



Datalogning i skyen med OmniSense

Har du brug for at overvåge og datalogge forskellige parametre på lang afstand? Så er Omnisense den optimale løsning. Arbejder du med skadeservice, bygge opgaver eller har du brug for at kontrollere og dokumentere en udvikling eller en aktuel tilstand, uden selv at være til stede? Så skal du vælge løsningen fra Omnisense.

LÆS MERE SIDE 4



Installatørens bedste ven

Vores populære installationstester er blevet opgraderet med nye funktioner.

LÆS MERE PÅ SIDE 3

Helt elektrisk

Få styr på den statiske elektricitet med Elma 291. Med den nye Elma 291 er det nu muligt at måle den statiske elektricitet inden den bliver afladt.

LÆS MERE PÅ SIDE 5



Handy proff KAT IV multimeter

Elma BM789 super kompakt multimeter med maksimal ydelse:

- Low Z – Ægte spændingsmåling med lav impedans
- Auto Check - Vælger automatisk måling af AC/DC
- VFD – Til korrekt måling af spænding på frekvensomformer
- Basis nøjagtighed 0,03% - 100kHz båndbredde
- Måler Sand RMS AC+DC spænding, strøm, frekvens, modstand, kapacitet, 2 x temperatur, dioder og gennemgang
- Relativ måling, peak/min/max samt datahold
- Berøringsfri spændingsdetektering
- UL listet og opfylder IEC 61010-1 KAT IV 600V

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: 1.795,- | INTRODUKTIONSPRIS KR. **1.399,-**



NYHED!

Forårssolen varslar grøn energi – Men kun hvis solcellerne virker



Der er langt over 100.000 solcelleanlæg i Danmark. Ud over at bidrage med vedvarende energi, kan de også være en rigtig god forretning. Men efter flere års drift og endnu en iskold vinter, kan fejl opstå på panelerne. Det ødelægger både det grønne regnskab og det finansielle. Hver dag et solcelleanlæg ikke producerer, koster på begge konti. Præcis måling af f.eks. virkningsgrad på anlæg, kræver klar blå himmel og en fornuftig mængde solindstråling, og sæsonen er netop startet.

Elma er lagerførende i et stort produktprogram til måling på solceller. Fra simple isolationstestere, immune overfor den "fremmede" spænding, produceret af anlægget, til virkningsgradsanalysatorer, som måler både indstråling og producerede effekter, og meget mere. Kontakt os for en snak. Her på siden kan vi bl.a. præsentere en helt unik verdensnyhed, PV-Isotest fra HT instruments, som kommer til at ændre måden der fejlfindes på.



HT PV-Isotest – Lokaliserer fejl på anlæg op til 1500V

PV-Isotest er en isolationstester med helt unikke funktioner. PV-Isotest konstaterer ikke bare isolationsfejlen, den positionerer den også, med ny og unik funktion. Aldrig har verifikation og fejlfinding på paneler været lettere. For at mindste strømtab, er den nominelle spænding desuden hævet helt op til 1500V DC på mange nye anlæg. Det er intet problem for PV-Isotest, hvis målespænding er immun overfor den producerede spænding, helt op til 1500V. HT PV-Isotest leveres klar til brug med prøveledninger, MC4 adaptore, intern hukommelse, batterier, robust kuffert og PC software til dokumentation.

EL-NR.: 87 98 340 605 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **9.495,-**

Favoritten til verifikation af paneler, før opsætning eller ved idriftsætning

Det er spild af tid at montere et defekt panel, og det koster på udbyttet fra det sekund anlægget idriftsættes. Hurtigste ægte verifikation, som kan laves på sekunder pr. panel, f.eks. før montage er I-V kurvetest eller panelkarakteristik. HT I-V 500W kan teste strenge helt op til 1500VDC, og anvendes til både verifikation og fejlfinding på enkelt paneler eller hele strenge op til 1500V/15A. HT I-V 500W leveres klar til brug med prøveledninger, MC4 adaptore, intern hukommelse, batterier, robust kuffert og PC software til dokumentation.

EL-NR.: 87 98 340 171
LISTEPRIK 29.995,- | SPAR 5.000 KR | NU KUN KR. **24.995,-**



HT65 PV multimeter til solcelleinstallatørens værktøjskasse

HT65 måler helt op til de 1500VDC, som er nominal spænding for mange nyere anlæg, hvor de fleste standard multimeter kommer til kort. HT 65 tilbyder desuden alle andre gængse multimeter målinger, med høj nøjagtighed med sand RMS værdier. Med ekstern strømtang (Tilbehør), og det dedikerede strømtangsområde, kan HT65 også måle strømme op til 1000ADC/3000AAC afhængig af tang. HT65 leveres klar til brug i taske inkl. temperaturføler, prøveledninger, batterier og manual.

