



Besøg os på El & Teknik

3. til 5. maj i Odense

Det er nu tid til årets store El-messe El & Teknik 2022 som samler hele El branchen. Vi deltager naturligvis på denne interessante messe, hvor vi viser hele 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 C4822.

ADGANGSKORT KAN UDSCRIVES GRATIS VIA WWW.ELMA.DK



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

Ladestik skal også testes!

Elma EVSE-200 adapter til ladestik gør det nemt

Det kræver en elbil at tænde og slukke for ladestikket. Eller det kræver en Elma EVSE-200. Den nye adapter er, alt hvad du behøver for funktionsafprøvning af din ladestander, da den simulerer tilslutning af elbil, inkl. kommunikation mellem bil og ladestik. Det er ligeledes muligt at simulere flere fejlscenarier.

I kombination med en af vores mange installationstestere, kan både ladestik og foransiddende installationer ligeledes testes.

Leveres klar til brug i taske med type 2 stik og kan med fordel anvendes med installationstestere fra Elma instruments.

EL-NR.: 63 98 215 048
NORMALPRIS: 2.495,-

NU KUN KR. **1.995,-**



Professionel kabelsøgning med Radiodetection

Radiodetection er verdens ældste og største producent af udstyr til kabel- og installationssøgning i terræn, og har gennem snart 50 år til stadighed formået at holde sig en teknologisk generation foran alle konkurrenter. Det giver den dag i dag en helt enestående identifikation, som ingen andre kan hamle op med. Mød os på EI- og Teknik hvor vi både har et stort udvalg af udstyr med, og ikke mindst Michael Larsen, som har arbejdet med Radiodetection produkterne gennem snart 40 år.



CAT og Genny til den simple afsøgning for at undgå graveskader

CAT og Genny fra Radio Detection er en hel institution i sig selv, kendt verden over, for ekstremt simpel og sikker betjening. CAT står egentlig for Cable Avoidance Tool, altså et værktøj til at undgå kabler. Det er grundlæggende et instrument, udviklet og forfinet, til at afsøge et område for alle installationer, før der graves. Søgeren CAT4 kan anvendes alene, eller Cat4+ med senderen Genny, til både afsøgning og dybdemåling.

RD CAT4 søger

RD CAT4 søger, lettest og hurtigst til afsøgning for installationer
EAN 5706445733002 | NORMALPRIS 9.495,- | NU KUN KR. **7.995,-**

RD CAT4+ med Genny

RD CAT4+ med Genny i taske, måler også dybden til installationen
EAN 5706445733828 | NORMALPRIS 15.900,- | NU KUN KR. **13.495,-**

RD 7200 og 8200 præcisionssøger til kortlægning og feilsøgning på installationer i jord

Til arbejde hvor der ikke blot skal konstateres, om der er en installation, men hvor installationen skal følges, er Radiodetections præcisionsserier det perfekte valg. 7000 serien tilbyder alle de kendte funktioner og hjælpefunktioner, og i kombination med de kraftige sendere, lokaliseres installationer let på lange afstande og fejl isoleres. RD8000 serien tilbyder yderligere avancerede funktioner som f.eks. trådløs forbindelse mellem sender og modtager, så du ikke skal løbe tilbage til sender, når der skal skiftes funktion.

RD7200 + TX5 5W

Vores "bestseller" sæt RD7200 med TX5 5W sender i taske
EAN 5706445734047 | NORMALPRIS 29.395,- | NU KUN KR. **25.495,-**

Fejlsøgningsbøjle

Fejlsøgningsbøjle, til RD7200 og TX5, til søgning efter kabelfejle
EAN 5706445733224 | NORMALPRIS 3.895,- | NU KUN KR. **3.295,-**



Tilbehør fra Radio Detection gør udstyret endnu mere alsidigt

Klemmer til at koncentrere signalet i en specifik installation, uden direkte forbindelse. Filter for tilslutning af sender, direkte til spændingsførende kabler. Sonder, til lokalisering af f.eks. kloak- vand- og andre rør som ikke er ledende. Mød os på messen til en snak om det perfekte sæt til dit behov.

Fokus på grøn omstilling

Vi følger messens grønne profil, og sætter fokus på fremtidens rene energi, fra varmepumper, ladestik og solceller. Fremtiden er elektrisk og fokusområderne er alle en del af løsningen, som kræver noget særligt af dit måleudstyr.



