



NORCAM er nu en del af Elma Instruments

NORCAM er grundlagt af Morten Brandt Jensen, med mange års erfaring indenfor kloak og kameraindustrien.

NORCAM har eksklusiv forhandling i Danmark og Sverige af Mini-Cam TV-inspektionsløsninger samt tilbehør fra flere anerkendte leverandører.

LÆS MERE PÅ SIDE 2-3



NYHED

Loggerflex datalogning

Den smarteste "Plug & Play" Wi-Fi dataloggerløsning til opsamling af data og alarmer.

LÆS MERE PÅ SIDE 5



Fokus på lækage

Lækager kan forekomme mange steder og på mange måder, vi har det hel rigtige udstyr til at finde dem.

LÆS MERE PÅ SIDE 7

Nyt kompakt termisk lommekamera

Pocket2 er et nyt smart termisk lommekamera fra HIKMICRO med en imponerende billedkvalitet og en masse funktioner, som du normalt kun ser i meget dyrere kameraer.

- Temperaturområde -20 °C to 400 °C
- Oplosning 256x192 pixel (49.152 pixel)
- Følsomhed kun 0,04°C
- 3,5" LCD med touch
- Wi-Fi indbygget og trådløs overførsel til mobil
- Indbygget mikrofon, lommelygte og alarmfunktion
- IP54 og 2 meter drop-specifikation
- Vægt kun 218 gram

Pocket2 tager både et termisk og et visuelt billede, hvilket er perfekt til professionel dokumentation af dine opgaver. HIKMICRO Analyzer software til Windows og HIKMICRO Viewer for mobile iOS og Android enheder kan downloades gratis.

EL-NR.: 63 98 337 162

NORMALPRIS: 4.295,- | NU KUN KR. **3.795,-**



Morten og Michael går i jorden for dig!

Morten B. Jensen
Mini-Cam Specialist



Michael Larsen
Radio Defection Specialist



En meget væsentlig del af vores infrastruktur er usynlig. Distribution af drikkevand. Energi i form af gas, el og fjernvarme. Bortledning af spildevand i kloaknettet og regnvand i separat kloakering. Alt sammen vitale installationer skjult under jorden. Michael og Morten sidder klar til at besøge dig og demonstrere udstyr til at finde installationen, så den ikke beskadiges ved gravearbejde og til at inspicere og fejlfinde, når uheldet er ude og sikringen går, vandet siver eller kloakken er sunket sammen.

Søgning af installationer under jord

Før ethvert gravearbejde bør der udføres en kabelsøgning, som minimum med et CAT (Cable Avoidance Tool), for at undgå beskadigelse af installationer. Til sikreste afsøgning, fejlfinding ved beskadigelse af kabler og til at finde, følge og kortlægge kabler, anvendes en præcisions kabelsøger. Til ikke elektrisk ledende installationer, som rør af plast og beton, der indføres sonder, som kan søges med standard kabelsøgere eller endnu lettere med en dedikeret sondesøger. Til magnetiske installationer som skelpæle, stophaner og brønddæksler anvendes ferromagnetisk søger.



Simpel afsøgning før opgravning

Før der graves, skal det sikres, at der ikke ligger installationer som beskadiges. Anvend en CAT fra Radiodetection alene, for på sekunder at afsøge for f.eks. spændingsførende kabler. Anvend sættet med senderen Genny, for også at finde ikke elektriske "døde" installationer af metal, såsom fjernvarmerør, vandrør af metal mm.

Avanceret kabelfejlsøgning

Radiodetection RD7200 er en avanceret kabelsøger i en simpel indpakning. Let og robust og med alle hjælpefunktioner, som "kompass" der viser kabelretning, måling af signalstrøm, dybdemåling mm. Anvendes i sæt med sender for afsøgning af enhver metallisk installation eller med fejlfinderramme for at finde kabelfejl, når yderkappen på nedgravede kabler er beskadiget.



Passiv metalsøgning

Du finder desværre ikke guld på marken med den, men dét er netop pointen. Du finder kun det magnetiske metal som f.eks. dæksler og spindler som har gemt sig i hækken eller olietanken af metal i jorden. Til gengæld undgår du sølvpapiret fra madpakken og aluminiumskanten, som ikke er magnetisk. Den absolutte favorit er GA-92XTD, som med sin lille formfaktor og teleskopfunktion, nemt medbringes i bæltet.