EL-NR.: 87 98 340 582 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **1.195,-**



CombiteSt 422 er din nye, enkle makker til installationstest

Installationstest, verifikation ved idriftsætning, slutkontrol, afleveringsrapport, 60364 testen – ja kært barn har mange navne, men i bund og grund handler det hele om at teste vores elinstallationer, og aflevere et sikkert arbejde. HT CombiteSt 422 er seneste skud på stammen til nem installationstest. Her er ikke 1000 indstillingsmuligheder, men blot en overskuelig målehukommelse til dokumentation.

Men CombiteSt 422 har alligevel meget under motorhjælmen. Alle nødvendige tests til slutkontrol, inklusive f.eks. test af type B fejlstrømsafbryder og beregning af spændingsfald, som normalt kun findes i større modeller. Helt nyt og ekstremt klart display, med sort skrift på hvid baggrund, letter aflæsning under alle forhold. Desuden tilbyder CombiteSt 422 mulighed for 10A gennemgangstest (Tilbehør) med 4-ledertest, for nøjagtig måling af helt små modstande eller under skærpede forhold i f.eks. medicinske installationer.

- Nyt ekstremt tydeligt display
- Alle gængse målefunktioner til verifikation jf. 60364
- Avanceret måling af f.eks. RCD type B og spændingsfald
- Mulighed for 10A gennemgangstest (tilbehør 16230)
- Simpel betjening og hukommelsesstruktur
- Mulighed for udskrift af dokumentation (Tilbehør)

HT COMBITEST 422
INSTALLATIONSTESTER MED
TILBEHØR I TASKE

EL-NR.: 87 98 340 595 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **6.995,-**

TILBEHØR: TOPVIEW

SOFTWARE INKL. USB KABEL

EL-NR. 87 98 339 991 | KUN KR. **595,-**



Metrel MI3210 10kV isolationstester med høj effekt op til 10kV

Måling af ekstremt høje modstande med høj prøvespænding, helt op til 10kV, foretages typisk på kabler til el-distribution og motorer forsynet af mellemspænding. Samtidig er højt output nødvendig for hurtig opladning af kapaciteterne i f.eks. lange kabelstræk og til nøjagtig PI og DAR analyse af isolationsmaterialets tilstand. Metrel MI3210 tilbyder det hele, og mange flere avancerede funktioner som lækagestrømsmåling og kapacitet, pakket i en robust kuffert med tilbehør.

Metrel MI3210 leveres indbygget i kuffert med strømforsyning/lader og genopladelige batterier, prøveledninger og tilbehør samt PC software.

EL-NR.: 63 98 916 460 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **22.995,-**





OMNISense GATEWAY
G-4 ELLER G-7

OMNISense
CLOUD

ONLINE ADGANG
WWW.OMNISense.COM

PORTAL, GRAFER, OPSÆTNINGER,
ALARMER, MAIL, DATAUDTRÆK

TELIA NB-LTE / IOT

SENSORER: °C, %RH, WME,
DIFFERENSTRYK, ENERGIMÅLING

OmniSense
WORKFLOW

OmniSense – Datalogning og overvågning på lang afstand

Udfør logning af temperatur, fugt, strøm og spænding hjemmefra

Har du brug for at overvåge og datalogge forskellige parametre på lang afstand? Så er Omnisense den optimale løsning. Arbejder du med skadeservice, byggeopgaver eller har du brug for at kontrollere og dokumentere en udvikling eller en aktuel tilstand, uden selv at være til stede? Så skal du vælge løsningen fra Omnisense. Omnisense er et smart cloudbaseret logningssystem for en lang række parametre, f.eks. temperatur, luftfugtighed, fugt i byggematerialer samt strøm og spænding. Systemet er nemt at bruge og leveres med login til Omnisense hjemmeside, hvor du nemt og overskueligt kan se alle dine data. Du vælger en sensor type efter opgaven. Sensorerne kommunikerer så trådløst, op til 100 meter, med en Gateway. Alle målinger sendes derefter, via 4G mobilnet (NB-LTE), i real-time til Omnisense serveren.