Komplet KMO sæt til dig, som skal i gang med installation af varmepumper

Ud over den elektriske installation, kræver det også udstyr til måling af tryk og temperatur, samt tømning og fyldning af korrekte kølemidler i korrekte mængder. Det skal være tæt, både i drift, men også når der arbejdes på anlægget. Elma tilbyder instrumenter til alt arbejde på varmepumper, f.eks. vores KMO sæt, som vi har tilpasset dig som skal i gang med installation af varmepumper.

EL-NR: 63 98 530 723 | NORMALPRIS 17.275,- | NU KUN KR. **13.795,-**

Test af EVSE ladestik til elbiler og den bagvedliggende installation

Installationen til elbilsladeren skal testes, som enhver anden elektrisk installation. Husk også at afprøve 6mA DC overvågningen, som sidder i de fleste ladestik, og at lave en funktionstest af ladeelektronikken. Det hele kan let udføres med én af vores mange installationstestere i kombination med passende adapter til aktivering af ladestik. Adapteren simulerer tilslutningen af en bil, og aktiverer ladeudstyret, så funktionstest, fejlsimulering og installationstest let udføres, uden at sætte bilen i stikket.

COMBITEST 422 MED ADAPTER ELMA EVSE-200

Basissættet til alle målinger på elinstallation og ladestik.

EL-NR: 87 98 339 988 | NORMALPRIS 9.790,- | NU KUN KR. **7.795,-**

EUROTEST XDE

Flagskibet for installationstestere, som passer med alle vores EVSE adaptore til lade-stander og tilbyder brugerdefinerede autosekvenser for stor tidsbesparelse.

EL-NR: 63 98 916 842 | NORMALPRIS 15.995,- | NU KUN KR. **12.795,-**



PV solceller producerer grøn energi, men kun når de yder

Et enkelt panel i strengen som er itu, et stik som er dårligt samlet eller et klemt kabel undervejs i kredsen med isolationsfejl, kan hurtigt lægge hele anlægget ned. Elma Instruments tilbyder instrumenter til alle målinger på solcelleanlæg, fra elektriske tests ved idriftsætning, til virkningsgradsanalyse, som sikrer optimal ydelse i hele anlæggets levetid – Og når fejlen er ude, er de også perfekte til fejlfinding.

En af vores spændende modeller til netop det formål er den banebrydende PV-Isotest fra solens land Italien, som ikke bare isolationstester og måler mange andre parametre på anlægget, men også positionerer isolationsfejl, så langvarig fejlsøgning undgås.

HT PV-ISOTEST

EL-NR: 87 98 340 605 | NORMALPRIS 9.795,- | NU KUN KR. **7.995,-**

Nye spændende produkter fra HIKMICRO



NYHED

HIKMICRO Pocket2 – Smart termisk lommekamera

HIKMICRO Pocket2 er et nyt smart termisk lommekamera fra HIKMICRO, som er perfekt til professionel dokumentation af dine opgaver. Kameraet har en følsomhed på 0,04°C, og den termiske opløsning på hele 256x192 pixel, giver en imponerende billedkvalitet i et lommekamera i denne prisklasse. Indbygget højttaler og lommelygte kan give brugeren både lyd og visuel alarm ved høje temperaturer.

Pocket2 tager både et termisk billede og et foto – du kan selv vælge hvilken opløsning du foretrækker 2MP, 5MP eller 8MP. Med 16GB indbygget hukommelse har du masser af plads til dine termiske billeder, videoer og foto. Gratis download af HIKMICRO Analyzer software til Windows og HIKMICRO Viewer for mobile iOS og Android enheder.

- Opløsning 256x192 pixel (49.152 pixel)
- Følsomhed 0,04°C
- Opdatering 25Hz
- FOV 50.0° x 37.2°
- Vægt kun 218 gram
- 3,5" LCD med touch
- WiFi indbygget
- IP54
- 2 meter drop-spec.
- Temperaturområde -20 °C to 400 °C

EL-NR.: 63 98 337 162 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **4.295,-**



HIKMICRO G40 – nyt termisk kamera i G-serien

HIKMICRO G40 er et nyt termisk kamera i G-serien med en opløsning på 480x360 pixel (172.800 pixel) – med en følsomhed på 0,035°C, 50Hz opdatering og en masse spændende funktioner får du her et semi-professionelt kamera med en fantastisk billedkvalitet.

