



Besøg os på El & Teknik

5. til 7. maj i Odense

Det er nu tid for årets store El-messe, El & Teknik, som samler hele el-branchen. Vi deltager naturligvis på denne interessante messe, hvor vi viser vores spændende og aktuelle program af test- og måleudstyr. Vi viser også i år mange nyheder og vi ser frem til dit besøg på vores stand C3012.

FIND OS
PÅ STAND
C3012

Adgangskort kan udskrives gratis via www.elma.dk



NYHED

Den hurtigste installations-tester!

Metrel MI3136 EurotestCOMBO XC - Ny kompakt og brugervenlig installationstester med dataoverførsel til Metrel Cloud App.

LÆS MERE PÅ SIDE 3



NYHED

Præcision og dokumentation i én enhed!

Elma Moisture Max – Ny professionel fugtmåler til ikke-destruktiv scanning, pin-måling og trådløs dokumentation i én enhed.

LÆS MERE PÅ SIDE 11



NYHED

Find sikringen – Helt sikkert

Find sikringen – Helt sikkert

Elma 5100 FuseFinder sikringssøger til hurtig identifikation af grupper og kabler i bundtet.

- Find sikringen i tavlen
- Sender med schuko- og dansk EDB-stik
- Tydelig LED- og lydindikation
- RCD-testknap for simpel 30 mA test
- Berøringfri polsøgerfunktion
- LED-indikation for polaritet og PE

Elma 5100 FuseFinder leveres klar til brug i taske inkl. udskifteligt tilslutningskabel til hhv. schuko og dansk EDB-stik.

EL-NR. 63 98 215 116 | PRIS KR. **995,-**

Se det,
du ikke
kan høre!



Trykluftlækagesøgning med akustisk kamera

Med akustisk billedteknologi kan trykluftlækager lokaliseres hurtigt og præcist. Det gør det muligt at opdage energitab i trykluffsystemer uden at skulle stoppe produktionen.

Elma tilbyder to prisvenlige akustiske kameramodeller:

FOTRIC TD2 Akustik Imaging Camera og FOTRIC H4mini Akustik Imaging Camera.

FOTRIC TD2 – Akustik Imaging Camera

Hvis du primært ønsker at finde trykluftlækager hurtigt og enkelt, er TD2 et af markedets mest prisvenlige akustiske kameraer.

TD2 har en 3,5" touchskærm, hvor et 13 megapixel kamera kombinerer visuel visning med akustisk heatmap. Systemet bruger 64 MEMS-mikrofoner til at registrere den højfrekvente støj, som lækager genererer, og viser placeringen direkte på skærmen.

Løsningen er enkel, intuitiv og effektiv til grundlæggende lækage-søgning.

EAN 5706445876013 | PRIS KR. **9.500,-**



FOTRIC H4mini – H4mini Akustik Imaging Camera

Ønsker du større præcision og flere analysemuligheder, er H4mini næste skridt. H4mini er udstyret med 112 MEMS-mikrofoner, hvilket giver en mere nøjagtig lokalisering af lækagen. Derudover kan kameraet estimere lufttabets størrelse og dermed give en indikation af det potentielle økonomiske tab ved lækagen.

H4mini understøtter også lydaflytning via Bluetooth-headset eller indbygget højttaler, så højfrekvent lækagestøj kan høres direkte under inspektionen.

I modsætning til TD2 leveres H4mini i hård transportkuffert med to batterier.

EAN 5706445876020 | PRIS KR. **26.490,-**



NYHED



Metrel MI3136 EurotestCOMBO XC

Den nye Metrel MI3136 EurotestCOMBO XC understreger, at Metrel Eurotest er synonym med installationstestere – uanset om opgaven er fejlfinding eller slutkontrol.