Fra alle steder med netadgang er alle måledata nu tilgængelige, i det brugervenlige system. Det er muligt at vise grafer over de målte parametre, opsætte alarm for værdier udenfor et givent interval, gemme data i .csv format og meget mere. Elma samarbejder med Omnisense og har mulighed for at få tilpasset systemet, hvis der er behov for det. Desuden udvikles der hele tiden nye sensorer for måling af yderligere parametre. Se her nogle udvalgte enheder:



OmniSense G-4 gateway

Standard gateway, der opsamler data fra sensorer inden for en rækkevidde på 100m.

EL-NR.: 63 98 355 063
PRIS KUN KR. **3.795,-**



OmniSense G-7 gateway

Klimagateway med display og indbygget måling af temperatur og luftfugtighed. Kan mod tillæg udbygges med følgende interne måleparametre: Partikkeltæller, lydmåling, differens-trykmanometer, CO eller CO₂. Kontakt os for detaljer om konfiguration.

EL-NR.: 63 98 355 076
PRIS KUN KR. **4.495,-**



Omnisense S-160 sensor

Sensor der kan logge fugtighed i træ (WME), samtidigt med den logger luftfugtighed og temperatur med høj præcision ($\pm 0,3^\circ\text{C}/\pm 2,0\%\text{RH}$).

EL-NR.: 63 98 355 131
PRIS KUN KR. **995,-**



Omnisense S-2-3 sensor

Sensor for måling af fugt i træ (WME), samtidigt med at der kan måles både intern og ekstern temperatur og luftfugtighed.

EL-NR.: 63 98 355 160
PRIS KUN KR. **995,-**



Omnisense S-36 probe

Måler 4-20mA.

EL-NR.: 63 98 355 018
PRIS KUN KR. **1.795,-**



Omnisense S-28 type-k termometer

Måler 0-1023°C.

EL-NR.: 63 98 355 270
PRIS KUN KR. **2.595,-**



Omnisense S-60 trådløs energi måler

Måler 80-260V og 0-80A AC.

EL-NR.: 63 98 355 283
PRIS KUN KR. **1.995,-**



Omnisense A-2 probe

Probe til måling af WME i forbindelse med S-2-3 sensor.

EL-NR.: 63 98 355 034
PRIS KUN KR. **95,-**

Andre muligheder. F.eks. flow, vibrationer, klima, CO₂ og tryk.



NYHED!

Elma 291 – Man bliver helt statisk

Med den nye Elma 291 er det nu muligt at måle den statiske elektricitet inden den bliver afladt. Når eks. plastik gnider mod andre elementer, kan der opstå statisk elektricitet, som i værste tilfælde kan være farlig. Når transportbåndet kører hen over nylonhjul, eller man på fleece/plastgulvtæpper opbygges der statisk elektricitet. Denne spænding kan måles med Elma 291, og dermed kan det vurderes om der skal etableres en permanent jordforbindelse. Elma 291 kan måle i området fra -20.000 kV til +20.000 kV og har logge funktion med 2 logninger i sekundet og plads til 99 logninger.

Elma 291 leveres med: Beskyttelsestaske, batteri, ekstra keramiske afstandspinde jordledning og manual.

EL-NR. 87 98 308 029 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **2.595,-**



Ny SignalTEK 10G – Ethernet Tester til at teste båndbredden og forhindre nedetid

Ideal Networks skifter nu navn til TREND Networks. Elma Instruments og TREND Networks præsenterer stolt den nye SignalTEK 10G, som er en ny håndholdt ethernet-tester designet til at måle den maksimale tilgængelige båndbredde på netværk, identificere flaskehalse og finde måder at øge båndbredden uden behov for at udskifte dyre datakabler.

Der er en stadig stigende efterspørgsel på gode netværk fra bredbånds tunge tjenester, såsom videostreaming, videokonference, CCTV-kameraer og Wi-Fi-adgangspunkter. Dette ekstra pres på netværk kan føre til dyr nedetid og tabt produktivitet, men at udskifte al kabelføring for at forbedre båndbredde er en uoverkommelig omkostningstung opgave for mange organisationer. Med den nye TREND Networks SignalTEK 10G er det nu muligt at kontrollere den maksimale båndbredde på det eksisterende netværk helt op til 10 Gb/s. Ved at simulere den faktiske netværkstrafik giver SignalTEK 10G brugerne mulighed for at teste, foretage fejlfinding og dokumentere netværks- og datakabelydelse op til 10 Gigabit Ethernet-standarder.

