



## De vigtige ATEX-produkter

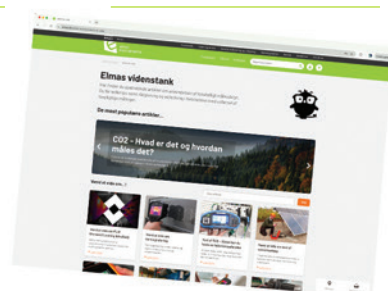
Arbejde i eksplosionsfarlige områder kræver særligt udstyr. Elma udvider igen området for EX-instrumenter med nyt multimeter og dækker nu bl.a. gasdetektorer, spændingsindikator og magnetfeltindikator, multimeter, termiske kameraer samt kloak- og rørledningsinspektion.

LÆS MERE PÅ SIDE 2

## Kender du vores "Værd at vide"-sider?

Vores dygtige supportteam har skrevet en stribe spændende artikler om anvendelsen af forskelligt måleudstyr. Du får måletips samt rådgivning og vejledning i forbindelse med udførsel af lovpligtige målinger.

LÆS MERE PÅ [WWW.ELMA.DK](http://WWW.ELMA.DK)



## Vi har fået ny serviceportal

Vi har fået en ny smart serviceportal fyldt med spændende muligheder.

LÆS MERE PÅ SIDE 11

## Endoskop med dobbelt-kamera og HD-opløsning

Elma B-Scope 900 er et robust HD dobbeltkamera endoskop (1280x720 pixel), med mange smarte funktioner og 3,5" farveskærm. Du optager nemt billed- eller videodokumentation og skifter mellem ligeud eller 90° kamera med knap på instrumentet.

- Lysstærk 3,5" farveskærm og brugervenligt menusystem
- Gratis app til iOS/Android og trådløs forbindelse
- 2 HD kameraer med LED lys - ligeud eller 90° side-view
- 1m probe med 5,5mm diameter, 3m probe som tilbehør
- Optager stillbilleder eller video som dokumentation
- Genopladeligt Li-Ion batteri

Leveres klar til brug i taske med genopladeligt batteri, USB-lader, USB-kabel, krog og 1 meter Ø5,5mm probe.

EL-NR. 63 98 215 145

NORMALPRIS 2.395,- | NU KUN KR. **1.895,-**





## Metrix MTX3297Ex multimeter i ATEX udførsel

MTX-serien er en gennemprøvet model i europæisk industri. Høje standarder, ergonomisk og robust udførsel med avancerede funktioner i højeste sikkerhedskategori. Ydermere tilbyder serien klassens højeste båndbredde og målenøjagtighed. Alle de kendte funktioner bibeholdes, men nu tilføjes en model i ATEX-udførsel, certificeret Ex og IECEx for IIC (gas) 0, 1 og 2, IIIC (støv) 20, 21 og 22 samt M1 for miner, så instrumentet dermed er godkendt til permanent anvendelse i f.eks. olieindustri, kemiske miljøer, fødevarer- og farmaceutisk produktion samt cementproduktion og minedrift.

CA METRIX MTX 297EX  
EL-NR. 63 98 904 362 | PRIS KR. **12.595,-**

## EX Sticks til spænding og magnetisme

Berøringsfri Voltstick polsøger tilbyder allerede høj sikkerhed, da den ikke kræver kontakt til spændingsførende dele, og anvendes af elektrikere og mange andre fag, til hurtig skelnen mellem spændingsførende kabler og komponenter. Ligeledes anvendes Magnetstick også berøringsfrit i alle industrier til at detektere magnetisme, f.eks. om en magnetventil er trukket. Begge modeller fås med II 2G Ex ib IIB T3 godkendelse til anvendelse i ATEX-miljø.

EL-NR.	PRODUKT	PRIS
63 98 401 836	VoltStick® EX – ATEX-godkendt berøringsfri polsøger	<b>395,-</b>
63 98 401 807	MagnetStick® EX – ATEX-godkendt magnetfeltssøger	<b>465,-</b>



## Personbeskyttelse, gasdetektering til arbejde nærved f.eks. tankanlæg

Gasdetektering som personbeskyttelse er helt essentiel i mange scenarier, både for at detektere farlige gasser og for at konstatere fravær af livsvigtige gasser som ilt. Personbårne gasdetektorer anvendes ved risiko for svovlgasser og iltfortrængning i brønd- og kloakarbejde, ved forbrænding og røggasser med risiko for kullite, og selvfølgelig ved risiko for eksplosive gasser, f.eks. nær tankanlæg. Multigasdetektoren fra Senko i ATEX-udførsel opfylder de fleste behov og detekterer både eksplosiv atmosfære, fravær af ilt, svovlgas i f.eks. kloak m.m. Den findes i to modeller: standard og med Infrarød detektor. Begge modeller leveres med kalibreringscertifikat, lader og bælteclips.