Mens designet er nyt, ergonomisk og brugervenligt, har MI3136 samme velkendte brugerflade med farvetouchskærm og danske menuer, hukommelsesstruktur og software som MI3152 og MI3155, og understøtter installationstest iht. DS/HD 60364. Kommunikation og dataoverførsel til Metrel Cloud App sker via Wi-Fi/BT eller til PC og Metrel ES Manager software via USB-C. Opladning af det indbyggede 5,2 Ah Li-ion-batteri foregår ligeledes via USB-C.

Metrel MI3136 EurotestCOMBO XC leveres i taske klar til brug inkl. testledninger, prøvepinde, krokodillenkæb, USB-C-kabel, ES Manager software og kalibreringscertifikat.

EL-NR 63 98 917 634 | PRIS KR. **9.995,-**



Metrel MI2992 Power Analyser – Klasse A elkvalitetsanalysator

Metrel MI2992 Power Analyser er en håndholdt, trefaset elkvalitetsanalysator med stor farve-touchskærm, og trin-for-trin forbindelsesguide som hjælper brugeren hurtigt i gang uden kompliceret opsætning. Indbygget Li-ion-batteri og intern strømforsyning, der kan forsynes direkte fra måle-punktet, sikrer, at MI2992 altid er klar til brug.

MI2992 måler og registrerer strøm, spænding, ubalance, effekt og energi, flicker, harmoniske og interharmoniske op til 63. orden samt supraharmoniske op til 14,9 kHz. Derudover kan den registrere begivenheder som spændingsdyk og -stigninger, hurtige spændingsændringer (RVC), startstrømme og transienter.

Metrel MI2992 Power Analyser opfylder kravene i IEC 61000-4-30 til Klasse A samt IEC 61557-12, IEEE 1459 og IEC 62053-21, og leveres klar til brug i kuffert inkl. fire fleksible strømtænger (A1502), magnetprober, prøveledninger og krokodillenkæb, temperaturprobe, forsyningskabel, USB-kabel, netværkskabel, PC-software, brugervejledning og kalibreringscertifikat.

EL-NR 63 98 917 621 | PRIS KR. **58.895,-**

NYHED



Metrel Cloud App

Glem ikke, at Metrel Cloud App til Android og iOS er et gratis værktøj, som forbinder og udveksler data mellem måleinstrumenter og ES Manager

Metrel Cloud app er naturligvis kompatibel med den nye MI3136 EurotestCOMBO XC, men også med MI3152 Eurotest XC, MI3155 Eurotest XDe, maskintestere og solcellestestere.



Flir i65/i35 sammen med Flir Ignite Cloud

Fremtidens kamera til dig som vil arbejde "online" – nemt og sikkert

Når termografering skal være både præcis og effektiv, er samspillet mellem FLIR i65/i35 og FLIR Ignite en stærk løsning. Kameraerne leverer detaljerede termiske billeder, mens cloud-plattformen sørger for, at data hurtigt bliver tilgængelige og nemme at arbejde videre med. Sammen skaber de et moderne workflow, hvor inspektion, analyse og dokumentation hænger naturligt sammen.

FLIR i65/i35 er udviklet til professionelle inspektioner inden for blandt andet elinstallationer, bygninger og industrielt vedligehold. Kameraerne gør det muligt hurtigt at identificere temperaturforskelle, som kan indikere fejl, energitab eller begyndende problemer i installationer og komponenter. Den høje billedkvalitet og brugervenlige betjening gør det nemt at arbejde effektivt i marken.

Når billederne er taget, kommer styrken i integrationen med FLIR Ignite. Plattformen fungerer som en cloudbaseret løsning, hvor billeder automatisk kan uploades, organiseres og deles. Det betyder, at termiske data ikke længere er låst til kameraet eller en enkelt computer. I stedet kan de tilgås fra forskellige enheder og deles med kolleger eller kunder næsten med det samme.

Denne kombination gør arbejdsgangen markant mere smidig. Teknikeren kan fokusere på selve inspektionen, mens data håndteres i baggrunden. Samtidig bliver det lettere at dokumentere fundne fejl, opbygge historik på installationer og samarbejde på tværs af teams.