Med indbygget Wi-Fi-forbindelse tilsluttes det gratis TREND AnyWARE Cloud-teststyringssystem for at generere professionelle rapporter til kunden. Ligesom TREND LanTek IV er der også mulighed for at tilgå SignalTEK 10G via Teamviewer for support. TREND SignalTEK 10G har også funktioner, der eliminerer "gæst ved installation", vedligeholdelse og fejlfinding, hvor PoE distribueres op til 90W (PoE ++), da maksimal effekt kan måles nøjagtigt, og installationer kan verificeres til IEEE-standarder.

For mere information besøg www.elma.dk

TREND SignalTEK 10G fås i 4 modeller. 2 uden mulighed for SFP modul (fiber) og 2 med mulighed for SFP modul. Det er muligt at opgradere CT til NT og FT til PRO. TREND SignalTEK 10G bliver leveret med: Li-ion batterier, bæreseler, taske, 2 stk. strømforsyninger, 2 stk. skærmet kat 6A kabler 2m og quick guide



NYHED!



EL-NR.:	PRODUKT	PRIS KR.
63 98 932 350	SignalTEK 10G CT, Ethernet tester for kobber	27.795,-
63 98 932 363	SignalTEK 10G FT, Ethernet tester for kobber/fiber	40.795,-
63 98 932 389	SignalTEK 10G NT, Ethernet tester for kobber	34.695,-
63 98 932 402	SignalTEK 10G PRO, Ethernet tester for kobber/fiber	47.750,-

Mål det hele med Systronik CAPBS-serien

CAPBS er en enestående mulighed for at få funktionalitet ind i sin arbejdsdag, hvor den tyske kvalitet ses hele vejen igennem produktserien fra håndtag til de forskellige sensorer med nem udskiftning. Uanset om du har brug for et instrument med eller uden display (eller begge dele), eller om du vil have det hele over din telefon, så har du med CAPBS muligheden for at bestemme selv.



Lækkert designet håndtag med farveskærm

Med QR-koden på skærmen, kan de målte værdier overføres til den gratis EuroSoft® live-app på en tablet eller smartphone. Måleresultater kan nemt gemmes i målerapporter og sendes via standard kommunikationsfunktionerne i mobile enheder (såsom e-mail, WhatsApp, cloud-tjenester). Ideel til professionelle, der skal sikre omfattende dokumentation af resultater til kunden, på en nem måde.

SYSTRONIK CAPBS DEVICE

EL-NR.: 63 98 570 107 | PRIS KUN KR. **2.595,-**

Minimalistisk håndtag der ligger godt i hånden

Universelt basishåndtag til alle CAPBS®-sensorenheder, hvor værdierne nemt ses på mobilen. Håndtaget har tre magneter bagpå fordelt så det sikrer en god position når det skal sidde fast. Foran er der en flerfarvet LED, som kan give indikationer mens du måler, og en knap der kan fungere til blandt andet nulstilling af instrumentet under måling. Med Bluetooth® Smart overfører du nemt måleværdierne.

SYSTRONIK CAPBS MODULE

EL-NR.: 63 98 969 608 | PRIS KUN KR. **999,-**



En verden af sensorer til CAPBS Device og Module. Nedenstående er et udpluk af forskellige capbs og deres brug:

Tryk

PS20 er en differensstrykprobe, der kan bruges til små tryk 0...±180 mbar, kan vise flere enheder som mmHg, Pa, og har en stor nøjagtighed.

EL-NR.: 63 98 969 679 | PRIS KUN KR. **995,-**

Temperatur

TK40 med en probe diameter på 4,7mm bruges til måling af temperaturen i luft.

EL-NR.: 63 98 969 640 | PRIS KUN KR. **1.095,-**

TK30 bruges til temperaturmåling i væsker og pulver i et område fra -50°C til +400°C.

EL-NR.: 63 98 969 624 | PRIS KUN KR. **995,-**

Relativ luftfugtighed

RH80 bruges til måling af relativ luftfugtighed og temperatur.

EL-NR.: 63 98 969 734 | PRIS KUN KR. **1.295,-**

Luftkvalitet

AQ20 kan måle VOC (måleområde 125 -600 ppb TVOC) og CO₂ (måleområde 450 -2000PPM).

EL-NR.: 63 98 969 747 | PRIS KUN KR. **1.395,-**

AQ35 bruges til måling og kontrol af CO₂ koncentration på arbejdspladser, laboratorier og mere, har et måle område der går fra 0 til 10000 ppm.

EL-NR.: 63 98 969 938 | PRIS KUN KR. **2.195,-**

Gas

GS10 med fleksibel probe, bruges til detektering af brandbare gasser, herunder også hydrogen.