EL-NR.	PRODUKT	PRIS
63 98 679 008	Senko MGT 4 gas: O <sub>2</sub> +CH <sub>4</sub> +CO+H <sub>2</sub> S	<b>3.995,-</b>
63 98 679 011	Senko MGT Infrarød – 4 gas: O <sub>2</sub> +CH <sub>4</sub> +CO+H <sub>2</sub> S	<b>6.825,-</b>

## FLIR Cx5 termisk ATEX kamera

Lommekameraet og bestselleren FLIR C5 findes nu i en robust ATEX-version med navnet FLIR Cx5. Kameraet er et robust og konkurrencedygtigt termisk kamera, som er certificeret til brug i de fleste industrier med eksplosive miljøer - herunder kemikalier-, olie- og gasfaciliteter. Med FLIR Cx5 i din værktøjskasse, vil du altid være klar til at undersøge mekanisk og elektrisk udstyr omkring dit produktionssted. Cx5 har kapslingsklassen IP54 og klarer 2 meter i droptest - kameraet er perfekt til fejlfinding og dokumentation af temperaturrelaterede problemer i eksplosive miljøer.

EL-NR. 63 98 741 606 | PRIS KR. **14.995,-**



# FLIR EX PRO Termisk kamera til fantasispris!

**FLIR  
EX PRO  
KAMPAGNE**



**FLIR** ACADEMY

Powered by the Infrared Training Center

**FLIR** PROTECT

**FLIR** IGNITE

FLIR Ex Pro-serien er et godt sted at starte, hvis du vil i gang med termografering, og med nedenstående kampagne bliver det endnu billigere at komme i gang. FLIR Ex Pro-serien har mange fortræffelige funktioner - og lige nu får du endnu mere med til en lavere pris...

- Indbygget fotokamera - 5MP
- Funktionen FLIR MSX - gør termobillederne endnu skarpere
- FLIR Ignite™ - gratis Cloud løsning med 1GB
- Touchskærm - med 1-Touch Level/Span
- Software til Windows, iOS og Android kan gratis downloades
- Dansk menustruktur, manualer, software og support

**Nedenstående får du gratis med, når du registrerer kameraet via voucheren, der er vedlagt kameraet – værdi mindst kr. 5.690,-**

- FLIR Ignite Pro Cloud løsning med 100GB plads til alle dine billeder (12 mdr. gratis)
- FLIR Protect – 5 års total garanti når du registrerer produktet indenfor 30 dage
- FLIR ACADEMY – 4 timers gratis on-line træning i brugen af dit nye termiske kamera

Funktion	FLIR E5 Pro	FLIR E6 Pro	FLIR E8 Pro
Termisk detektor	160x120 pixel	240x180 pixel	320x240 pixel
Følsomhed	< 0,06°C	< 0,05°C	< 0,04°C
FOV	33° x 25°	33° x 25°	33° x 25°
Opdatering	9Hz	9Hz	9Hz
Temperaturområde	-20°C - 550°C	-20°C - 550°C	-20°C - 550°C
Normalpris	11.245,-	16.495,-	27.750,-
<b>KAMPAGNEPRIS</b>	<b>8.995,-</b>	<b>14.245,-</b>	<b>20.995,-</b>
El-nr.	63 98 741 787	63 98 741 790	63 98 741 732

Peg-og-skyd er hele grundideen i FLIR Ex Pro-serien - kameraerne er fuldautomatiske, der er fixed fokus og ingen vanskelige indstillinger. Du peger kameraet mod objektet, trykker på udløseren og billederne gemmes i indbygget hukommelse i JPEG-format. Filen indeholder termisk samt visuelt billede samt alle temperaturdata for efterfølgende analysering i FLIRs rapportsoftware, som gratis kan downloades på dansk.

FLIR Ex Pro-serien er velegnet til håndværkeren, installatøren og teknikeren, der ønsker at bruge termografi i forbindelse med installation, reparation og fejlsøgning på f.eks. varmeanlæg, elftavler, gulvarme, vandlækage, tjek af isolering, kuldebroer og andre temperaturrelaterede problemer.

**Kampagnepriser er gældende til den 31/10 2024**





## Tidlig branddetektering med termiske kameraer fra FLIR

Affaldshåndteringspladser og brændselsopbevaringspladser er særligt sårbare over for brande. Materialerne, der opbevares, gør dem til særligt risikable miljøer. 'Hot spot'-brande, som de kaldes, kan være forårsaget af kemisk affald, brændbare genstande eller varmen forårsaget af den naturlige nedbrydning af organiske materialer. En brand kan starte hurtigt og uden varsel.