Sondesøger med grafisk visning

Undgå at tolke signaler. Sæt signal på søgefjederens sonde, skyl sonden ud i toiletet eller tænd sondefunktionen i kloakkameraet. Vivax vLoc3 guider dig direkte med pil hen til sonden, og viser både dybde og sondens orientering. Nærmere og hurtigere bliver det simpelthen ikke at finde og nøjagtigt kortlægge rørinstallationer under terræn.



Dine øjne i undergrunden kan skubbes eller køre selv

Kloakker, dræn og andre rørinstallationer under terræn, er vitale for vores samfund. De lever i et hårdt miljø og skal jævnligt inspiceres, præventivt eller i forbindelse med kollaps og tilstopninger. Minicam har gennem 30 år udviklet sig til at være et af de stærkeste brands indenfor kloakinspektion. Og med stærkeste mener vi både på bredden af sortiment, men også fysisk, til et fabrikat som er vidt anerkendt for sin hårdførhed, på trods af krystallklar kvalitet. Systemerne dækker fra simple skubbeanlæg til crawlers til modulindbyggede løsninger og egentlige TV-inspektionsbiler. Vi har ikke blot udvidet med et agentur, men også med nye kolleger og mange års knowhow på Minicam systemet og vi kommer gerne og demonstrer udstyret. Ligeledes har vi investeret i faciliteter, reservedelslager og uddannelse til service - så går systemet itu, på trods af robust udførsel, kan vi sikre at du er hurtigt videre med lokal service i Danmark.

Minicams produkter fra Elma instruments er selvfølgelig compatible med Wincan Mobile rapporteringssoftware og med indbygget Dandas katalog til rapportering direkte i kameraet. Minicam kloakinspektion og tilbehørsprogrammer spænder meget bredere end vi kan vise her, ligesom systemerne kan leveres i eksplosionssikker ATEX udførsel. Så kontakt os gerne for en uforpligtende snak og demonstration.



Minicam SoloPro+ skubbekamera med ligeudkiggende kamera eller pan/tilt

Minicam SOLOPro+ er et simpelt skubbeanlæg, med alle de funktioner du behøver for at inspicere rør, stik og ledninger. Systemet leverer detaljerede optagelser under barske forhold og brugerfladen giver let adgang til optagelser og rapportering. F.eks. giver WiFi unikt ekstra hurtig adgang til billeder, videodata og rapporter på både PC, mobiltelefon og tablet.

Systemet oplades af 230V fra stikkontakt eller 12/24V fra køretøj og det indbyggede batteri sikrer 6 timers levetid, så arbejdsdagen er sikret. De danske menuer på 8" LCD-skærm gør inspektionen synlig, selv i kraftigt sollys. Med det selvnivellerende Axial kameramodul eller Pan & Rotate kameramodul for stik-på-stik TV-inspektion, kommer du langt omkring med SoloPro+ som leveres fra 40 til 120 meter robust rørl, selvfølgelig med friktionsbremse på kabelrulle og sondefunktion som standard.

Minicam Proteus selvkørende kloakkamera

Med selvkørende traktorer fra 90 til 1200mm kommer Proteus systemet til, hvor andre ikke gør. Og med "plug-&play" tilslutning og simpel brugerflade er du hurtigt i gang med de avancerede, selvkørende systemer. Selvkørende Proteus systemer fra Minicam kan opbygges og tilpasses til behov, og kan f.eks. indbygges i spulevogne og slamsugere, eller standalone på egen transportvogn.





NaviTek NT – Fordi det skal være nemt!

Fejlfindingsværktøjet til dit netværk

Trend NaviTek NT serien er netværkskabeltestere til fejlfinding og vedligeholdelse af aktive og passive netværk. Med den nye touchscreen og forbedrede grafiske interface giver Trend NaviTek NT serien netværksteknikere mulighed for at finde og løse problemer med netværksforbindelser hurtigere end nogensinde før.

Arbejdet kan efterfølgende gemmes som PDF-rapport (Plus og Pro) og deles til kunder med den gratis Trend AnyWare™ app.

Trend NaviTek NT serien kan blandt andet udføre:

- Netværksfejlfinding – kortlægning og løsning af netværksforbindelsesproblemer
- Netværkstjenestedetektion – portinfo, IP/MAC-adresser og fungerer på VLAN
- Overvåg netværkstrafik – realtidsvisning af tv-netværkstrafik
- Kobber- og fiberkabeltest – wiremap, afstand til fejl, PoE, optisk effektindikation
- Professionelle PDF-rapporter (Plus og Pro) – der kan deles med den gratis TREND AnyWARE™-App

Trend NaviTek NT Serien leveres med 1 x remoteenhed, 1 x genopladeligt batteri, 1 x strømforsyning, 2 x patchkabler 30cm Kat. 5e STP, USB WiFi dongle og dansk kvik guide.