EL-NR.: 63 98 969 763 | PRIS KUN KR. **995,-**

Vandkvalitet

WQ10 bruges til måling og dokumentering af pH, ledningsevne, hårdhed, salinitet, mv. i vandige opløsninger.

EL-NR.: 63 98 969 909 | PRIS KUN KR. **3.695,-**



Nu er det her... Batteridrevet kraveværktøj Elma VET-19-Li

Nem og hurtig udkravning af kobberør

Skal du lave mange samlinger og skal det være nemme, hurtige og præcise udkravninger - Så er VET-19-Li et unikt værktøj. Vælg klamper til den aktuelle rørstørrelse og sæt dem nemt om røret. Afstandsbegrænseren sørger for at du får sat røret korrekt ind hver gang. Lås fast med håndtaget, tryk på knappen og VET-19Li kører selv ind og udkraver og kører også tilbage igen. Du får derfor det samme pæne resultat hver gang, med minimalt besvær.

Arbejder du et sted hvor det er småt med belysning, så er der også mulighed for at tænde det kraftige LED lys på VET-19-Li - så er det muligt, at se hvad du laver..

Mange gode grunde til at vælge Elma VET-19Li:

- Li-batteridrevet værktøj - meget tidsbesparende
- Nem og hurtig betjening - høj kvalitet
- Stor ydeevne, praktisk design - nemt at betjene
- Hurtig opladning, fuldt opladet på kun 30 minutter
- Nem håndtering med det nye klampesystem, sikrer en hurtig håndtering af kobberør
- Afstandsstop til kobberøret der sikrer ensartethed ved udkravning
- LED hvis man har brug for ekstra lys under opgaven
- Leveres i kuffert der holder alle tingene pænt på plads.

VET-19-li kommer i kuffert, der holder batteri, oplader, rørskeer, afgrater og klamper til de forskellige størrelser af kobberør (1/4", 5/16", 1/2", 3/8", 5/8", 3/4") alle i 45° vinkel.

EL-NR.: 63 98 530 626 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **1.995,-**



Er du på udkig efter udstyr til arbejdet med varmepumper

Går firmaet med tanker om at udvide med en mand ekstra til KMO, eller skal i igang med KMO-kursus, så er det prisvenlige sæt fra Elma en god mulighed for at sætte en masse flueben på udstyrslisten til KMO.

Alle instrumenterne er fremstillet i smart og robust design, der giver en god funktionalitet i hverdagen. De medfølgende kufferter giver god mulighed for nem transport af manifold og vægt. Vakuumpumpen kan lave vakuum på 15 mikron, og er brugbar til mange slags kølemidler inklusiv R32.

Den digitale manifold, har visning af ni forskellige kølemidler, inklusiv R32 og kan vise flere forskellige enheder (psi, bar, kPa, MPa, kgf/cm² eller vakuum som måles i InHg) RLD4 Kølemiddellækagedetektor er nem at bruge, den har lyd, samt visuel alarm og kan detektere utætheder helt ned til 3g/år på flere forskellige kølemidler.

EL-NR.: 63 98 530 723
NORMALPRIS KR. 15.995,- | NU KUN KR. **13.995,-**





Skal du også i gang med termografering?

FLIR Cx-serien super kompakt og lækkert design – værktøjet du ikke kan undvære...

Det termiske kamera er efterhånden blevet et meget populært værktøj for installatøren, teknikeren og ingeniøren i mange brancher som f.eks. EI-installation, VVS-installation, bygningsrådgivning, autobranschen og industrien. Specielt de brugervenlige peg-og-skyd kameraer er meget populære, fordi alle kan finde ud af den super nemme betjening – også selvom de måske ikke bruger kameraet hver dag. Fordelen ved peg-og-skyd er, at du bare peger kameraet mod objektet og trykker på knappen – ingen problemer med fokus eller andre indstillinger som du skal huske.

Med FLIR Cx-serien kommer du nemt i gang med termografering. Kameraerne leveres klar til brug med opladeligt batteri, analyse/rapport software og gratis FLIR Cloud løsning hvor du kan gemme/dele dine termiske billeder.