### Automatisk overvågning

Termiske kameraer kombineret med intelligent software kan øjeblikkeligt registrere, når temperaturerne er uden for det normale område. Affaldsbunker og f.eks. flisbunker kan ofte være mange meter dybe. Når du lugter røgen eller ser flammerne, er det for sent. Termiske kameraer fra FLIR kan konstant overvåge temperaturer på tværs af et område. Alarmkriterierne kan variere fra site til site og ønsket om signalbehandling kan tilpasses i forhold til kundens system. Kameraerne kan tilsluttes eksisterende overvågningssystem via ONVIF, afgive analoge/digitale signaler til CTS/SRO-anlæg eller tilsluttes specialdesignet software. Nyeste generation fastmonterede termiske overvågningskameraer fra FLIR, kan tilsluttes via TCP/IP eller Wi-Fi. Mulighed for dual-streaming med både termisk og visuelt billede.



Ønsker du yderligere oplysninger omkring Early Fire Detection - Tidlig branddetektion, så kontakt os på [info@elma.dk](mailto:info@elma.dk) eller 7022 1000



## Opfyld EU-Regulering for Methangas Emissioner med et FLIR Gaskamera

Med et FLIR gaskamera, der er udviklet til at detektere hydrocarboner, VOC og methan, inklusive modellerne Gx320, Gx620, G620, GFx320, GF320, og GF620, som har bestået uafhængige tests og er blevet anerkendt som værende i overensstemmelse med Europa-parlamentets og rådets regulering for reduktion af methanemissioner i energisektoren og ændring af forordning (EU) 2019/942, artikel 14 om følsomhedsstandard for optisk gasbilleddannelsesudstyr. Testene blev udført af National Physical Laboratory (NPL), som bekræftede, at FLIR's G og GF serier af optiske gasbilleddannelseskameraer til hydrocarbon-, VOC- og methan-detektion er i stand til at billedanne og kvantificere en Type 1 lækage, defineret som en minimum detektionsgrænse og en minimum lækagetærskel på 17 g/time.

### Kalibrering ikke nødvendig

FLIR G og GF-seriernes evne til at detektere gasser påvirkes og nedbrydes ikke over tid, og kalibrering er således ikke nødvendig. Disse kameraer er designet til at se en bred vifte af gasforbindelser, herunder:

- Metan
- Benzen
- Propan
- Butan
- Etan
- Ethanol
- Ethylbenzen
- Ethylen
- Heptan
- Hexan
- Isopren
- MEK
- Methanol
- MIBK
- Oktan
- Pentan
- Propylen
- Toluen
- Xylen
- 1-Penten

Ønsker du yderligere oplysninger omkring FLIR Gaskamerasystem, så kontakt os på [info@elma.dk](mailto:info@elma.dk) eller 7022 1000



NYHED



## Hvis du blot skal certificere kobbernetværk!

Oplev den nye Trend Networks LanTEK IV-Lite kobbercertifikations tester, der tester og certificerer kabler op til Cat 6A/Klasse EA på kun 10 sekunder! Udover standardtest inkluderer LanTEK IV-L også DCRU/PoE testkrav, TCL-støjimmunitet og måling af afstanden til NEXT-fejl. Den brugervenlige betjening, kendt fra LanTEK IV-S, gør det let at generere certificeringsrapporter via TREND AnyWARE Cloud.

- Din ultimative kobbercertifikations løsning på 10 sekunders testtid
- Certificer Cat 6A-kabler på rekordtid, inkl. DCRU/TCL-test
- Øget produktivitet med VisiLINQ™
- VisiLINQ™ permanent link-adaptore giver en innovativ og brugervenlig testoplevelse, hvor alt du behøver for at betjene LanTek IV er lige ved hånden. Ingen uventede omkostninger
- Med Sapphire Care Plan minimeres nedetid, ejerskabsomkostninger reduceres, og du er beskyttet mod uforudsete reparationsudgifter.

Fuldstændig TIA & ISO/EN/CENELEC op til 6A/EA certificering. Præcision – ETL Verificeret til TIA 1152-A/ IEC 61935-1 Level IIIe 500 MHz ydeevne.

### Målinger inkluderer:

- Længde og wiremap med TDR fejllokalisering
- NEXT, PSNEXT, Return Loss, PSACR-F, ACR-N ydeevne certificering
- TCL/ELTCTL støjimmunitets certificering
- Resistance Unbalance PoE++ certificering
- Nem fejlfinding med afstand til NEXT/Return fejllokalisering

LanTEK IV-L – Giver dig præcision, hastighed og pålidelighed i én enhed.

