

Besøg os på VVS'19 i Odense 8-10. maj

Det er nu tid for årets store VVS-messe. Elma Instruments udstiller med hele sit store program af test- og måleudstyr. Vi viser i år, mange nyheder, blandt andet indenfor vandlækagesporing, termografering, ventilationsmåling, røggasanalyse, og bygningskontrol.

Messetilbud og adgangskort

Sædvanen tro har vi en række ekstra gode messetilbud. Så messen er absolut et besøg værd, hvis du vil gøre en god handel og holdes ajour med udviklingen inden for test- og måleudstyr. Vi ser frem til dit besøg på vores stand C3036. Adgangskort kan udskrives gratis via www.elma.dk.



Nyt hos Elma Senko gasdetektorer

Vi er stolte af at kunne præsentere det komplette program af transportable gasdetektorer til brug i forbindelse med personbeskyttelse, fra Senko.

LÆS MERE PÅ SIDE 3



Kimo MP210

Ventilationsinstrument som kan det meste!

Kimo MP210 er et lækkert multifunktions instrument til ventilationsbranchen. Med Kimo MP210 kan man måle lufthastighed eller flow, enten med én af Kimos mange varmetråde, vingehjul, pitotrør eller via differenstrykmodul med k-faktor direkte på trykbokse. Varmetråde og vingehjul kan også anvendes med en af de mange tragte fra Kimo til måling af flow direkte på ventilen.

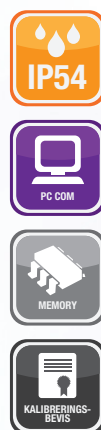
MP210 kan, afhængigt af probe, måle koncentrationer af CO i atmosfærisk luft, søge efter lækager af brandbare gasser (kulbrinter), og er endvidere kompatibel med en række Pt100-temperaturprober.

Instrumentet har mange ekstra funktioner, bl.a. indbygget datalogger, automatisk nulpunktsjustering, K2-faktor, datahold, min/max, gennemsnit, punkt til punkt gennemsnit og automatisk gennemsnit (traversering).

Kimo MP210P leveres i kuffert inkl. 500Pa differenstrykmodul, USB-kabel, netadapter og kalibreringscertifikat.

EL-NR 87 98 334 404
NORMALPRIS 5.475,- | NU KUN KR. **4.395,-**

Ekstra moduler, pitotrør, software og yderligere prober bestilles separat.





Vand er en ressource vi skal passe på

Vandspild er både dyrt og spild af ressourcer. Vandlækager kan og skal stoppes. Nu lancerer Elma og Seba nyeste generation af vandlækagesøgere



Den lille lette lækagelytter

Seba HL50 er en lille og simpel lækagelytter. Støjfilter, hørfølsom mikrofon og trådløse høretelefoner, sikrer bedste sporing. Lyt dig til vandlækagen, flow, den utætte ventil osv. Seba HL50 leveres klar til brug i kuffert, med genopladeligt batteri, lader, trådløse høretelefoner, magnetadapter, kontaktspids, 2 forlængerstave og manual.

EL-NR.: 63 98 970 192

NORMALPRIS 7.995,- | NU KUN KR. **6.795,-**

Den professionelle lækagesporer, med alle muligheder

Seba HL7000 kombinerer alle de bedste sporingsteknologier. Flere mikrofontyper til både befæstet og blødt terræn, gulve og sporgassensor, det hele pakket i høje kapslingsklasser, der sikrer de bedste søgemuligheder under alle forhold. Det hele kobles trådløst sammen med kontrolenhedens store farvetouchskærm, som også kan optage både lyd og data, for let betjening og overblik. Seba HL7000 leveres klar til brug i kuffert med genopladeligt batteri, lader, trådløse høretelefoner, jordmikrofon, trefod, PC software og manual.

EL-NR.: 63 98 970 231

NORMALPRIS 44.995,- | NU KUN KR. **38.245,-**

LEASING
FRA KR.

785,-/MD



Lokalisering på lange afstande

Seba C-3 Correlux er perfekt til lækagesøgning på lange afstande, hvor det kan tage lang tid at lytte sig til lækagen. Sæt en sensor på hver side af det forventede lækagested. Indtast længen på røret, og få oplyst afstand til lækagen, hvor søgning startes. Anvend derefter HL7000 til helt nøjagtig pinpoint. Sensorer kobles trådløst til kontrolenhedens store farvetouchskærm, for let betjening og overblik. Correlux C-3 leveres i kuffert inkl. 2 stk. trådløse mikrofoner med magnetadaptor, hovedtelefoner, genopladeligt batteri, lader PC software og manual.