Funktion	FLIR C3-X	FLIR C5
Opløsning	128x96 = 12.288 pixel	160x120 = 19.200 pixel
Følsomhed	<0,07°C (ved 30°C)	<0,07°C (ved 30°C)
FOV	54°x42°	54°x42°
Zoom	Nej	Ja
Temperaturområde	-20 to 300°C	-20 to 400°C
Streaming til PC (ikke radiometrisk)	Nej	Ja via USB
Direkte upload, backup og deling	Ja – gratis cloud løsning	Ja – gratis cloud løsning
El-nr.:	63 98 742 207	63 98 741 583
Pris	3.750,-	4.875,-

T865 termisk kamera – nyhed i FLIR PRO-serien

FLIR T865 har en 640x480 pixel detektor med en følsomhed på <0,03°C (42° linse) - kameraet erstatter T860, som nu er udgået. Hovedforskellen på de to kameraer er, at T865 har en utrolig nøjagtighed på kun $\pm 1^\circ\text{C}$ i temperaturområdet 5...120°C. Normalt er infrarød temperaturmåling begrænset af en nøjagtighed på $\pm 2^\circ\text{C}$ eller $\pm 2\%$ - men T865 er "fintunet" i dette begrænsede temperaturområde, hvilket gør kameraet særdeles velegnet til laboratoriebrug, videnskabelige forsøg/projekter, samt andre applikationer som kræver en højere nøjagtighed – kameraet er kompatibelt med FLIR Research Studio software for Windows. FLIR T865 kan selvfølgelig også sagtens bruges til mere "almindelige" applikationer som eksempelvis el- og bygningstermografering – bare med en højere nøjagtighed end de fleste andre termiske kameraer.

FLIR T865 er perfekt ergonomisk opbygget fordi selve kameradelen med linse kan drejes 180° i forhold til resten af kameraet. Kameraet har en lysstærk digital søger indbygget, samt rigtig mange brugbare funktioner for brugeren som arbejder professionelt med termografering. LCD-skærmen er hele 4" - og selvfølgelig med touch betjening. Funktionen UltraMax der forøger opløsningen i det termiske billede til hele 1,2 MP er implementeret i T865, og kameraet kan optage termografisk video direkte på SD-kort i H.264 format, eller streamer radiometrisk video til PC via kabel eller trådløst via Wi-Fi kommunikation.

FLIR T865 leveres komplet i robust kuffert inklusiv 2 batterier, batterilader med strøm-forsyning, 8 GB SD-kort, HDMI-kabel, USB-kabler, linsedæksel, kamera-rem, manual samt FLIR Thermal Studio starter software og 3 mdr. abonnement på Thermal Studio Pro + Route Creator Plugin for Thermal Studio Pro.

Giv os et kald hvis du ønsker tilbud eller demo af FLIR T865 eller et af vores andre fantastiske termiske kameraer fra FLIR...





Elma Vision FS321 – Adgangskontrol med ansigtsgenkendelse og/eller temperaturscanning

Påtænker I eller har I behov for simpel adgangskontrol med ansigtsgenkendelse, kan Elma Vision FS31 løse opgaven og som tillæg, får du temperaturscanning med i enheden samtidig.

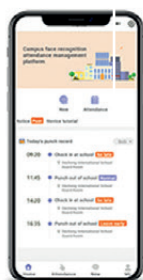
Elma Vision FS321, kan anvendes som stand-alone enhed, hvor man kan programmere direkte på enheden eller man kan anvende simpel cloudbaseret software til administration af person og hændelser. Ønsker man samtidig at temperaturscane personen for evt. febertilstand, gøres dette også nemt og simpelt.

Elma Vision FS321 tilsluttes tilgængeligt trådløst internet eller via LAN kabel. Med det indbyggede relæ sæt tilsluttes den elektriske døråls.

Har man kun behov for temperaturscanning af personer, så kan Elma Vision FS321 nemt og hurtigt konfigureres til dette. Alarmgrænser og scanningskriterier som f.eks. om der er krav om mundbind, programmeres også i enheden.

Ønsker I flere oplysninger om Elma Vision FS321, så kontakt Elma for nærmere information.

EL-NR.: 63 98 333 292 | NU KUN KR. **6.795,-**



Hurtig og præcis lagtykkelsesmåler til overfladebehandlinger

PaintcheckFN er med sin indbyggede probe, samt store måleområde 0-2000 µm både ved aluminium(N) og jern/stål(F), en alsidig lagtykkelsesmåler. Det er ikke kun tykkelsen på malingen, du kan måle. Du får også værdifuld information om belægningens struktur, såsom topcoats eller filler brugt ved reparationer, når den målte tykkelsesværdi overstiger standard lakeringstykkelse, vil det kunne indikere brugen af filler eller genmaling og reparationsarbejde.

Paint check kommer med alt, man skal bruge for at komme i gang og er med sin ene knap, samt kompakt design, nem at betjene med en hånd under måling.