LANTEK IV-L  
EL-NR. 63 98 932 091 | PRIS KR. 63.995,-

## Enkelt og lige til wiremapper med rapport

Trend VDV II Bluetooth serien er udstyret med Bluetooth, hvilket gør det muligt at oprette wiremap rapporter. Efter hver test gemmes og sendes dataen til Trend AnyWARE™ via en mobilenhed, hvor rapporter kan oprettes. Der er også mulighed for at vedhæfte billeder til rapporterne.

Trend VDV II Bluetooth serien er kendt for at være en meget brugervenlig og intuitiv wiremapper, der desuden kan måle kabellængde, afstanden til fejl, netværkshastigheder op til 10 GBit, og PoE, afhængigt af modellen. Alle modeller i Trend VDV II Bluetooth-serien har en indbygget tonegenerator til kabelsøgning med søgeprobe (tilbehør). Hvis du skal nummerere dataudtag, kan der tilkøbes remoteenheder med numrene 1 til 12, så du nemt kan stå ved racket og både teste og nummerere.

Trend VDV II Bluetooth fås i 4 forskellige modeller: VDV II Bluetooth, VDV II Plus Bluetooth, VDV II Pro Bluetooth og PoE Pro Bluetooth.

EL-NR.	PRODUKT	PRIS	NU KUN
63 98 932 033	VDV II BT – Data cable verifier	1.895,-	1.610,-
63 98 932 059	VDV II PLUS BT – Data cable verifier	3.495,-	2.970,-
63 98 932 062	VDV II PRO BT – Data cable Verifier	4.895,-	4.160,-
63 98 932 020	PoE Pro BT – Data Cable and PoE Verifier	5.875,-	4.995,-
63 98 932 567	Trend Tonesøger – Find tonen	775,-	650,-
63 98 932 774	Ideal 12 x Remoteenheder – for VDV II RJ 45	1.195,-	1015,-







## Den sorte boks... ... får det hele med!

Når snakken falder på den sorte boks i fly- eller skibsbranchen, ved enhver, at det er her alle signifikante hændelser registreres, og årsagen til eventuelle problemer eller havari kan findes – og det samme gælder faktisk også i elbranchen!

Elspecs elkvalitetsanalysator PureBB går også under navnet The Black Box, og det er med god grund; den optager strøm, spænding, frekvens, effekt og harmoniske strømme/spændinger kontinuerligt med høj samplefrekvens mens effektiv datakomprimering sikrer måledata uanset optagelsens varighed.

Elspec PureBB er plug & play og indikerer med simple dioder om fasefølgen er korrekt og strømtænger vender rigtigt.

Efter endt optagelse kan måledata analyseres med PQSCADA Sapphire software, som bl.a. kan udarbejde spændingskvalitetsrapport iht. EN 50160 med et enkelt klik. Analyse-mulighederne er utallige og kan brugertilpasses, så man kan dykke ned i lige netop den detalje, som er afgørende.

Netop nu tilbyder vi et begrænset antal Elspec PureBB inklusive tilbehørspakke med tre fleksible strømtænger, udvidelsesmodul med batteri og netværksstik samt Wi-Fi-dongle, til særpris!

Elspec PureBB Trefaset elkvalitetsanalysator inklusive PQSCADA Sapphire Pro og fleksible strømtænger.

EL-NR. 63 98 330 004  
NORMALPRIS 43.999,- | NU KUN KR. 31.999,-



## Hurtigere end sin egen skygge

Solceller har for længst etableret sig som vedvarende energikilde og velfungerende solcelleinstallationer er både en gevinst for miljøet og for ejeren. Fejlbehæftede solcelleinstallationer er derimod en anden snak, og bevirker typisk et reduceret udbytte (eller slet intet), men kan i værste fald føre til farlige situationer med risiko for elektrisk stød eller brand. Fejlfinding på solcelleanlæg er som at finde en nål i en høstak – uoverskueligt og tidkrævende – men der er heldigvis hjælp at hente.

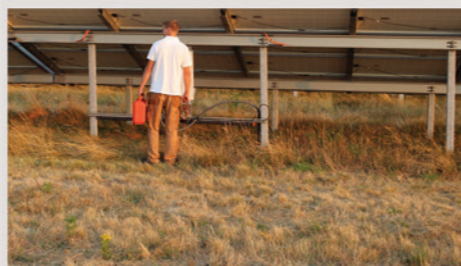
Med en solid baggrundsviden og innovativ tilgang til måling og betjening, har det danske firma Emazys i årevis været blandt de førende indenfor fejlfinding på solcelleanlæg, og deres nyeste solcellestester, Z300, er hurtigere end nogensinde.