Resultatet er en løsning, hvor hardware og software supplerer hinanden perfekt. Med **FLIR i65/i35** og **FLIR Ignite** får virksomheden ikke blot et termisk kamera, men et komplet system til moderne, digital inspektion.

FLIR I35 MED 240X320 PIXEL DETEKTOR | EAN: 7332558035627 | PRIS KR. **35.285,-**

FLIR I65 MED 480X640 PIXEL DETEKTOR | EAN: 7332558035634 | PRIS KR. **56.385,-**



Deltag på Elma Instruments' introduktionskursus i el-termografi

El-termografi bliver stadig vigtigere i arbejdet med elinstallationer, fejlfinding og dokumentation

Overvejer du at komme i gang med el-termografi eller vil du styrke din forståelse af metoden og udstyret, så tilmeld dig vores ¾ dags kursus med fokus på teori og praktisk anvendelse.

Kurset giver dig et grundlæggende kendskab til teorien og arbejdet med et termisk kamera og hvordan man el-termograferer, samt klassificerer fejl der kan opstå i elektriske installationer.

Vi afholder kurset både på Sjælland og i Jylland – [se vores kursuskalender her](#)



Præcis lokalisering af nedgravet Fiberoptik

Når der arbejdes i jorden, er præcis viden om placeringen af kabler, rør og andre installationer afgørende.

Mange moderne forsyningsnet indeholder i dag både traditionelle kabler og passive RF-markører, som bruges til at markere vigtige punkter som plastledninger, ventiler, samlinger eller fiberinstallationer. For at kunne lokalisere disse installationer sikkert kræves udstyr, der kan håndtere begge typer signaler. RF-markører indeholder en indbygget radiofrekvens, som identificerer den type installation, de markerer – f.eks. vand, gas eller telekommunikation. Når markøren aktiveres af en MRX søger, reflekterer den signalet tilbage til instrumentet, så installationen kan findes igen mange år efter nedgravningen, uden behov for strøm eller vedligeholdelse.

Ved at kombinere klassisk kabelsøgning med detektering af RF-markører, kan man lokalisere både aktive og passive installationer i én arbejdsgang. Det reducerer risikoen for graveskader og giver samtidig et bedre overblik over den eksisterende infrastruktur i jorden. Samtidig gør avanceret signalbehandling det muligt at arbejde sikkert selv i områder med mange forsyningsledninger eller elektrisk støj. RadioDetection lokaliseringsudstyr kan desuden integreres med GNSS og digitale kortlægningsværktøjer, så fundne installationer kan dokumenteres og indgå direkte i virksomhedens GIS- eller registreringssystemer. Det gør det muligt ikke blot at finde installationerne, men også at opbygge en mere præcis og fremtidssikret kortlægning af forsyningsnettet.

PRISER FRA KR. **9.900,-**



NYHED

VI HAR DET
KOMPLETTE KABEL
OG RØRSØGERPROGRAM
FRA RADIODETECTION.
PRISER STARTER VED
KR. 9.900,-

Tony
Tipsar!



Lokalisering af vandrør og skjulte lækager

Effektiv sporing af vandledninger og præcis lækagesøgning – også på ikke-metalliske rør

Vandtab fra skjulte lækager er en stigende udfordring for både vandforsyninger, entreprenører og driftsorganisationer. Samtidig bliver plast- og PVC-rør stadig mere udbredte i vandinfrastrukturen, hvilket gør det vanskeligt at lokalisere rørforløb og identificere lækager med traditionelle metoder. Ved at kombinere akustisk lækagesøgning med en pulserende signalgenerator kan man effektivt både spore rørføringen og lokalisere lækager – også på ikke-metalliske rør. Metoden fungerer ved at sende et kontrolleret pulssignal ind i vandledningen, som kan registreres fra terrænoverfladen med en følsom akustisk sensor. På den måde kan operatøren følge rørføreløbet og samtidig identificere de karakteristiske lyde fra en lækage. Løsningen gør det muligt hurtigt at afgrænse problemområder, reducere unødvendigt gravearbejde og minimere vandspild i både eksisterende ledningsnet og ved ny-anlæg.