G40 har et indbygget visuelt kamera på op til 8MP, så du kan optage både et termisk og et visuelt billede af objektet - og du kan mixe de to billeder for at opnå en endnu bedre billedkvalitet. Billederne gemmes på et udskifteligt Micro SD Kort (64GB kort medfølger).

G40 har hele 4 forskellige fokus indstillinger, som du kan vælge afhængigt af opgaven – manuel fokus, autofocus, kontinuerlig autofocus og laser assisteret fokus. Funktioner som center målespot, varm målespot, kold målespot, målespot off og diverse brugerindstillinger er bare nogle af de mange brugbare funktioner, som du også finder i dette prisgunstige termiske kamera.



EL-NR.: 63 98 337 104 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **44.995,-**



NYHED

Metrel 5kV og 10kV isolationstestere i ny generation

Metrel har i mange år været det foretrukne valg for f.eks. forsyningselskaber, bane og andre højenergi-opgaver, hvor højt output, stabile målinger og både holdbarhed og IP-klasse har stor betydning. Avanceret analyse med PI, DAR og DD-analyse, rampetest osv., er en selvfølge i alle instrumenterne i serien.

Den nyeste generation tilbyder både mulighed for farvetouchskærm, kommunikation og meget andet, men grundlæggende er det ekstremt robust hardware og stabilitet som igen kendetegner instrumenterne. Instrumenterne kommer klar til brug i kategori IV inkl. prøveledninger og tilbehør.

METREL MI3205

5kV isolationstester med analysefunktioner og hukommelse

EL-NR: 63 98 916 415 | NORMALPRIS 19.995,- | NU KUN KR. **17.995,-**

METREL MI3209

10kV isolationstester med analysefunktioner og hukommelse

EL-NR: 63 98 916 512 | NORMALPRIS 22.695,- | NU KUN KR. **19.995,-**

Chauvin Arnoux CA8345 energianalyse i klasse A med indbygget GPS

Qualistar serien har i snart 20 år været en af de foretrukne instrumenter til avanceret energianalyse. Specifikationer er i top, men den intuitive brugerflade og software på dansk, har også været et stort argument.

Qualistar serien har netop fået en lille ny med store kræfter i familien. Komplet redesign med brugervenlighed for øje. CA8345 har slankt kabinet, større skærm, længere batteritid og fjernadgang via indbygget WiFi, indbygget webbrowser, standard JSON filformat til eget software og meget andet. Men derudover har den også fået gevaldigt løft på specifikationer, så instrumentet nu måler elektrisk klasse A. CA8345 er en unik energianalysator med ekstremt høje specifikationer i KAT IV som leveres inkl. tilslutningsledninger, SD kort, software, 230V adapter og stort batteri som holder hele arbejdsdagen, husk blot at vælge passende strømtænger.

EL-NR: 63 98 900 450 | NORMALPRIS 39.995,- | NU KUN KR. **33.995,-**

Se det store udvalg af strømtænger på www.elma.dk



NYHED

NYHED



Temperaturovervågning med visuel verificering

Fastmonteret "Multispectral" kamera med indbygget intelligent analyse

Den nye FH-serie R er et robust IP67 fastmonteret intelligent multispectral kamera, der integrerer termisk billede med visuelt 4K billede. Med et multispectral kamera kan temperaturstigninger detekteres med mulighed for samtidig visuel verificering. Kameraet kan anvendes som stand-alone eller integreres med eksisterende VMS-systemer via ONVIF-profil S/G/T eller kommunikation via NEXUS SKD/CGI API.

Kameraet er specielt anvendeligt til tidlig branddetektering af f.eks. affaldsområder/brændsel bunker eller overvågning af havnearealer, men kan også anvendes til termisk perimetersikring.

FH-serie R fås enten med 320x256 pixel eller 640x512 pixel termisk opløsning begge med 4K visuelt kamera. 3xx serien kan leveres med 13°, 24° eller 69° FOV-linse og 6xx serien kan leveres med 17°, 25°, 44°, eller 69° FOV-linse.

Ønsker du yderligere oplysninger omkring den nye FLIR FH-serie R eller har du brug for hjælp til at projekttere din opgave, så kontakt dit lokale Elma kontor.