Funktionerne inkluderer gængse tests som tomgangsspænding (1500 V), kortslutningsstrøm (30 A) og isolationstest, men der hvor Z300 for alvor adskiller sig fra mængden, er den indbyggede tonegenerator til identifikation af strenge, og ikke mindst funktionen til lokalisering af isolationsfejl < 3 MΩ.

Z300 er uden skærm og eneste knap er til tænd/sluk. Betjening sker via app (Android/iOS), som både håndterer funktioner, måledata samt metadata (GPS-koordinater, fotos, temperatur, solindstråling, osv.), gemmer alt i skyen, og udfærdiger testrapport med et enkelt klik. Emazys Z300 PVT leveres klar til brug inklusive genopladeligt batteri, batterilader, MC4-prøveledninger og tonesøger.

EMAZYS Z300  
EL-NR. 63 98 675 028 | PRIS KR. 47.000,-

Vi har naturligvis også et bredt udvalg  
af tilbehør til 1500 V



NYHED

## Afstandsmåling udendørs kræver noget særligt af din laserafstandsmåler

Laserafstandsmålere indikerer målepunktet med en laser-prik. Det fungerer fint indendørs, men er en udfordring ved måling udendørs, da prikken hurtigt "drukner" i sollyset på meget kort afstand. Udfordringen elimineres af Leicas helt unikke Pointfinder teknologi, som via kamerabillede med zoom-funktion på displayet, tilbyder et digitalt og nøjagtigt "sigtekorn", uanset afstanden. De helt nye Leica Disto med viewfinder tilbyder begge hele 200 meters rækkevidde, let betjening men med avancerede regnefunktioner, pakket i vandtæt kapsling. Disto D5 i IP54 og den gummi-indstøbte X6, perfekt til byggepladsen, hele IP65. Begge instrumenter leveres klar til brug med håndledsrem, taske, USB-kabel og kalibreringsbevis samt quickguide med QR link til online manual.

LEICA DISTO D5 AFSTANDSMÅLER  
200M MED VIEWFINDER  
EL-NR. 63 98 690 663 | PRIS KR. 3.650,-

LEICA DISTO X6 AFSTANDSMÅLER 200M  
MED VIEWFINDER I IP65 KAPSLING  
EL-NR. 63 98 690 676 | PRIS KR. 4.600,-

## Den kendte Elma laserserie måler og indikerer for ethvert fagområde

Elma tilbyder et bredt program af professionelt laserudstyr, både til afstandsmåling og til linjeindikering, til brug for rette linjer og nivellering i ethvert håndværk.

Elma laser 1 er en simpel "lommemodel" afstandsmåler med Android og iOS app og med en rækkevidde op til 30 meter, hvilket er rigeligt i de fleste rum og byggerier. Desuden tilbydes simple regnefunktioner til areal og rumfang. Alle målinger og seneste værdier er tydeligt tilgængelige på det baggrundsbelyste display.

Elma laser 3 tilbyder op til 80 meters rækkevidde, lommeregnerfunktion og digital vinkelmåler, som gør indirekte måling af højder muligt på det store display.

Elma afstandsmålere leveres klar til brug med batterier, taske og manual.

Elma Laser X2 krydslaser anvender grøn laser for markant højere synlighed end røde linjer og kan anvendes til simple måleopgaver som nivellering af rør, bordplader og andre installationer og bygningsdele.

Elma Laser X360 serien findes i flere modeller, men bestselleren X360-3 tilbyder tre 360° lasere, som indikerer både horisontalt og vertikalt i lod og vater - hele vejen rundt i tre dimensioner. Hvor linjerne krydser erstatter den ligeledes den gamle punkt laser, og sikrer nøjagtig udmåling, f.eks. af lamper præcis over et punkt på bordet m.m.

Begge Laser X-linjelasere kommer med standardgevind til stativ/trefod og leveres i nylon-taske, klar til brug med batterier og magnetbeslag, X360 leveres desuden med genopladeligt batteri og USB-lader.

ELMA LASER 1 MINI AFSTANDSMÅLER  
EL-NR. 63 98 206 549 | NORMALPRIS KR. 765,- | NU KR. 575,-

ELMA LASER 3 AFSTANDSMÅLER  
EL-NR. 63 98 206 565 | NORMALPRIS KR. 1.120,- | NU KR. 845,-

ELMA LASER X2 KRYDSLASER  
EL-NR. 63 98 677 000 | NORMALPRIS KR. 699,- | NU KR. 545,-

ELMA LASER X360-3 LINJELASER  
EL-NR. 63 98 677 071 | NORMALPRIS KR. 1.995,- | NU KR. 1.595,-







## Nye måletragte med bedre priser fra Kimo Sauermann

Kimo Sauermann har en lang tradition inden for produktion af måletragte til luftstrømsmålinger, hvor de første keglere blev introduceret i midten af 1990'erne. De nye Kimo Si-K25 og Si-K85 erstatter de tidligere Kimo K25 og K85, som har været på markedet i mere end 20 år. Med udgangspunkt i denne omfattende erfaring tilbyder de nye keglere forbedrede funktioner, der muliggør mere præcise målinger af turbulent luftstrøm.

