- Systemet kan oppgraderes med laserdimensjoner / forskyvningsmåling fra Ø50mm til 250mm rør
- Innebygd multifrekvenssonde 33kHz, 512/640Hz
- Wincan Mobile-rapportering med Dandas 2-6
- Stillbilder, MPEG4-video, Wifi-tilkobling
- Kapslingsgrad: IP54
- Skjermen kan sees i klart sollys



Minicam SOLOPro+ DUO – Push kamerasystem med aksiale og PAN & ROTATE-kameramoduler

EAN: 5706445810222, 5706445810161, 5706445810284

DATA

- 8" kontrollboks med 6 timers batteripakke
- 40/60/100m 11/13mm rørål på praktisk stativ
- 71 mm svingbart hode, LED-belysning og automatisk justering
- 41 mm aksialt gyro-kamerahode med LED-belysning
- Brukes fra Ø50mm rør og Ø110mm grener
- Innebygd multifrekvenssonde 33kHz, 512/640Hz
- Wincan Mobile-rapportering med Dandas 2-6
- Stillbilder, MPEG4-video, Wifi-tilkobling
- Kapslingsgrad: IP54
- Skjermen kan sees i klart sollys
- Systemet kan oppgraderes med laserdimensjoner / forskyvningsmåling fra Ø50mm til 250mm rør



Minicam SOLOPro+ compatible kameramoduler – Standardspesifikasjoner for alle kameramoduler

DATA

- Utskiftbart safirglass foran
- LED-belysning
- Høyoppløselig kameraoptikk, flytende linse
- Autofokus med manuell overstyring
- Godkjent for 1 bar vannsøyle
- Kraftig transportkoffert



CAM025 – AKSIAL kameramodul

EAN 5706445810413



DATA

- Ø41 mm aksial selvrettende
- Kraftig justerbar LED-belysning til 12,5k lux, 4 x lysdioder
- Rørstørrelse: Fra Ø50mm rør
- Oppløsning: 470 HTVL, 512 x 582 piksler
- Lysfølsomhet: < 1,0 lux



CAM026 – PAN & ROTATE Kameramodul

EAN 5706445810437

DATA

- Ø74 mm, 360 graders rotasjon, 135 graders panorering, auto justering, autofokus
- Kraftig justerbar LED-belysning til 12,5k lux, 6 x lysdioder
- Rørstørrelse: Fra Ø110mm rør
- Oppløsning: 470 HTVL, 512 x 582 piksler
- Lysfølsomhet: < 1,0 lux



CAM026L – PAN & ROTATE kameramodul med lasermåling

EAN 5706445810437

DATA

- Ø74 mm, 360 graders rotasjon, 135 graders panorering, auto justering, autofokus
- Kraftig justerbar LED-belysning til 12,5k lux, 6 x lysdioder
- Rørstørrelse: Fra Ø110mm rør
- Oppløsning: 470 HTVL, 512 x 582 piksler
- Lysfølsomhet: < 1,0 lux
- Laserdiode for dimensjonsmåling, 2 x laserdioder for defekt måling



CAM050L – PAN & ROTATE kameramodul med lasermåling

EAN 5706445810451

DATA

- Ø49 mm, 360 graders rotasjon, 135 graders panorering og automatisk justering
- Kraftig justerbar LED-belysning til 12,5k lux, 4 x lysdioder
- Rørstørrelse: Fra Ø60mm rør
- Oppløsning: 740 TVL, 976 x 496 piksler
- Lysfølsomhet: < 1,0 lux
- Laserdiode for dimensjonsmåling, 2 x laserdioder for defekt måling



Senko SGT – H₂S svovelgass enkeltgassdetektor blant 7 modeller

EAN: 5706445679034 / 5706445679041

DATA

- Senko SGT kan konfigureres med en av de 7 forskjellige målecellene
- Tydelig display som viser gjeldende verdier for den målte gassen
- Senko SGT har innebygd selvtestfunksjon
- Senko SGT har en garantert levetid på 2 år for både målcellen og batteri



Senko Duo Tracer – O₂/CH₄

EAN: 5706445679553

Duo Tracer er en avansert, bærbar gassdetektor designet for å sikre sikkerhet i farlige miljøer.