EL-NR :	PRODUKT	NORMALPRIS KR.	KAMPAGNEPRIS KR.
63 98 932 415	NAVITEK NT	5.145,-	4.375,-
63 98 932 431	NAVITEK NT PLUS	7.345,-	6.245,-
63 98 932 473	NAVITEK NT PRO	9.245,-	7.850,-

EXFO OX1 – Fibertest helt enkelt

Elma og EXFO præsenterer det første optiske multimeter, EXFO Optical Xplorer™ – OX1. EXFO OX1 er designet og udviklet for installation, service og reparation uden at skulle have en omkostningstung OTDR. EXFO OX1 er en let anvendelig fibertest, der verificerer optiske links på få sekunder og udforsker automatisk yderligere når der er mistanke om potentielle problemer. Det er det første optiske fibermultimeter – en ny kategori af specialværktøjer.

EXFO OX1 viser insertion loss, optical loss og fiberlængde på få sekunder, men OX1 kigger også efter potentielle fejl. Den spilder ikke tid på gode links, men udforsker dybere hvis der er mistanke om fejl og vil diagnosticere en eventuel fejl. Med Pro versionen får man desuden Link Mapper og Click-Out™ optical connector med.

Elma har sammen med EXFO sammensat to pakkeløsninger:

- EXFO Optical Xplorer™ pakkeløsning leveres med: EXFO OX1, SC/APC til SC/UPC test cord box, SC/ til SC/APC test cord box og taske.
- EXFO Optical Xplorer™ Pro pakkeløsning leveres med: EXFO OX1-Pro, SC/APC til SC/UPC test cord box, SC/ til SC/APC test cord box, SC/APC Click-out™ optical connector og taske.

EL-NR :	PRODUKT	PRIS KR.
63 98 686 813	EXFO OX1	20.750,-
63 98 686 855	EXFO OX1 PRO	24.595,-



Loggerflex – gør livet nemt for jer selv NYHED

Wifi baseret online datalogning og overvågning af alle tænkelige parametre

Loggerflex Bun hjælper med at skabe overblikket i en stadig voksende verden af dokumentation og databaseret vedligehold. Der kan være mange penge at hente ved at have styr på sin baseline og vide, hvornår tingene skal skiftes, i stedet for at vente på at udstyret går i stykker. Bun-familien er stor, og kan bruges til mange ting – overvågning af strøm, temperatur, CO2, %RH og har endda mulighed for integrering af 4-20mA med Bun skybridge. Fås med batteri (AA) (der kan holde i flere år) eller som en hybrid, hvor der er fast strømforsyning til mere intense upload/logge perioder. At få tingene over i det samme system, hjælper med at få det samlede overblik, og har aldrig været nemmere.

- Mulighed for API-integrering med eget system
- Nem og overskuelig oversigt på tablet, computer og telefon
- Nem opsætning til Wifi, og udskiftning af batteri
- Mulighed for at ændre uploade og logge interval - så man får den bedste batterilevetid
- Push-meddelelser ved alarmer, lavt batteri og fejl – så man altid er informeret bedst muligt



Bun Green

Bun Green kan nemt sættes op i f.eks. klasseværelset eller kontoret og giver nemt overblikket, samt en indikering af indeklima.

BUN GREEN CO₂ & TEMPERATURDATA
EL-NR 63 98 877 091 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **2.599,-**

Bun Hygro

Bun Hygro skaber overblikket, hvor man har brug for en føling på temperatur og relativ luftfugtighed.

BUN HYGRO TEMPERATUR & %RH
EL-NR 63 98 877 046 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **1.499,-**

Bun Flood

Bun flood kan bruges, hvor der er risiko for lækage, kablet ligges ud i en zone eller under rørkoblinger med mere, og sender en alarm, hvis det bliver vådt.

BUN FLOD - VANDLÆKAGE MED EKSTERN SENSOR
EL-NR 63 98 877 033 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **1.500,-**

Bun Xpharma

Bun xpharma har intern føler til omgivelsestemperatur, og en ekstern føler der nemt kan skiftes ved kalibrering eller servicering, så man minimerer nedetid.