Måletragtene fra Kimo Sauermann Si-K25 og Si-K85 er blevet udstyret med en indbygget lufflowretter, der reducerer turbulens og muliggør mere præcise lufflowmålinger. Tragtene er designet til både lige og turbulente luftstrømme på alle større ventilationsgitter og armaturer til både indblæsning og udsugning. Måletragtene passer til eksisterende vingehjulsanemometre fra Kimo Sauermann: LV 110, LV 130, MP210x samt AMI 310 ved brug af SH 100 eller SHF 100.

**KIMO SI-K25 INKL. TRANSPORTTASKE OG QUICK START GUIDE**  
EL-NR. 87 98 790 718 | PRIS KR. **1.095,-**

**KIMO SI-K85 INKL. TRANSPORTTASKE OG QUICK START GUIDE**  
EL-NR. 87 98 790 721 | PRIS KR. **1.295,-**

**VENTILATIONSKIT 1 INKL. LV 110S, SI-K25, SI-K85, TRANSPORTTASKE OG QUICK START GUIDE.**  
EL-NR. 87 98 790 734 | PRIS KR. **4.595,-**



NYHED

## Stationær ventilationsmåling med C320 multifunktionstransmitter fra Kimo Sauermann

Si-C320 er en multifunktionstransmitter til regulering og monitorering af ventilationsaggregater. Si-C320 transmittere laver yderst pålidelige målinger og giver mulighed for overholdelse af de strengeste regler. Derfor er den velegnet til bl.a. renrum, regulerede miljøer og industrielle VAC-applikationer, hvor en perfekt regulering/overvågning af luftparametre er nødvendig.

### Som basismodel kommer Si-C320 med:

- 4 konfigurerbare analoge udgange (4-20 mA/0-20 mA eller 0-10 V / 0-5 V)
- 1 RS-485 interface til Modbus RTU protokolkommunikation
- 2 indgange til eksterne udskiftelige prober
- 1 plads til valgfrit differenstrykmodul
- 1 plads til valgfrit relæmodul
- 1 plads til valgfrit modul til trådløs kommunikation
- Datalagring med mulighed for download via Sauermann Control software/app
- IP66 plastkabinet, modstandsdygtigt over for VHP (fordampet brintoverilte)

Desuden har modellen en farve touch-skærm for omfattende visning og avanceret kontrol af måleparametre. Det er ligeledes muligt at få visualiseret lagret data.

**KIMO/SAUERMANN SI-C320-D MULTITRANSMITTER, U. TRYKMODUL**  
EL-NR. 87 98 790 530 | PRIS KR. **4.395,-**

**KIMO/SAUERMANN SI-C320-D-1000 MULTITRANSMITTER +-1000 PA**  
EL-NR. 87 98 790 569 | PRIS KR. **5.695,-**



NYHED

## Produktopdateringer fra Protimeter!

Den rette fugtmåler gør hele forskellen og forebyggelse af fugtskader begynder med en bedre diagnose! Protimeter har opdateret deres populære fugtmåler program med bl.a. 3x længere batteritid og et større display!

## Ny SurveyMaster fra Protimeter

Denne dobbeltfunktionelle pin- og ikke-invasive fugtmåler er ergonomisk designet til nem betjening med én hånd og måler fugt i bygninger og andre relaterede strukturer, både på og under overfladen. Dette gør det muligt for dig at vurdere fugtniveauer både i forbindelse med nye og renoveringsaktiviteter samt diagnosticere fugtrelaterede problemer i eksisterende bygninger.

Vores nye model har en større skærm for nem aflæsning, automatisk kalibreringskontrol efter hver 50. tænding, og mulighed for bruger-kalibrering af den ikke-invasive funktion. Desuden er batteriets levetid nu 3 gange længere!

SurveyMaster fugtmåleren har Bluetooth-funktionalitet til at forbinde med vores Protimeter Connect-app. Dette giver dig mulighed for at gemme og downloade målinger med tids- og datostempel.

EL-NR. 63 98 682 273 | PRIS KR. **5.195,-**



## EUROLYZER S1 sætter standarden inden for røggasanalyse til private og industrielle applikationer

Optimer din røggasanalyse med EUROLYZER® S1 – avanceret teknologi gjort brugervenlig til præcise målinger og digital integration.