Fordele ved løsningen

- Lokalisering af plast- og PVC-rør – spor rørforløb selv hvor traditionelle metoder ikke virker.
- Præcis lækagedetektion – akustisk teknologi gør det muligt at identificere lækager flere meter under terræn.
- Effektiv fejlfinding – reducer gravearbejde og find hurtigt problemområder i vandledningsnettet.

EAN: 5706445734177 | LÆKAGESØGER PRIS KR. **31.995,-**

EAN: 5706445734184 | IMPULSENDE PRIS KR. **20.600,-**



Datalogning af strøm og spænding

En måling er god måde at kontrollere strømforbrug eller spænding. En måling er et øjebliksbillede, som afspejler og dokumenterer de nuværende forhold, men en måling er blind for hvad der skete for en time siden, for fem minutter siden eller for blot to sekunder siden. Oplever man udsving, udfald, eller variationer i driften af udstyr, eller opfører komponenter sig besynderligt, kan en måling kun bruges til at eftervise aktuelle driftsforhold eller stop. Skal man eftervise, at strømforbruget overstiger det forventede eller at spændingen fra tid til anden dykker med fejl til følge, giver en logning et langt tydeligere billede af forholdene end en måling.



NYHED

CA L-serien – dataloggere med stort måleområde til strøm og spænding

Chauvin Arnoux tilbyder kompakte dataloggere for strøm- og spændingslogning. I et robust hus med magnetisk bagside og bagbelyst display optager og gemmer L411 og L461 hhv. strøm og spænding. CA L411 måler AC-strøm fra 0,5 A til 3000 A med en ultrafleksibel strømtang. CA L461 måler spænding op til 1200 V AC eller 1500 V DC, og kan derfor anvendes til spændingslogning af industrielle installationer såvel som solcelleanlæg under drift.

L411 og L461 arbejder med 1 s-værdier og kan programmeres til logningsintervaller fra 1 minut til 60 minutter, de 8 GB hukommelse kan håndtere op til 200 optagelsessioner. Kommunikation med Android og iOS samt PC via Wi-Fi, og PC via USB-kabel med PC.

EL-NR.
63 98 902 856
63 98 902 872

PRODUKT
CA L411 Strømlogger med fleksibel strømtang
CA L461 Spændingslogger

PRIS
4.625,-
4.495,-

Kyoritsu KEW 5020 – Strøm- & spændingslogger

KEW 5020 er en alsidig datalogger, som med fire forskellige optagelsesfunktioner og tre kanaler kan tilpasses og logge efter brugerens ønsker. Optagefunktionerne giver mulighed for traditionel datalogning i intervaller fra 1 sekund til 60 minutter, men KEW 5020 kan også programmeres til kun at logge, når en indstillet tærskelværdi overskrides (fx startstrøm), eller hvis en referencespænding stiger eller dykker. Afhængig af opgaven anvendes spændingsprober og/eller strømtænger.

EL-NR. 63 98 721 516
63 98 721 532
63 98 720 258
63 98 721 529

PRODUKT
KYORITSU KEW 5020 Strøm- & spændingslogger
KYORITSU KEW 8309 Spændingsprobe
KYORITSU 8146 Lækstrømtang 30 A AC
KYORITSU 8130 Flexibel strømtang 1000 A AC

PRIS
4.995,-
655,-
2.105,-
3.415,-

NYHED





HT PVCHECKS-ONE – avanceret testinstrument til solcelleanlæg

PVCHECKS-ONE er et avanceret multifunktionsinstrument til driftsættelse, test og fejlfinding på solcelleanlæg. Instrumentet gør det hurtigt og enkelt at udføre alle nødvendige sikkerheds- og funktionsmålinger på DC-siden af et PV-anlæg i henhold til IEC/EN 62446.