BUN THERMO XPHARMA MED EKSTERN FØLER TIL TEMPERATUR | EL-NR 63 98 877 185 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **2.195,-**

Bun Multi CP

Bun multi CP den perfekte løsning til at overvåge strøm og tryk, begge gode indikatorer på om alt er som det skal være. Bliver der trukket mere strøm, eller falder trykket, med denne enhed får du nemt et svar.

BUN MULTI CP EKSTERNE FØLERE TIL STRØM/TRYK
EL-NR 63 98 877 101 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **3.099,-**

Se vores meget større udvalg på vores hjemmeside eller ring og få en snak om behov.



Så er der udlignet!

En kæde er som bekendt ikke stærkere end sit svageste led – Det gælder også beskyttelsesledere og udligningsforbindelser. I langt de fleste installationer benyttes installationstesteren til at teste beskyttelseslederens gennemgående forbindelse med 200mA, men kravet til test af beskyttelsesledere til fx medicinske installationer eller udligningsforbindelser til jernbanen kan være andre og strengere, og så kan installationstesteren ikke længere være med.

Mikroohmmetre finder ikke blot anvendelse ved test af udligningsforbindelser, men er også uundværlige til test og verifikation ved idriftsættelse samt vedligehold af boltede kobberskinner eller andet som under drift fører en høj strøm, fx transformere, motorer eller vindmøller.



Metrel MI3242 MicroOhm 2A teststrøm

Håndholdt mikroohmmeter med teststrøm op til 2A og en opløsning på 1µΩ. Tester med fireledermethoden for ekstra høj nøjagtighed. Mulighed for at gemme op til 1500 målinger, HVLink PRO software medfølger.

EL-NR.: 63 98 916 729 | PRIS KUN KR. **7.895,-**

Metrel MI3250 MicroOhm 10A teststrøm

MI3250 er den mellemste bror i serien af mikroohmmetre. Den er stadig bærbar og let at have med rundt, og teststrømmen er op til 10A og opløsningen 0,1µΩ. Ekstra kraftige kelvin-krokodillenæb gør fireledermålingerne endnu mere nøjagtige. Måleresultater aflæses let på den store, bagbelyste LCD-skærm, og op til 1000 målinger kan lagres i hukommelsen, for senere behandling i den medfølgende HVLink PRO software.

EL-NR.: 63 98 916 664 | PRIS KUN KR. **18.995,-**



Metrel MI3252 MicroOhm 100A teststrøm

Den teststeronpumpede storebror har ingen smalle steder; alt fra IP-klasse til prøveledninger er opgraderet, og selvom vægten også er øget, er MI3252 stadig transportabel. Tests kan enten udføres på batteri eller 230 V, og bedste opløsning ved 100A teststrøm er helt nede på 1nΩ. Hukommelsen kan lagre op til 1000 målinger, og HVLink PRO software følger selvfølgelig med.

EL-NR.: 63 98 916 567 | PRIS KUN KR. **34.995,-**



Metrel A1714 20meter kelvin-forlængerledning

Måler man på installationer hvor standardprøveledninger ikke er lange nok, er en kelvin-forlængerledning løsningen; dette kabel er specielt udviklet til fireledermethoden, og består af to leder, én på 4mm², og én på 0,75mm². Fås i længder á 20 m og 70 m.

EL-NR.: 63 98 917 029 | PRIS KUN KR. **3.295,-**



Fokus på lækage

Det er ikke bare en lækage der skal findes – der skal også findes det helt rigtige udstyr

Lækagesøgning kan være mange ting, om det er på køleanlægget, gasinstallationen der skal tæthedsprøves, et rør i jorden der siver noget ud af eller rør med trykluft som driller. Elma instruments har løsningen uanset, hvad der skal gøres. Udstyret er fintfølelse, og vil oftest hjælpe med at detekttere der, hvor man ikke med almindeligt udstyr eller det blotte øje kan se rør-lækager, brud og lignende. Ved at bruge det rigtige udstyr til opgaven kan man nemmere finde og udbedre skader som ellers ville være svære at opklare, og derved hjælpe med at spare på drifts-omkostningerne på anlægget.



DGS10 – Brandbare gasser

DGS-10 fra Digitron er robust med kraftig gummikappe for ekstra beskyttelse, vellidt af den professionelle håndværker – da den kan klare lidt af hvert i hverdagen. DGS-10 gør det nemt at kontrollere installationen for utætheder i dagligdagen og kan detekttere bla. dampe/gasser fra acetone, alkohol, ethanol, ammoniak, metan, butan og propan.