EUROLYZER® S1 er ideel til måling af olie-, gas- og pillefyrede varmesystemer samt til CO-sikkerhedskontrol i gasfyrede systemer. Med beskyttelse mod CO-sensoroverbelastning via en separat skyllepumpe kan den anvendes til røggasanalyse ved høje CO-koncentrationer, også i industrielle applikationer. Den er også velegnet til målinger på bivalente, modulerende kraftvarmeanlæg. Afhængig af model kan EUROLYZER® S1 måle O<sub>2</sub>, CO, NO, temperaturer og tryk (træk), og beregner parametre som lambda, forbrændingseffektivitet (Eta), røggastab (a<sub>λ</sub>), dugpunkt, NOx og CO<sub>2</sub>.

Den sætter nye standarder inden for digitalisering på HVAC-området. Med EuroSoft® connect-appen overføres måleresultater hurtigt til tablets, smartphones eller pc'er via Bluetooth® eller QR-kode, klar til dokumentation og videre behandling. EuroSoft® connect App er gratis og tilgængelig for Android, iOS og Windows.

**SYSTRONIK EUROLYZER S1 STARTSÆT O<sub>2</sub>, CO, TRÆK**  
EL-NR. 63 98 570 178 | PRIS KR. **14.295,-**

**SYSTRONIK EUROLYZER S1 PRO SÆT O<sub>2</sub>, CO, TRÆK, DIFF. TRYK**  
EL-NR. 63 98 570 181 | PRIS KR. **16.495,-**

NYHED



reddot winner 2024







## RD8200SG - kablesøgning og højpræcisionsindmåling i ét

Kablesøgere fra Radiodetection er verdens mest anvendte, til både simpel CAT-afsøgning før opgravning og til avanceret lokalisering og fejlfinding.

Nu har de tilføjet højpræcis GNSS-antenne til den mest avancerede serie, RD8200SG Service Grade. Det betyder, at kabler og andre installationer under jord kan søges og indmåles med centimeters nøjagtighed i én arbejdsgang, uden separate antenner.

RD8200SG tilbyder åben kommunikation og kan derfor anvendes med enhver udbyder af mapping og korrektionsdata via din foretrukne app. Placer din device i holderen (tilbehør) på søgeren, så har du markedets letteste løsning til lokation med én hånd og betjening af kortdata med den anden. Så kan søgedata indmåles direkte på kortet, eller kortet kan anvendes som udgangspunkt for søgning.

Til kablesøgere fra Radiodetection findes et stort tilbehørsprogram, se tasker, signalgeneratorer, tænger for koncentration af signal osv. på vores hjemmeside.

**RD8200SG INSTALLATIONSSØGER MED PRÆCIS GNSS-ANTENNE OG KOMMUNIKATION**  
 EL-NR. 63 98 733 779 | PRIS KR. **59.995,-**

## Kvalitetsvideoovervågning fra Canadiske LOREX

Systemet kan være kablet med NVR/POE, via Wi-Fi eller en kombination...

LOREX er et canadisk firma, som i mere end 30 år har leveret high-end videoovervågningssystemer til det canadiske og amerikanske marked. Systemerne er primært udviklet til mindre industrivirksomheder, butikker og private som ønsker at etablere videoovervågning i høj kvalitet

LOREX-sortimentet tilbyder løsninger uagtet om man ønsker en høj framerate (op til 30 fps) og kameraer med Smart-funktion som "Heatmapping", "People Counting", eller kameraer med motoriseret fokusradius (Nocture N-Serie), eller om man ønsker Smart-detektering som f.eks. "Person", "Køretøj", "Dyr" eller "Pakke"-dektering (Halo H-serie). Se Minikatalog på elma.dk.



### 180° 4K overvågningskamera – Kablet eller via Wi-Fi

**LOREX H20 E871AB 4K IP DUAL-LENS 180° overvågningskamera**

Smart security belysning, Smart Motion detektering af personer, køretøjer, pakker, dyr, auto framing. Color Night Vision. 2-vejs tale, IP67. Farve Hvid. Anvendes sammen med NVR N864A64B / N845A62 / N847A62

EL-NR. 63 98 678 067 | PRIS KR. **1.790,-**



**LOREX W891UAD-E 4K DUAL-LENS WI-FI 180° overvågningskamera**

Smart security belysning, Smart Motion detektering af personer, køretøjer, pakker, dyr, auto framing. Color Night Vision. 2-vejs tale, IP67. Farve Hvid. Kan anvendes som Stand-Alone kamera eller kombineres med NVR Fusion

EL-NR. 63 98 743 772 | PRIS KR. **2.490,-**

Se vores udvalg af LOREX videoovervågning på vores hjemmeside eller giv os et kald, hvis I har spørgsmål.