- Auto-test for driftsættelsestests iht. IEC/EN 62446
- Test af mono- og bifaciale moduler op til 1000 V/30 A
- Måling af Voc og Isc med reference til STC
- Fejllokalisering af jordfejl (GFL)
- Autostart og -gem til sekventiel test af strenge i combiner box
- OPT-funktion til isolationstest af strenge med optimizere og RSD

HT PVCHECKS-ONE har intern PV-moduldatabase og hukommelse til at gemme måleresultater, som kan overføres til PC for slutdokumentation. HT PVCHECKS-ONE PLUS leveres i kuffert klar til brug inkl. referencecelle, temperaturprobe, prøveledninger og krokodillenæb, PC-kommunikationskabel, batterier, manual og kalibreringscertifikat.

EL-NR. 87 98 340 812 | PRIS KR. **18.695,-**

NYHED



FLIR PV48 – I/V-kurvetester til solcellepaneler

FLIR PV48 måler tomgangsspænding (Voc) og kortslutningsstrøm (Isc) på solcellepaneler, og afbilder bekvemt måleværdier som I/V-kurve og effektkurve. Det lave måleområde egner sig til sammenligning af enkelte paneler før montage, i forbindelse med fejlfinding, eller til kontrol af effekten ved små stand-alone-anlæg som fx skilteforsyning o.lign.

FLIR PV48 SOLCELLETESTER
EL-NR. 63 98 741 842 | PRIS KR. **1.435,-**

NYHED



NYHED

FLIR CM78-PV – Tangamperemeter til solcelleinstallationer

FLIR CM78-PV er et tangamperemeter i industriel kvalitet specifikt designet til måling på solcelleinstallationer. Foruden strøm- og spændingsmåling omfatter funktionerne også DC-effekt, logning, infrarødt termometer, VFD, LoZ, startstrøm, modstand og gennemgang samt diodetest. Når solcellerne er i drift, kan FLIR CM78-PV anvendes til at måle driftsstrømmen og -spændingen. Måledata kan overføres til FLIR METER-LINK-appen, og gemmes som dokumentation.

FLIR CM78-PV TANGAMPEREMETER
EL-NR. 63 98 741 923 | PRIS KR. **4.445,-**

Husk også, at FLIR har et gedigent sortiment af infrarøde kameraer, som bl.a. kan anvendes til at lokalisere hotspots og anden fejlfinding.



Elma 6660 – The number of the best

Nogle tal er bare tal. Andre tal har en vis klang, og som i den rette kombination, på nærmest mytisk vis gør indtryk, rækker længere og højere, og sætter et uforglemmeligt aftryk.

Det samme gælder multimeter. Der findes multimeter, og der findes procesmultimeter. Nogle er helt basale, nogle er rigtig gode, og nogle overgår alle forventninger: Elma 6660.

Når præcision møder virkelighed

Designet til industribrug har Elma 6660 en støbt, orange gummikappe, som giver et fast og ergonomisk greb, bagbelyst display, og funktioner til at måle og simulere signaler med høj nøjagtighed.

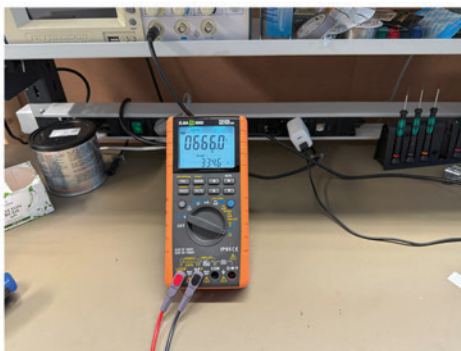
Elma 6660 kan simulere signaler i aktive såvel som passive kredse. I begge tilfælde kan 4-20 mA udgangssignal indstilles i trin af 25 % og strømmen finjusteres ned til 0,001 mA; trappe- og rampefunktion tillader automatisk trinvis eller glidende regulering af udgangsstrømmen. Passive kredse kan med Elma 6660 som kilde påtrykkes 1-10 VDC, et frekvenssignal, modstandsværdi og termoelement- samt RTD-temperatursignal. Elma 6660 har desuden Loop power og 250 Ω HART-funktion.