EL-NR 63 98 732 660 | PRIS KUN KR. **2.695,-**

GSP4 – Brandbare gasser

GSP4 er kalibreret til metan(CH₄), men kan anvendes til søgning efter andre kulbrinter(CxHy), samt hydrogen/brint – denne model ligger godt i hånden og fylder ikke meget i tasken, og giver et nem overblik med sine tre LED lys og akustiske signal.

EL-NR 63 98 951 988 | PRIS KUN KR. **2.995,-**



RLD4 – Kølemiddellækage

Elma RLD4 er en handy lækagedetektor til detektering af kølemiddellækager (HFC, HCFC og CFC), med en følsomhed på 3g/år

EL-NR 87 98 338 581 | PRIS KUN KR. **2.150,-**

Elma TPG250 – Tæthed

Elma TPG250 bruges til trykprøvning af bl.a. gasinstallationer og leveres komplet i slagfast kuffert med kalibreringsbevis, har et område fra 0...250mbar.

EL-NR 63 98 953 203 | PRIS KUN KR. **2.075,-**



HL 50 – Vand

HL 50 tilbyder optimal mobilitet og er særdeles velegnet til at lytte til tilgængelige vandinstallationer f.eks. ventiler og spindler.

EL-NR 63 98 970 192 | PRIS KUN KR. **8.795,-**

Elma instruments har også et stort udvalg af instrumenter til strømlækage

Lækage- og afledningsstrømme kan nu måles, ved at lægge tangamperemetret direkte om både fase og nulleder. Tangamperemetret vil kun indikere strøm der, hvor der er en afledning til jord dvs. der hvor strømmen i fase og nul ikke er ens.

Se mere på vores hjemmeside



Kyoritsu 1030 – Penmultimeter

Praktisk peninstrument for nem betjening. Måler spænding AC/DC, modstand, frekvens, kapacitet, gennemgang og dioder. Forsynet med belyst display og datahold.

EL-NR.: 63 98 721 260

NORMALPRIS 650,- | NU KUN KR. **519,-**



Kewmate 2012RA – Multimeter med åben AC/DC 120A strømtang

Smart lille multimeter, som måler sand RMS spænding 0-600V AC/DC, modstand, frekvens, kapacitet og strøm 0-120A AC/DC med en smart åben strømtang, der kan komme til overalt. Forsynet med datahold og gummikappe.

EL-NR.: 63 98 721 231

NORMALPRIS 1.395,- | NU KUN KR. **1.095,-**



Kyoritsu 2117R – Sand RMS KAT IV tangamperemeter

Kompakt sand RMS tangamperemeter som klarer helt op til 1000A AC. Instrumentet måler strøm, spænding, modstand og gennemgang og er forsynet med stort display, automatisk omrødevalg, datahold, samt berøringsfri spændingsindikering. Kyoritsu 2117R opfylder IEC 61010-1 KAT III 600V & KAT IV.

EL-NR.: 63 98 721 804

NORMALPRIS 895,- | NU KUN KR. **699,-**



Mål elektrisk udstråling fra elektronik og antenner, til fejlfinding og personbeskyttelse

Mål let elektrisk støj og udstråling fra skærme, telefoner og anden elektronik samt antenner. I strøm og spænding pr. meter eller effekt pr. areal måler Elma 92 i spektret fra 50Mhz til 3,5Ghz som er den typiske udstråling fra mange sendeenheder, eller Elma 593R helt op til 8GHz, som også dækker f.eks. nyt 5G spektrum.

Skal enheden anvendes til personbeskyttelse ved arbejde nær sendeenheder, f.eks. tagarbejde nær antenner, vælges i stedet Elma Fieldsense 2.0RF eller 60RF, som dækker hhv. frekvensområdet til 6GHz eller helt til 60GHz, sidstnævnte omfatter dermed også 5G sendere. Frekvensvægtet måling giver helt uden indstillinger en tydelig indikation fra 0-200% overholdelse af bl.a. 2013/35/EU guidelines for elektromagnetisk arbejdsmiljø, og alarm ved overskredne værdier.

EL-NR.:

63 98 204 703

63 98 204 389

63 98 205 281

63 98 205 155

PRODUKT

Elma 92 Electro Smog Meter – Feltstyrkemåler

Elma 593R Electro Smog Meter – Feltstyrkemåler

Elma Fieldsense 2.0 RF personbeskyttelse

Elma Fieldsense FS60 RF personbeskyttelse

PRIS KR.