EAN 108814 **RING FOR PRIS**



Kan du se utætheden i luftbårne anlæg eller elektriske udladninger på højspændingsanlæg?

FLIR kan - med Si124 et smart akustisk kamera

FLIR Si124-LD er et nyt håndholdt instrument til at lokalisere lækager i eksempelvis tryklufftanlæg. En lækage i et trykbærent anlæg afgiver ultralyd, som ikke kan høres af det menneskelige øre. FLIR Si124 er opbygget med 124 superfølsomme højfrekvente mikrofoner, som er placeret, så det er muligt at bestemme retning af lækagen, størrelse af lækagen og hvad lækagen koster i el-omkostninger.

FLIR Si14-PD bruges til at lokalisere, analysere og klassificere udladninger/corona i elektriske højspændingssystemer.

FLIR Si124 opbygger et akustisk billede ved hjælp af de 124 mikrofoner, det akustiske billede transponeres i realtid oven på et digitalt kamerabillede, hvilket giver brugeren mulighed for nøjagtigt at lokalisere lyd kilden.

Mulighed for at uploade gemte billeder til brug for rapport og dokumentation i FLIR Cloud eller i FLIR THERMAL STUDIO software.

EAN:
7332558028582 **PRODUKT**
7332558028599 FLIR Si124LD til lækagesøgning på luftbårne anlæg
 7332558026281 FLIR Si124PD til detektering af udladninger i elektriske højspændingssystemer
 7332558026281 FLIR Si124 – Combi-instrument LD+PD

PRIS KR.
RING FOR PRIS
RING FOR PRIS
RING FOR PRIS





TRADE-IN
BYT DIN GAMLE
CERTIFICERINGS
TESTER IND TIL
ELMA OG FÅ
**KR. 17.000,-
I RABAT!**

LanTek IV-S – HURTIGST!!!

Elma præsenterer den nye Trend LanTek IV-S - Den hurtigste LAN certificeringstester på markedet

Trend LanTEK IV-S er blevet hurtigere og bedre. Du kan stadigvæk teste og gemme helt op til Cat. 6A på bare 7 sekunder, og så er den interne processor blevet dobbelt så hurtig og hukommelsen er blevet dobbelt så stor. Trend LanTEK IV-S kommer også med de banebrydende VisiLINQ™ permanente linkadapters - 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 team viewer, har også fået en overhaling og er blevet bedre og nemmere at bruge. Trend AnyWare Cloud er browser baseret og virker på alle enheder, og har gratis lagerplads. Og 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 adaptere med VisiLINQ™, 2 stk Channel Link adaptere, 2 stk. Li-ion batterier, 2 stk. strømforsyning, 2 stk. bæresele og kuffert.

LANTEK IV-500 MHZ
ELNR 63 98 931 649 | PRIS KUN KR. **75.995,-**

LANTEK IV-3000 MHZ
ELNR 63 98 931 869 | PRIS KUN KR. **86.700,-**

Trade-in

Byt din gamle certificeringstester ind til Elma og få kr. **17.000,- i rabat** på den nye LanTek IV-S.

Kontakt Elma for mere information

TREND FiberMaster – Størrelse og value for the money uden at gå på kompromis

Elma og TREND Networks præsenterer stolt den nye TREND FiberMaster. OTDR, PON OTDR, Power meter og Lyskilde samt Videoinspektions probe. De er hurtige og enkle at bruge, og som en af de mindste OTDR på markedet er de nemme at bære rundt på. Med den kraftige gummibelægning er TREND FiberMaster beskyttet mod fald og hårde miljøer.

TREND FiberMaster kommer i 4 modeller; Quad, multimode, singlemode og PON. TREND FiberMaster OTDR har både høj dynamisk rækkevidde og små dead zones, som giver den præcision, der er påkrævet for installation og fejlfinding. Den medfølgende software kan nemt rapportere og certificere i henhold til de gældende TIA/ISO/IEC/IEEE krav med simple godkendt/fejl resultater. TREND FiberMaster OTDR samt Powermeter og Lyskilde bliver leveret med taske med en masse tilbehør. Se mere på elma.dk

EL-NR :	PRODUKT
63 98 933 003	TREND FiberMaster QUAD
63 98 933 016	TREND FiberMaster MM
63 98 933 029	TREND FiberMaster SM
63 98 933 032	TREND FiberMaster PON
63 98 933 074	TREND Videoinspektionsprobe
63 98 933 061	TREND Powermeter og lyskilde

PRIS KR.
26.195,-
13.895,-
20.795,-
29.995,-
7.695,-
19.295,-



NYHED





Clamp on flow- og energimålere – Nyt agentur ved elma instruments

Det nye udvalg af clamp on flow- og energimålere fra Micronics sikrer dig et hurtigt og præcist resultat. Micronics har 35 års erfaring og nu tilbyder Elma instruments deres sortiment både som transportabelt og fastmonteret.