Har man ikke behov for at simulere modstandsværdier eller temperatursignaler, så frygt ej, Elma 6620 er en stærk lillebror.

EL-NR.
63 98 874 007
63 98 874 010

PRODUKT
ELMA 6620 Procesmultimeter
ELMA 6660 Procesmultimeter

PRIS
2.975,-
4.655,-



Få styr på kabellængden – Hurtigt, præcist og professionelt med Elma 6501

Elma 6501 er udviklet til professionelle elektrikere og teknikere, der har brug for hurtig og pålidelig kabellængdemåling, uanset om der arbejdes med service, fejlfinding eller nye installationer. Instrumentet anvender fireleder-metoden for stabile og nøjagtige resultater på både korte kabelstykker og meget lange kabeltræk, uden behov for avancerede beregninger.

Derfor gør Elma 6501 en forskel i hverdagen:

- Hurtig måling af kabellængde og modstand
- Meget enkel betjening med drejeomskifter og klart, baggrundsbelyst display
- Fleksibel løsning der understøtter både kobber og aluminium samt mulighed for at gemme egne kabeltyper

Med understøttelse af standard kabeldimensioner fra 0,15 til 240 mm² og mulighed for at gemme op til 8 brugerdefinerede kabeltyper, kan Elma 6501 nemt tilpasses dine mest anvendte kabler og arbejdsituationer. Elma 6501 kabellængdemåler og milliohm-meter er klar til brug med 4-leder måleledninger med krokodillenkæb, batterier og manual.

EL-NR. 63 98 215 080 | PRIS KR. **1.825,-**





LanTek IV-S – Lynhurtig certificering af netværkskabler



Trend LanTEK IV-S er hurtigere og bedre. Du kan teste og gemme helt op til Cat. 6A på bare 7 sekunder. Trend LanTEK IV-S kommer også med de banebrydende VisiLINQ™ permanente linkadptere - En ny og unik måde at teste på, som gør det muligt for brugerne at starte test og se godkendt/fejl, samt om der er forbindelse til remote enheden, uden at skulle kigge på testeren.

Trend AnyWare Cloud, hvor det er nemt at holde styr på sine tests, lave rapporter, sende test opsætninger til testeren, yde support via TeamViewer, har også fået en overhaling og er blevet bedre og nemmere at bruge. Trend AnyWare Cloud er browser baseret, virker på alle enheder, og har gratis lagerplads. Skulle man mod forventning have valgt den forkerte standard, kabel kategori eller begge, er det muligt at recertificere uden at skulle ud og teste igen. Trend LanTek IV-S kommer i to modeller, én til og med Cat. 6A på 500MHz og én til og med Cat. 8 på 3000MHz.

Trend LanTek IV-S bliver leveret klar til brug med: Display og remote enheder, 2 stk. permanent link adaptore med VisiLINQ™, 2 stk Channel Link adaptore, 2 stk. Li-ion batterier, 2 stk. strømforsyning, 2 stk. bæresele og kuffert.



EL-NR.
63 98 931 649
63 98 931 869

PRODUKT
LANTEK IV-500 MHZ
LANTEK IV-300 MHZ

PRIS
~~92.785,-~~
100.415,-

Trade-in

Byt din gamle certificerings tester og få **kr. 17.000,- i rabat** på den nye LanTek IV-S.

Kontakt Elma for mere information

FiberMASTER Fusion Splicer – præcision og hastighed i fibersplidsning

Med FiberMASTER Fusion Splicer-serien introducerer Elma og Trend Networks en ny generation af værktøjer til fiberoptiske installationer. Serien kombinerer høj hastighed, præcision og drifts-sikkerhed og er udviklet til fiberteknikere og installatører, der ønsker effektive og pålidelige løsninger i deres daglige arbejde.

Serien består af FiberMASTER S60 og S40 Fusion Splicers. S60 anvender avanceret aktiv kerne-justeringsteknologi, mens S40 benytter adaptiv kappejustering.