1.575,-

4.495,-

4.895,-

6.495,-



Elbilsladere og andet greentech sætter nye krav til effekterne

I den grønne omstilling forbruger vi vores energi på en helt ny måde. En stor del af den grønne fremtid afhænger af at energi distribueres frem til forbruger som elektricitet, fremfor fossile energikilder og andre energikilder. Elbilsladere, varmepumper og solcelleinvertere er alle relativt tung effektelektronik, som enten aftager eller tilfører høj elektrisk energi. Det stiller nye krav til vores elnet.

Derfor har kortlægning af belastning og fasefordeling f.eks. før tilslutning af elbilslader aldrig været vigtigere. Kræver den nye installation alene en plads i tavlen, et gruppekabel og et ladestik eller kræver det en udvidelse af stikledning og forhøjelse af forsikring?

Efter tilslutning kan de store effektelektronikker ligeledes påvirke vores spændingskvalitet og installation, f.eks. med høje overharmoniske strømme med ringere spændingskvalitet til følge. Et lavpraktisk og klassisk eksempel er LED belysningen i boligen som blinker når bilen lader.



Kortlæg belastningen og visualiser den nye effektelektronik

Qualistar CA8331 er et stærkt og simpelt allround instrument, som både kan måle, logge og dokumentere strømforbrug og fasefordeling før tilslutning af yderligere belastning. Efter tilslutning af f.eks. elbilslader kan instrumentet ligeledes måle og visualisere belastningens indvirkning på installation, både for dokumentation eller i tilfælde af fejlfinding. Er der øget spændingsubalance, overbelastning i spidslast eller opvarmning af nulleader som følge af høj harmonisk last.

Det hele foregår ekstremt brugervenligt via danske menuer på stort farvedisplay, som grafisk giver overblikket. Støj på sinuskurven via skop-funktion, fasefordeling via fasediagram eller harmonisk fordeling på søjlediagram. Logging og dokumentation ligeledes via stærk dansk PC software. Instrumentet leveres klar til brug med ekstremt tynde fleksible strømtænger, som kommer til overalt, spændingsledninger, PC software, strømforsyning og genopladeligt batteri.

Qualistar serien er ekstremt fleksibel, så har du behov for GPS, Klasse A, fjernkommunikation eller skal flekstængerne være IP67, så kontakt os for en snak om dit behov.

EL-NR.: 63 98 900 861

NORMALPRIS 18.195,- | NU KUN KR. **16.995,-**

Test af elbilsladerens funktionalitet og sikkerhed efter installation

Både den foransiddende faste installation til ladestikket skal selvfølgelig lovpligtigt installationstestes, ligesom selve laderen skal kontrolleres og funktionsafprøves. Det kræver at laderen kan aktiveres. Elbilen er så at sige afbryderen på din stikkontakt i en ladeinstallation. Anvender du den universelle Elma EVSE-200, som simulerer både tilslutning af elbil og fejlscenarier, kan du måle både aktivering og funktionsafprøvning. I kombination med enhver installationstester og andre elektriske måleinstrumenter kan f.eks. lovpligtig installationstest udføres.

EL-NR.: 63 98 215 048

NORMALPRIS 2.495,- | NU KUN KR. **1.995,-**

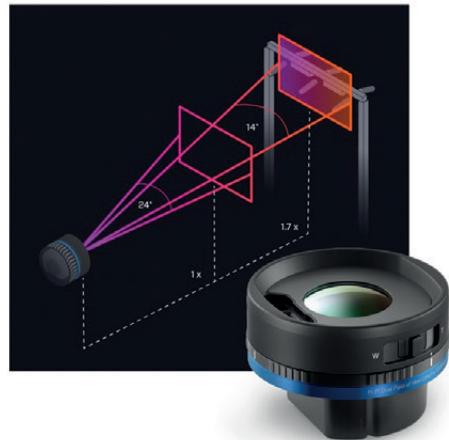




FLIR har gjort det igen – Ny termisk to-i-en FlexView™ linse med både 14° og 24° FOV

FLIR er verdens førende producent indenfor termiske kameraer, og deres udviklingsafdeling har igen været "super-skarpe" og udviklet en ny termisk to-i-en FlexView™ linse til T8xx-, T5xx- og Axxx-serie kameraerne.

FlexView™ linsen har dual field of view (DFOV), hvilket betyder, at du kan skifte FOV med en knap på linsen, hvor du tidligere måtte udskifte hele linsen for at ændre synsfelt.