PF333A fra Portaflow-serien af micronics gør den ikke-invasive flowmåling simpel, uden at processen afbrydes, så du behøver ikke lukke ned for flow i systemet. Instrumentet Portaflow 333A er en ultralyd flowmåler med clamp-on transducere, der bruges til at give nøjagtige målinger af væske, der strømmer i en lukket rør.

Der er ikke brug for mekaniske dele, det tager kun få minutter at installere og instrumentet er nemt at betjene. Du får hurtigt resultater og du minimerer nedetid for anlægget.

PF333A modellen kommer klar i taske, med udstyr til rørstørrelser fra 13-115 mm og genopladelige NiMH batterier.

- Viser flowrate, total flow og batteri niveau i displayet
- Nem opsætning – mulighed for logging
- Flere muligheder for omregnede enheder, indenfor hastighed [m/s] og volumestrom [m³/h]

MICRONICS - CLAMP-ON FLOWMETER PF333A
ELNR 63 98 731 069 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **42.399,-**

Kvalitetsinstrument til måling af fugt

Protimeter SurveyMaster til fugt-måling i bygninger

Surveymaster BLD5365 er en fugtmåler, med et stort oplyst display og ergonomisk designede gribeblader. Instrumentet kan bruges med både pigge og fugtindikator og er velegnet til kortlægning og måling af fugt i bygninger og faste materialer.

Ved brug af piggene kan instrumentet bruges til måling i træ, og til fugtsøgning bruges fugtindikatoren på bagsiden af instrumentet. Surveymaster kan detektere fugt op til 20 mm bag paneler, gulvbrædder, membraner, belægninger og fliser.

Protimeter Surveymaster leveres med taske, vægprober 127 mm, 2 reservestifter og brugermanual.

PROTIMETER SURVEYMASTER
ELNR 63 98 682 024 | PRIS KUN KR. **4.315,-**

Tilbehør til SurveyMaster

EL-NR.:
63 98 682 383
63 98 682 710

PRODUKT
Udskiftningsnåle (BLD0500) til BLD5365
Kalibreringsenhed BLD5086

PRIS KUN KR.
215,-
105,-



Elma lasere til lod, vater, punkter, hældninger og afstande

Elma Laser X serien udbygges jævnlgt med nye funktioner og modeller. De ekstremt klare grønne linjer opfattes visuelt op til 4 gange bedre af det menneskelige øje end klassisk rød linjelaser. Derfor har vi valgt at give hele serien grønne linjer.

Elma Laser X2 er vores simpleste model, enkelt krydslaser. Med ekstremt stor spredning på både horisontal og vertikal linje, er den synligt stort set både lodret og vandret og sidevers i forhold til instrumentets placering. Det gør det endnu lettere at anvende X2 til opmærkning af f.eks. lamper i lige linjer i loftet helt inde fra væggen. X2 leveres klar til brug i nylontaske med alkaline batterier.

Elma Laser X360-3 giver dig op til tre 360° linjer i alle 3 dimensioner. Det giver dig et ekstremt stærkt værktøj til lige linjer hele vejen rundt om instrumentet på både lofter og vægge i alle 3 dimensioner. Da linjerne ligeledes krydser hinanden i nøjagtig lod og vater, erstatter 360° laser ligeledes klassiske punktlasere, og giver endnu mere synlig og sikker opmærkning. Stil f.eks. laseren på bordet og få kryds nøjagtig over og under hinanden for perfekt placering af lampen over spisebordet. X360-3 leveres klar til brug i kraftigt nylontaske med Li-Ion batteri, adapter for alkaline hvis du løber tør, USB-C lader og tilbehør.