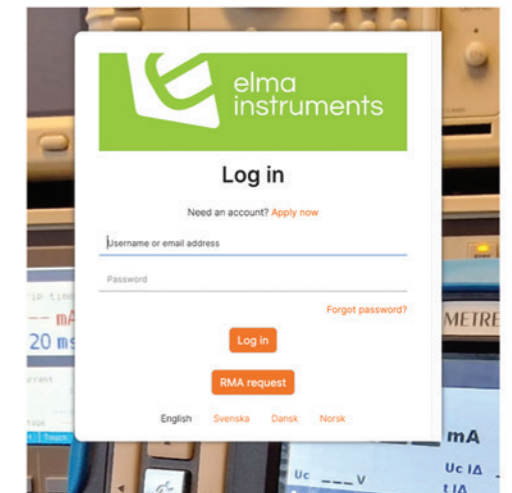
Bemærk, hvis I har brug for termiske overvågningskameraer til f.eks. tidlig branddetektering (EFD) eller security-anlæg, så har vi et stort udvalg fra FLIR.

## Ny serviceportal

I løbet af det sidste år har Elma brugt store ressourcer på at udvikle en portal til vores serviceafdeling, der skal gøre det nemmere at være kunde hos Elma. På den nye portal, vil det være muligt at se oprettede instrumenter, se det seneste certifikat, samt oprette servicesager til reparation og/eller kalibrering m.m.

En ny funktion er, at det er muligt at bestille tid til en kalibrering. Første generation er gået i luften og er tilgængelig for en række kunder og vil meget snart være tilgængelig for alle vores kunder.

Vi er overbeviste om at den nye portal vil være en stor hjælp for kunderne og vil bidrage til at gøre det endnu nemmere at være kalibreringskunde hos Elma.



## Ny tekniker hos Elma

Det er med glæde vi kan fortælle, at vi pr. 1. september har ansat Caspar Mikkelsen som tekniker i vores serviceafdeling i Farum. Caspar kommer til med en masse gå på mod og erfaring med kalibrering fra andre brancher. Caspar kommer til at have sit primære område inden for klimaområdet. Vi glæder os til at byde Caspar velkommen og til at kunne tilbyde en endnu bedre service til vores kunder.



## Elma Rygsæk #1 til instrumenter og værktøj

Den ultimative måleudstørs-partner (leveres uden værktøj og instrumenter).

Oplev en helt ny standard inden for rygsække med Elmas spritnye, revolutionerende Rygsæk #1, der er skabt specielt til professionelle håndværkere og entusiaster inden for måleudstyr og værktøj.

- Vandtæt bund i beskyttende plast
- Specialpolstrede rum til måleudstyr
- Lommer og holdere til værktøj
- Kraftigt polstret ryg og skulderremme
- Lomme til PC
- Uanede muligheder med holdere og remme
- Kraftig slidstærk nylon og forstærkede lynlåse



EL-NR. 63 98 205 003 | NORMALPRIS 1.395,- | NU KUN KR. **1.095,-**



## Handy, prof KAT IV-multimeter

Elma BM789 multimeter har specifikationer og båndbredde, så ethvert signal og spænding måles helt korrekt. Med avancerede funktioner som differensstemperatur, Hz%-tolkning af signaler og meget mere passer instrumentet godt både hos elinstallatøren, i industrien og hos den moderne automekaniker, som også arbejder med elektriske køretøjer.

Elma BM789 er forsynet med højeffektive sikringer med kontrolfunktion og leveres komplet inkl. dansk betjeningsvejledning, temperaturføler (-50...250°C), batteri og testledninger.

EL-NR. 63 98 910 738  
NORMALPRIS KR. 2.195,- | NU KUN KR. **1.749,-**



**elma**  
instruments

Elma Instruments A/S

Ryttermarken 2  
3520 Farum

Tlf. 70 22 10 00

E-mail: [info@elma.dk](mailto:info@elma.dk)  
[www.elma.dk](http://www.elma.dk)

Alle priser er ekskl. moms og  
forsendelsesomkostninger,  
september 2024

Tilbudspriser gælder til 30/11-  
2024 eller så længe lager  
haves. Der tages forbehold for  
trykfejl og udsolgte varer.

Instrument News  
udgives af:  
Elma Instruments A/S,  
Ryttermarken 2, 3520 Farum.

Design: [www.dmansir.dk](http://www.dmansir.dk)

Oplag: 28.000 stk.

Udkommer 4 gange årligt eller  
efter behov.

Redaktion: Thomas Thøgersen

## 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. 515,- | NU KUN KR. **395,-**



GDPR: Hos Elma Instruments har persondatubeskyttelse høj prioritet. Ønsker du ikke at modtage Instrument News i fremtiden, er du altid velkommen til at skrive til: [info@elma.dk](mailto:info@elma.dk)