DFOV-linsen dækker både 14° og 24° FOV, og skift imellem de to funktioner sker med en knap på linsen - du får hermed adgang til både en normal- og en tele-linse på dit kamera – og slipper for udskiftning af linse "i marken". Har du allerede et kompatibelt kamera, kan FlexView™ linsen med part nummer T300586 monteres på dit kamera. Kameraet må dog først fabrik-kalibreres sammen med linsen, men herefter er det klar til brug, med alle de fordele DFOV-linsen giver dig.

Køber du et nyt T8xx-, T5xx- eller Axxx-serie kamera, og ønsker, at få det leveret med den nye FlexView™ linse, i stedet for en standard linse, skal du bestille en af de nye DFOV-modeller – se alle modellerne på www.elma.dk.

Giv os et kald på 7022 1000, hvis du ønsker at vide mere om FLIR FlexView™ mulighederne...

"ANPR" – Automatisk nummerplade genkendelses kamera

Elma Vision Einar 5 er et Plug-n-play smart kamera med indbygget automatisk nummerpladegenkendelse software. Konfiguration af kameraet gøres direkte via IP-adresse hurtigt og simpelt.

Kameraet anvendes til nummerpladeregistrering af ind- eller udkørsel af områder, via GPIO-port sendes signal til bom eller port styring eller mulighed for videresendelse af information til betalingsanlæg.

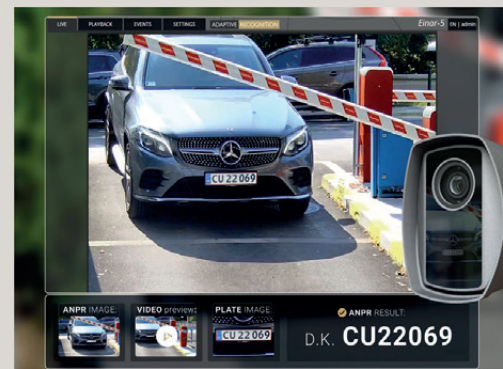
Elma Vision Einar 5, kan fungere som stand-alone kamera, da det har indbygget hukommelse.

Elma Vision Einar 5 har en 5MP farvesensor med automatisk justerbar optik, samt indbygget Infrarød LED-belysning. Disse funktioner gør det muligt at zoome og fokusere efter behov og indstille til specielle lysforhold og nummerplader med farvet baggrund. Kameraet strømforsynes via POE, hvilket gør installation nem og sikker. Nummerplade genkendelses afstand fra 1,5m -12m.

Leveres med monteringsbeslag og IP67 forskrning for RJ45 stik.

EL-NR.: 63 98 333 276 | PRIS KUN KR. **12.516,-**

GPIO PORT KABEL 3M
EL-NR.: 63 98 333 289 | PRIS KUN KR. **475,-**



Når arbejdet kræver præcision, nem betjening og robusthed ligger Leica rotationslasere helt i top

Leica rotationslasere giver et højt niveau af pålidelighed, præcision, og robusthed – selv under de hårdeste forhold på byggepladsen.



Leica Rugby 610 Nemt og bekvemt med én tast – ingen mulighed for fejl

Leica Rugby 610 laseren er enkel, brugervenlig og er perfekt til højdeafsætning og højdekontrol, da den leveres med Rod Eye 160 digital mm modtager, hvor afvigelsen på højde aflæses direkte på modtageren.

- Selvnivellerende m/højdealarm
- Nøjagtighed ± 2,2 mm på 30 m
- Rækkevidde 800 m i diameter
- Beskyttelsesgrad IP67
- Drifttid 40 timer

Leveres komplet med Rod Eye 160, Li-Ion batteri, lader og transportkuffert.

EL-NR.: 63 98 690 016
NORMALPRIS 8.906,- | NU KUN KR. **7.495,-**

Rugby CLA 700 Fulldautomatisk, digital to-faldslaser - til de store opgaver

Rugby CLA 700 dækker de fleste behov på byggepladsen som afsætning og kontrol af højder, vinkler, to-vejs digitalt fald, og vertikal funktion for opsætning af bl.a. elementer og kantsten. Rugby CLA 700 har smarte funktioner som Beam-masking (til at undgå genspejling fra blanke overflader) og Grade-match, så laseren selv finder modtageren, så man kan aflæse fald, direkte på laseren / modtageren. Rugby CLA 700 kan fjernbetjenes.