Paintcheck bruger to forskellige målemetoder og vælger selv, når instrumentet er positioneret og klar til måling.

Elma PaintCheck®FN leveres komplet i taske inkl. 1 stk. kalibreringsfolie, 2 stk. nulstillingsplader i hhv. jern og aluminium, samt batterier og manual.

EL-NR.: 63 98 958 907 | NU KUN KR. **3.295,-**





Det bliver helt præcist med Elma Laser

Hurtig og nøjagtig opmåling med ekstra høj synlighed



Grøn krydslaser for ekstra synlighed

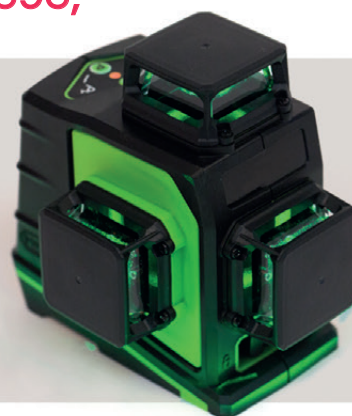
Elma Laser x2 linjelaser for ekstra tydelig opmærkning. Viser vandret-, lodret- eller kryd-slinjer, med en spredning på næsten 180°. Leveres i nylontaske inkl. batterier, manual og magnetisk fæste.

EL-NR.: 63 98 677 000
NORMALPRIS KR. 699,- | NU KUN KR. **595,-**

360° laser med 3 grønne linjer

Elma Laser x360 linjelaser. Viser enkeltvis, to eller tre stk. 360° linjer, for fuld opmærkning i alle 3 dimensioner. Elma x360 linjelaser leveres i nylontaske inkl. genopladeligt batteri, lader manual og magnetisk fæste.

EL-NR.: 63 98 677 013
NORMALPRIS KR. 1.999,- | NU KUN KR. **1.595,-**



Mini laser afstandsmåler med Bluetooth

Elma Laser 1 måler afstand op til 30 meter og kan også automatisk beregne areal og rumfang. Med Bluetoothfunktionen bliver Elma Laser 1 til et smart dokumentationsværktøj. Tag et billede med din smartphone, påsæt alle mål og kommentarer i den gratis Elma Link APP og del det via mail eller MMS. Instrumentet leveres komplet inkl. batterier og dansk betjeningsvejledning.

EL-NR.: 63 98 206 549
NORMALPRIS KR. 599,- | NU KUN KR. **469,-**

Laser afstandsmåler med vinkelmåler og Bluetooth

Elma Laser 3 er en professionel laser afstandsmåler med mange funktioner. Instrumentet måler op til 80 meter, har indbygget vinkelmåler, vatterpas og med Bluetoothfunktionen bliver Elma Laser 3 til et smart dokumentationsværktøj. Tag et billede med din smartphone, påsæt alle mål og kommentarer i den gratis Elma Link APP og del det via mail eller mms. Leveres komplet inkl. taske, batterier og dansk betjeningsvejledning.

EL-NR.: 63 98 206 565
NORMALPRIS KR. 995,- | NU KUN KR. **789,-**





Leica Piper 200G rørlægningsslaser er mere synlig med grøn laser

Piper 200G er den første grønne rørlægningsslaser fra Leica. Grøn laser er op til 4 gange mere synlig for det menneskelige øje. Derudover tilbyder 200G alle de fordele, som du kender fra den populære 200 serie, men automatisk målsøgning, som virkelig kan spare tid ved fald på lange rørstrækninger. Derudover har Piper markedets mindste dimensioner, som gør at den passer helt ned i 100mm rør. Piper 200G leveres klar til brug i kraftig kuffert med Li-Ion batteri og oplader, målskive, fjernbetjening og standard-ben. Kontakt os for andre modelpakker.

EL-NR.: 63 98 690 566 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **32.210,-**

Protimeter MMS2 – det komplette fugtinstrument

Instrumentet som løser alle fugt måleopgaver

Protimeter er en af verdens absolut førende producenter af fugt måleudstyr. Du kan altid finde et instrument til dine opgaver i deres store brede program. MMS2 er det nyeste og mest unikke instrument inden for fugtmåleopgaver - smart, robust og meget brugervenligt. Instrumentet er velegnet til mange typer opgaver:

- Ikke-destruktiv radiofrekvens, som finder fugt inde i materialet, der ikke altid er direkte synligt.
- Måling med nåle eller prober, som måler både på overfladen og i den dybde proberne indstikkes i.
- Måling af relativ luftfugtighed, temperatur, dugtpunkt samt risiko for skimmelsvamp
- Berøringsfri IR-måling af overflade temperatur