ELMA LASER X2 GRØN KRYDSLASER MED ALKALINE BATTERIER

ELNR 63 98 677 000 | NORMALPRIS KR. 699,- | NU KUN KR. **559,-**

ELMA LASER X360-3 GRØN 360° LINJELASER MED LI-ION BATTERI

ELNR 63 98 677 071 | NORMALPRIS KR. 1.995,- | NU KUN KR. **1.595,-**



Få styr på afstandene og dokumenter med gratis APP

Elma Laser 1 og 3 er simple afstandsmålere med avancerede funktioner. Begge modeller tilbyder bluetooth forbindelse og gratis APP til både iOS og Android. Tag et billede af døren og "træk og slip" alle mål direkte ind på billedet. Vedhæft til mail, og sikker opmåling er sendt og dokumenteret.

Laser 1 måler op til 30 meter og har regnefunktioner til både areal og rumfang. Laser 3 måler helt op til 80 meter og har desuden digital vinkelmåler (vaterpas). Dermed kan indirekte måling af f.eks. lodret væg foretages med automatisk udregning – skyd i top og bund, vinklen måles og højden udregnet. Lettere bliver det ikke

Begge instrumenter leveres klar til brug i nylontaske inkl. batterier.

ELMA LASER 1 AFSTANDSMÅLER OP TIL 30 METER MED BLUETOOTH OG APP

ELNR 63 98 206 549 | NORMALPRIS KR. 649,- | NU KUN KR. **519,-**

ELMA LASER 3 AFSTANDSMÅLER OP TIL 80 METER MED BLUETOOTH, APP OG VINKELMÅLER

ELNR 63 98 206 565 | NORMALPRIS KR. 999,- | NU KUN KR. **799,-**



Fokus på ventilation

Skal der indreguleres eller kontrolmåles på ventilationsanlægget, så har Elma Instruments et større udvalg af instrumenter, der er dedikeret til varmetråd, pitotrør, vingehjul, eller instrumenter, der kan det hele, alt efter hvilket modul man sætter på. Her ses et udpluk af vores varmetråd og differenstrykmåling.



Varmetrådsanemometeret til dagligdagen

KIMO VT110 er et varmetrådsanemometer til måling af både lufthastighed og flow direkte i kanaler, eller måling af flow med tragt (tilbehør). KIMO VT110 er et ideelt instrument til kontrol af villaventilation. Den simple udførelse af betjeningen, samt muligheden for tilslutning til tragt, gør at målinger kan udføres nemt og hurtigt.

Instrumentet kommer klar i taske inkl. varmetrådsprobe, kalibreringscertifikat, dansk vejledning og batteri.

EL-NR.: 87 98 333 191 | PRIS KUN KR. **3.795,-**

Tilbehør til VT110

KIMO K75 MÅLETRAGT TIL VARMETRÅD

EL-NR.: 87 98 332 859 | PRIS KUN KR. **2.245,-**

Microanemometer hvis du bare vil kende trykket

KIMO MP120 mikroanemometer er et instrument til måling af differenstryk i området $0.. \pm 1000 \text{ Pa}$, og har mulighed for at udregne din lufthastighed med pitotrør (tilbehør). MP120 er et simpelt instrument med baggrundsbelyst display, der har visning af to værdier samtidigt. KIMO MP120 mikroanemometer leveres komplet i praktisk taske inkl. 2x1m slange, kalibreringscertifikat, vejledning og batteri.

EL-NR.: 87 98 333 162 | PRIS KUN KR. **3.795,-**

Tilbehør til MP120

PITOTRØR TYPE-L Ø6 X 500MM | EL-NR.: 87 98 333 829 | PRIS KUN KR. **775,-**

MÅLEKROG TIL BESTEMMELSE AF DIFFERENSTRYK | EL-NR.: 63 98 950 510 | PRIS KUN KR. **365,-**



Swema – når du vil måle "det hele"

Swema 3000md med varmetråd og differenstrykmåling er topmodellen til indregulering, Swema tilbyder mange muligheder, og god nøjagtighed, der sikrer dig et optimalt resultat hver gang.

Instrumentet er nemt at betjene ved målinger af lufthastighed og flow, og kommer med kalibreringscertifikat fra producenten.

EL-NR.: 63 98 950 688 | PRIS KUN KR. **20.595,-**

VIDSTE DU AT...

Vidste du at Swema 3000md med det rigtige tilbehør også kan anvendes til at udføre kanaltæthedstest i klasse (A, B, C eller D) – Se mere på www.elma.dk eller ring til os på 7022 1000.