- 15% fald i X/Y, kan sættes til promille
- Nøjagtighed ± 1,5 mm på 30 m
- Rækkevidde 1350 m i diameter
- Op til 900 omdrejninger
- Finder selv modtager og opgiver fald
- Automatisk kalibrering af laseren
- "Beam masking" - undgå genspejling
- Anvendes både horisontalt / vertikalt
- Drifttid batteri 50 timer

Leveres komplet med digital Combo-sensor/fjernbetjening, Li-Ion batteri, lader og transportkuffert.

EL-NR.: 63 68 690 579 | RUGBY CLA700 | KR. 20.455,-
EL-NR.: 63 98 690 540 | COMBO MODTAGER | KR. 3.450,-

SAMLET TILBUDSPRIS KUN KR. **19.995,-**



LMR360 Maskinsensor Robust 360° maskinsensor

Skal du rette af, lægge dræn eller kloak er LMR 360 maskinsensor uundværlig. Lodindikator og tydelige led lys, selv i sollys.

- Tydelig 7-kanals LED-display
- Indbygget vertikal tilt sensor
- Kan leveres med magneter eller beslag
- Indstillelig nøjagtighed (6 mm / 12 mm)
- 30 timers drifttid på en opladning
- Mulighed for ekstern display

EAN 7640110692486
NORMALPRIS 9.550,- | NU KUN KR. **7.995,-**



Hvad er der under overfladen?

Med vægsscannere fra Elma ved du hvad der er i væggen. Du slipper for boreskader ved at undgå at ramme armering, vandrør og kabler, ligesom du let finder lægten i skillevæggen, når du skal skrue noget tungt fast.

Zircon vægsscanner – Bedst i test

Zircon HD70, med spændingsindikering og centervision, er et smart og praktisk værktøj til hurtig søgning af lægter af træ og metal. Lægtesøgeren har display som indikerer signalstyrken og placering af instrumentet i forhold til lægten. Søger i helt op til 38mm dybde. Som noget nyt lyser testeren rødt præcis når midten af lægten er fundet. Ved farlig AC-spænding advarer instrumentet med et tydeligt tegn i displayet. Instrumentet leveres med betjeningsvejledning.

EL-NR: 63 98 402 123 | NORMALPRIS KR. 465,- | NU KUN KR. **369,-**



Zircon Multiscanner HD900C – Lægter, regler, spænding mm

Zircon Multiscanner HD900C er et revolutionerende instrument til nem og sikker detektering af metal, rør, lægter af både træ og metal samt spændingsførende kabler, som er skjult i vægge, gulve, beton m.m. Med tre indstillingsmuligheder (lægte, metal og spænding) er instrumentet den ideelle løsning til alle bore og montage opgaver, hvor man vil være sikker på at bore det rigtige sted første gang. Multiscanneren indikerer tydeligt med lyd og stort belyst display placeringen af metal og lægter. Instrumentet indikerer også hvis der er kabler med spænding i væggen. Signalstyrke indikator viser om det er et dybtliggende eller nært objekt som detekteres.

EL-NR: 63 98 402 107 | NORMALPRIS KR. 835,- | NU KUN KR. **669,-**

Zircon MT X – Kortlæg armeringsnettet hurtigt og præcis

Uundværlig ved bore- og skæreopgaver i konstruktioner med armering. Kortlæg f.eks. armeringsnettet og undgå at bore i armeringen. Sparer både slid på materiel og tid til for-gæves bore- og skæreopgaver. Zircon MT X finder metal op til 100mm inde i konstruktionen og indikerer tydeligt midten af jernet. Leveres i kraftig nylon taske med pivot håndtag, som letter scanning på svært tilgængelige steder, samt manual.

EL-NR: 63 98 402 165 | NORMALPRIS KR. 2.595,- | NU KUN KR. **1.995,-**



**elma
instruments**

Elma Instruments A/S

Ryttermarken 2
3520 Farum

Tlf. 70 22 10 00

E-mail: info@elma.dk
www.elma.dk

Alle priser er ekskl. moms og
forsendelsesomkostninger
september 2022

Tilbudspriser gælder til 31/10-
2022 eller så længe lager
haves. Der tages forbehold for
trykfejl og udsolgte varer.

Instrument News
udgives af:
Elma Instruments A/S, Rytter-
marken 2, 3520 Farum.

Design: www.dmansir.dk

Oplag: 28.000 stk.

Udkommer 4 gange årligt eller
efter behov.

Redaktion: Thomas Thøgersen