DATA

- Dobbel gassdeteksjon, f.eks. O₂ + CH₄ (tilgjengelig i flere konfigurasjoner)
- Kapslingsgrad: IP67
- Kraftige alarmfunksjoner
- Duo Tracer er utstyrt med en klips for feste til klær, belter eller hjelmer.



Senko MGT – 4 gass: O₂+CH₄+CO+H₂S måler blant annet oksygen og svovelgass i både rentvanns- og kloakkbrønner

EAN: 5706445679003

DATA

- Liten og lett detektor!
- Deteksjon av fire gasser samtidig: O₂ + CO + H₂S + CH₄ (LEL)
- Senko MGT-alarmer ved hjelp av akustisk alarm, blinking og vibrator
- Senko MGT lagrer informasjon om de siste 30 støttestene, hendelsene eller kalibreringene.



Elma Thermo X150 – Termografikamera 160x120 piksler, -20...550°C

EAN 5706445840762

Elma Thermo X150 leveres klar til bruk i koffert med USB Type-C-kabel, lader, 8 GB SD-kort og brukerveiledning.

DATA

- Detektoroppløsning: 120x160 pixel = 19 200 pixels
- Temperaturområde: -20 °C - 400 °C
- FOV: 42° x 32°
- Visuell oppløsning: 2 MP
- Dimensjoner: 210 x 62 x 105 mm
- Skjerm: 2,4" TFT LCD
- Minne, internt/ekstern: 8 GB SD-kort (inkludert)
- Programvare: Windows (inkl.)



Elma Thermo X250 – Termografikamera, 256x192 piksler, -20...550°C

EAN 5706445840779

Elma Thermo X250 leveres klar til bruk i en boks med USB Type-C-kabel, lader, 32 GB SD-kort og brukerveiledning.

DATA

- Detektoroppløsning: 256 x 192 pixel = 49 152 pixels
- Temperaturområde: -20 °C - 550 °C
- FOV: 56 ° x 42 °
- Visuell oppløsning: 2 MP
- Dimensjoner: 224 x 72 x 90 mm
- Skjerm: 3,2" LCD-skjerm
- Minne, internt/eksternt: 4 GB internt EMMC eller 32 GB SD-kort (inkludert)
- Programvare: Windows (inkl.)



FLIR Cx5 – Kompakt termografikamera ATEX godkjent 160x120 piksler -20~400°C

EAN 4743254006119

DATA

- Detektoroppløsning: 160 x 120 pixel = 19 200 pixels
- Temperaturområde: -20 °C - 400 °C
- Nøyaktighet: 0..100 °C ±3 °C / 100..400 °C ±3 %
- Driftstid: 4 timer. Oppladbart Li-ion
- Visuelt (digitalt) kamera: 5 M piksler
- Skjerm: 3,5" berøringsskjerm
- Programvare: FLIR Thermal Studio "Starter"
- Gratis sky 1 GB
- Vekt: 690 gram
- Grensesnitt: USB-C, Bluetooth og Wi-Fi

Autorisert Leica-verksted

Vi har 7 teknikere klare til å utføre service og kalibrere utstyret ditt!

Hos Elma Instruments er vi en autorisert partner av Leica Geosystems, og derfor har vi muligheten til å utføre både service, kalibrering og reparasjoner på alle Leica Geosystems rotasjons-, krysslaser- og avstandsmålere.

På samme måte kan vi betjene alle kabelsøkere vi har i sortimentet. Vi er sertifiserte servicesentre for både Radiodeteksjon, Vivax og EZI-CAT. Så her kan vi også hjelpe til med kontroller og enhver form for service og reparasjon.

Våre dyktige teknikere deltar jevnlig på kurs og opplæring, noe som sikrer høyest mulig teknisk nivå og sikkerhet for korrekt håndtering av instrumenter for service. Vi streber etter å ha en rask servicetid på vanligvis ikke mer enn 2-3 dager.

Hvis det er på tide med service på laserproduktet eller kabelsøkeren din, ikke nøl med å kontakte oss. Servicesaker kan opprettes på nettsiden vår på rma.elma-instruments.no eller du kan kontakte oss på telefon 22 10 42 70. Det er også mulig å kontakte oss på e-post: firma@elma-instruments.no

Besøk oss på www.elma-instruments.no



elma
instruments

Elma Instruments AS | Garver Ytteborgsvei 83 | N-0977 Oslo
T: 22 10 42 70 | E: firma@elma-instruments.no | www.elma-instruments.no