Mål afstand til fejl og kabellængder med Lexxi T1660

TDR betyder Time Domain Reflectometer, men er slet og ret et "ekkometer". En puls sendes afsted, tiden til ekkoet måles og kabellængden regnes. Så simpelt fungerer det. Ekko pulsen opstår ved brudt leder, kortslutning, dårlige samlinger osv. Med en rækkevidde op til 6km dækker Lexxi T1660 de fleste behov.

Både til fejlfinding og opmåling

Lexxi T1660 kan anvendes til fejlfinding og forlokalisering ved f.eks. overgravning af kabler eller til at finde afstand til skruen i installationskablet i den nye gipsvæg. Men den kan også anvendes til trivielle opgaver, som f.eks. hurtig opmåling af byggestrømmens mange kabelstumper. Ved parallelle forsyninger kan T1660 anvendes til verifikation af ens længder og på fjernvarmen, med signaltråd, kan rørene hurtigt opmåles. Mulighederne er mange.

Radio Detection Lexxi T1660 leveres klar til brug i taske med batterier og prøveledninger. Moduler til f.eks. måling på spændingsførende kabler samt direkte Coax og RJ45 tilslutning kan tilkøbes.

EL-NR.: 63 98 733 038 | PRIS KUN KR. **9.495,-**



Nu har vi også Leica Geosystems certificering!

Elma Instruments har haft to af vores dygtige teknikere til en uges servicetræning hos Leica Geosystems i Heerbrugg i Schweiz. Efter denne grundige træning er vores serviceafdeling nu officielt certificeret Leica Geosystems værksted, med mulighed for at udføre alle former for reparationer på alle former for rotationslasere, rørlasere, nivelleringsinstrumenter og kabelsøgere.

Covid-19 tvang os til at køre med en træning udført af Leica Geosystems danske afdeling, så vi har været klædt ordentligt på, men nu er vi toptrimmede inden for laser. Så er din Leica Geosystems laser blevet træt, eller trænger den bare til en kalibrering, så kontakt os for en hurtig og nem service. (Vi kan også godt kalibrere andre mærker).

Skriv til os på : service@elma.dk eller ring på 7022 1000, så gør vi vores bedste for at hjælpe dig.

Tænk grønt når du vælger multimeter!

Når du vælger et af de grønne multimeter fra Elma får du højeste kvalitet, lang levetid, UL-godkendelse og præcise målinger til meget attraktive priser.

Elma BM251s – KAT IV Handy multimeter

- Robust multimeter i kompakt design som advarer ved fejltilslutning
- Måler strøm, spænding, frekvens, modstand og gennemgang
- Intelligent auto power off

EL-NR: 63 98 910 217 | NORMALPRIS KR. 745,- | NU KUN KR. **589,-**



Elma BM829s – KAT IV Sand RMS industrimultimeter

- Low Z – Ægte spændingsmåling og smart detektering af spøgelsesspænding
- Auto Check - Vælger automatisk måling af AC/DC spænding eller modstand.
- Advarer ved fejltilslutning – uheld undgås.
- Måler Sand RMS AC+DC spænding, strøm, frekvens, modstand, kapacitet, temperatur, dioder og gennemgang
- Relativmåling, Peak/Crest-1ms, hold, min/max, datahold
- EF detektering – Berøringsfri spændingsdetektering
- PC kommunikation for online datalogning (software bestilles separat)

EL-NR: 63 98 910 932 | NORMALPRIS KR. 1.595,- | NU KUN KR. **1.275,-**

Elma BM878 – Isolationstester og KAT IV multimeter

- Ægte SAND RMS KAT IV multimeter med indbygget Isolationstester
- Isolationstest med fem prøvespændinger fra 50 til 1000V DC
- Indbygget 200mA ohmmeter for måling på udligningsforbindelser
- Smarte prøveledninger med indbygget fjernbetjening til isolationstest
- VFD funktion, som gør instrumentet i stand til at måle sande værdier, efter frekvensomformere
- Stort belyst dobbelt display med hurtig analog bargraph
- Opfylder EN61010-1 KAT IV 600V

EL-NR: 63 98 910 466 | NORMALPRIS KR. 2.695,- | NU KUN KR. **2.149,-**



**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
april 2022

Tilbudspriser gælder til 30/6-
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

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