Begge modeller sikrer meget præcise samlinger med et samlingstab på ned til 0,01 dB, hvilket bidrager til optimal ydeevne i fibernetværk.

Begge enheder kan udføre en samling på omkring 6 sekunder og er udviklet med fokus på stabil og ensartet kvalitet, selv ved mange gentagne samlinger. De leveres med 3 års standardgaranti samt mulighed for Sapphire Care Plan, som hjælper med at reducere nedetid og sikre en stabil drift over tid. Serien er samtidig designet til robust brug i felten og giver teknikere et pålideligt værktøj til professionelle fiberinstallationer.



EL-NR.
63 98 933 252
63 98 933 265

PRODUKT
FIBERMASTER S40
FIBERMASTER S60

PRIS
~~19.685,-~~
34.465,-





KMO-sæt III til håndtering af A3-kølemidler

Vi lancerer nu et nyt KMO-sæt, der er sammensat til køleteknikere, som arbejder med brændbare A3-kølemidler som propan (R290) og isobutan (R600a)

Sættet indeholder udvalgte måleinstrumenter til måling af tryk, temperatur, vakuum og lækagesøgning, så arbejdet på køle- og airconditionanlæg kan udføres sikkert og effektivt.

For at arbejde lovligt med A3-kølemidler i Danmark kræves en særlig KMO-certificering, der omfatter brændbare kølemidler. Da A3-kølemidler er meget brandfarlige, stilles der høje krav til både uddannelse og korrekt udstyr.

Det nye KMO-sæt er sammensat til netop dette formål og giver teknikeren et komplet og sikkert måleudstyr til installation, service og fejlfinding på anlæg med kulbrintekølemidler.



NYHED

EAN 5706445792658 | PRIS KR. **22.995,-**

Swema 3 – multiinstrument til ventilation

Den populære Swema 3000 er blevet opdateret og hedder nu Swema 3. Instrumentet leveres i tre standardudgaver: Swema 3 T, Swema 3 L og Swema 3 LH, som hver især er udviklet til præcise målinger og professionel indregulering af ventilationsanlæg.

Swema 3 er et alsidigt multifunktionsinstrument, der kan anvendes til blandt andet måling af luft hastighed, luftmængde, temperatur, fugt og differensstryk ved brug af eksterne prober.

Instrumentet er velegnet til ventilationstest, indregulering, fejlfinding og indeklimamålinger samt til industrielle og tekniske anvendelser

Med indbygget barometer, avancerede måleprogrammer og mulighed for tilslutning af en lang række sensorer giver Swema 3 pålidelige måleresultater og høj fleksibilitet i daglig brug. Instrumentet er derfor et oplagt valg for ventilations- og indeklimaspecialister, der har behov for et præcist og brugervenligt måleinstrument.

EAN 5706445560684 | PRIS KR. **18.000,-**



NYHED



Ny professionel fugtmåler: Elma Moisture Max – præcision og dokumentation i én enhed!

Når fugt skal lokaliseres, måles og dokumenteres korrekt, er det afgørende med det rigtige værktøj. Derfor lancerer vi nu Elma Moisture Max – en professionel letanvendelig fugtmåler, der kombinerer hurtig, ikke destruktiv scanning med præcis pin-måling samt temperatur og relativ luftfugtighed i ét og samme instrument.

Find fugten – uden at ødelægge overfladen

Med den indbyggede højfrekvente fugt-scanner kan du hurtigt screene større områder som vægge, lofter og gulve og lokalisere fugtproblemer – helt uden at beskadige materialet. Moisture Max vil give vurdering af fugtniveauet både visuelt med rød-gul-grøn indikering på skærmen og auditivt.

Mål med lethed

Det er både let at foretage fugt-screening og fugt-måling med Moisture Max. Når fugten er lokaliseret, skiftes til pin-måling med et enkelt tryk. Indstikselektroderne giver dig en præcis måling i træ (%MC).