Instrumentet er forsynet med stor farveskærm, lysdiode visning, datalogger samt mange praktiske hjælpe- og beregnings funktioner. Som tilbehør kan der vælges mellem mange smarte Protimeter prober. MMS2 er dermed det ideelle instrument, når der skal gennemføres fugtundersøgelser i bygninger. Herunder måling af fugtighed i træ, søgning efter fugt i beton inden gulvlægning, i vægge inden maling, udføre løbende inspektion under byggeri ved fugtskader eller ved indeklima problemer. MMS2 leveres klar til brug inkl. 2 stk. ekstra standard nåle, 1 stk. ekstern nåleprobe med kabel, 1 stk. kalibreringsenhed, 2 stk. bæreremme, batteri og manual. Alt samme leveret i en praktisk taske.

EL-NR.: 63 98 682 008
NORMAL PRIS KR. 7.995,- | NU KUN KR. **6.795,-**



Personalenyt

BENNO HOLM

For at styrke vores salg til byggebranchen har vi ansat Benno Holm. Benno skal bl.a. arbejde med salg af laserudstyr og fugtmåling. Han kommer fra en stilling hos Leica og før det fra Andersen og Nielsen.



MASAHARU KAMIO

For at styrke vores interne salg og support har vi ansat Masaharu Kamio. Masaharu er uddannet maskinmester og skal bl.a. arbejde med røggas og ventilation. Han kommer fra en stilling hos Sophion Bioscience og før det fra HOFOR.



De sikreste spændingstestere – Opfyld reglerne for kontrol af spændingsløs tilstand

Ved kontrol af spændingsløs tilstand er det vigtigt at benytte en 2-polet spændingstester, der også virker uden batteri og som opfylder EN61243. Et multimeter eller tangamperemeter opfylder normalt ikke disse krav. Elma 2000X og Elma 2100X spændingstestere opfylder de skærpede krav og samtidig er de både små og meget handy. Blandt mange smarte features kan fremhæves ekstra store kraftige dioder, fuld spændingsindikering også uden batterier hvormed misforståelser og farlige uheld kan undgås. Testerne måler spænding, tester fasefølge-/drejefelt, gennemgang og er forsynet med en-polet polsøger funktion samt praktisk lommelygte. Opfylder IEC 61243-3:2010, EN 61010-1 KAT IV 600V og TUV/GS.

ELMA 2000X SPÆNDINGSTESTER MED LED DISPLAY

EL-NR: 63 98 167 044 | NORMALPRIS KR. 435,- | NU KUN KR. **339,-**

ELMA 2100X SPÆNDINGSTESTER MED LCD OG LED DISPLAY

EL-NR: 63 98 167 057 | NORMALPRIS KR. 699,- | NU KUN KR. **549,-**



Isolationstester med voltmeter

Kyoritsu 3132 er en sikker, lille og handy isolationstester, med valgfri prøvespænding 250, 500 og 1000V. Instrumentet har indbygget voltmeter og ohmmeter for måling på udligningsforbindelser og beskyttelsesledere. Leveres komplet i integreret taske inkl. batterier, prøveledninger og betjeningsvejledning.

EL-NR: 63 98 720 135 | NORMALPRIS 1.795,- | NU KUN KR. **1.395,-**

Har du feber? Elma 609 Facetemp, hurtig og berøringsfri kontrol af feber

Med Elma 609 Facetemp kan du nu nemt, sikkert og uden direkte kontakt, måle kropstemperaturen. Peg på 5-15 cm afstand og aflæs omgående den aktuelle temperatur. Elma 609 har to områder, kropstemperatur 32...42,5 °C og overfladetemperatur 0...60 med 0,1 °C opløsning. Instrumentet har mange smarte ekstra funktioner bl.a. hukommelse for 32 målinger, indstilling af alarm grænse, belyst display, automatisk datahold samt autosluk. Elma 609 Facetemp er et sikkert valg. Du kan du nemt og hurtigt tjekke personer for høj temperatur, ligesom du kan måle på mange andre emner. Instrumentet opfylder relevante medical standarder som EN 980, EN 1041, EN 60601-1 EN 60601-1-2 samt ASTM E1965-1998. Leveres klar til brug inkl. etui, batteri og betjeningsvejledning.

EL-NR.: 63 98 215 022

NORMALPRIS KR. 595,- | NU KUN KR. **495,-**



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
april 2021

Tilbudspriser gælder til 31/5-
2021 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