Samtidig måler instrumentet temperatur og relativ luftfugtighed, hvilket gør det ideelt til både byggetekniske opgaver, skadeservice og indeklimamålinger. Der medfølger en ekstern pin-probe til måling i snævre, tætte områder.

Trådløs dokumentation – direkte i appen

Via Bluetooth forbindes Elma Moisture Max til den gratis Elma Moisture app, hvor du kan:

- Datalogge målinger
- Gemme billedokumentation
- Eksportere data direkte til Excel (CSV)

Derfor vælger professionelle Elma Moisture Max

- Et no-nonsens instrument der er lige til at tænde og bruge!
- Ikke destruktiv fugtsøgning + pin-måling i ét instrument
- Indbygget temperatur- og RH-måling
- Tydeligt farve LCD med DRY / AT RISK / WET indikering
- Robust design til professionel brug
- Alt tilbehør tilgængeligt! Mulighed for tilslutning af lange væg-elektroder eller en hammer-elektrode

Om instrumentet

Moisture Max er let at betjene med kun fire knapper i midten, hvorfra al indstilling foregår. Her kan tændes/slukkes for instrumentet, skiftes mellem scanning (REL) og måling med indstikselektroder (Pin), målinger kan sættes på hold, lyd kan slås fra og baggrundsbelysning kan tændes/slukkes.

Moisture Max vejer kun 170g og med dimensioner på 182x 55x 40 mm er den let at have med. Moisture max leveres med en ekstern probe og en praktisk hardcase med plads til flere eksterne prober.



ELMA MOISTURE MAX
EAN 5706445702008 | PRIS KR. **2.295,-**



Vil du måle som elektrikerlandsholdet?

Elma Instruments er stolt sponsor af elektrikerlandsholdet, som måler professionelt med Elma.

Spændingstester

Aldrig har der været så mange gennemtænkte funktioner i ét instrument. Opfylder spændingstesterdirektivet for kontrol af spændingsløs tilstand og L-AUS. Elma 2700X opfylder IEC 61010-1 KAT IV 600V / IEC 61243-3:2014 og leveres komplet med batterier, prøveledninger, vejledning og smart bæltetaske.

EL-NR: 63 98 167 455 | PRIS KR. **1.455,-**



Installationstester

Eurotest XDe er den mest alsidige installationstester man kan forestille sig og er perfekt test iht. DS/HD 60364. Avancerede brugerdefinerede autosekvenser gør testarbejdet både hurtigere og mere effektivt.

Opsætningen er hurtig og enkel via den store farve-touchskærm og med Metrel Cloud App kan måleresultater hurtigt deles direkte fra din telefon.

Opfylder IEC 61010 KAT IV og leveres klar til brug i med genopladeligt batteri og lader, samt tilbehør i en praktisk og sporty taske.

EL-NR: 63 98 916 842 | PRIS KR. **15.525,-**

Ladestiksadapter

Ladestikket er spændingsløst indtil en elbil tilsluttes. Elma EVSE-200 simulerer tilslutning af en elbil, og muliggør derved funktionsafprøvning af ladestik. Ligeledes kan simple fejl simuleres, så f.eks. automatisk genindkobling af lader kan kontrolleres. Elma EVSE-200 er universel og kan anvendes sammen med alle gængse måleinstrumenter til el.

EL-NR: 63 98 215 048 | PRIS KR. **3.115,-**



Elma Instruments A/S
Ryttermarken 2 | 3520 Farum | Tlf. 70 22 10 00
E-mail: info@elma.dk | besøg os på www.elma.dk

Alle priser er ekskl. moms og forsendelsesomkostninger, april 2026. Der tages forbehold for trykfejl og udsolgte varer.

Instrument News udgives af: Elma Instruments A/S, Ryttermarken 2, 3520 Farum.
Design: www.dmansir.dk | Oplag: 28.000 stk. | Udkommer 4 gange årligt eller efter behov | Redaktion: Thomas Thøgersen