EL-NR.: 63 98 970 215

NORMALPRIS 69.995,- | NU KUN KR. **59.495,-**



LEASING
FRA KR.

1.175,-/MD



SENKO

Håndholdte kvalitets gasdetektorer til håndører...

Hos Elma er vi stolte af, at kunne præsentere det komplette program af transportable gasdetektorer, fra den internationalt anerkendte producent Senko, til brug i forbindelse med personbeskyttelse. Programmet består af en række single gasdetektorer, der kan konfigureres med en ud af i alt 7 forskellige måleceller, til detektering af fx ilt (O_2), hydrogen (H_2) eller ammoniak (NH_3), for bare at nævne et par konfigurationsmuligheder. Derudover kan vi også tilbyde multigasdetektorer til beskyttelse ved arbejde i applikationer med f.eks. kloak og spildevand mm.

Multigasdetektorerne kan konfigureres med en kombination af elektrokemiske måleceller og enten en pellistor eller en infrarød målecelle til måling af brændbare gasser. Sidstnævnte konfiguration medfører en række fordele. Den største og mest afgørende forskel på infrarød- og pellistor målecelle er, at en infrarød målecelle "fails to safety". Af yderligere fordele kan nævnes mindre drift af sensorens nulpunkt, længere levetid, samt mindre strømforbrug der medfører en uhørt lang batterilevetid, som i dette tilfælde er helt op mod 60 dage, på en enkelt opladning af 4-6 timers varighed.



Senko SGT H_2S – Singlegasdetektor

Senko SGT leveres klar til brug inkl. manual på CD-rom, kalibreringsadaptor, samt kalibreringscertifikat.

EL-NR 63 98 679 037 | INTRODUKTIONSPRIS KR. **995,-**

Senko MGT. $CH_4-H_2S-CO-O_2$ – Multigasdetektor

Senko MGT leveres inkl. kalibreringsadaptor, batterielader, samt kalibreringscertifikat.

EL-NR 63 98 679 008 | INTRODUKTIONSPRIS KR. **3.395,-**



Senko MGT Infrared. $CH_4-H_2S-CO-O_2$ – Multigasdetektor

Senko MGT leveres inkl. kalibreringsadaptor, batterielader, samt kalibreringscertifikat.

EL-NR 63 98 679 011 | INTRODUKTIONSPRIS KR. **5.995,-**



Spændende røggasanalysatorer fra SYSTRONIK

SYSTRONIK har i mere end 30 år produceret røggasanalysatorer til salg verden over. De tre nyeste instrumenter fra SYSTRONIK udgøres af den lille fine BLUELYZER ST, den effektive EUROLYZER STx, samt MULTILYZER STx til det grove arbejde. Analysatorerne anvender den samme software platform, og har dermed den samme intuitive brugerflade.

BLUELYZER ST er en af markedets mindste røggasanalysatorer. Analysatoren kan bestykes med 2 måleceller til måling af henholdsvis O₂ og CO. Vi anbefaler dette instrument til måling på kedler der fyrer med flydende brændsler.

EUROLYZER STx kan leveres med enten 2 eller 3 måleceller, hvor den tredje målecelle er til måling af NO, som også danner grundlag for en beregnet NO_x-værdi. Vi anbefaler også dette instrument til måling på træpille fyrede anlæg.

MULTILYZER STx er den nyeste analysator fra SYSTRONIK, og kan bestykes med op til i alt 6 måleceller, og kan dermed bl.a. anvendes til måling af NO_x og SO_x. Instrumentet kan også bestykes med en CO-målecelle med et måleområde helt op til 40.000 ppm. Vi anbefaler MULTILYZER STx til måling på alle kedelanlæg, uanset effekten og brændselstypen.

Uanset hvilken røggasanalysator du vælger fra SYSTRONIK, så leverer vi den altid komplet klar til brug, med bl.a. sonde, slange, ekstra filtre, lader, kalibreringscertifikat og alt sammen leveres i en lækker aluminiumskuffert.

EL-NR.:	PRODUKT	NORMALPRIS	NU KUN
63 98 969 381	SYSTRONIK BLUELYZER ST, O ₂ og CO	6.495,-	5.795,-
63 98 969 491	SYSTRONIK EUROLYZER STx, O ₂ og CO	13.495,-	11.995,-
63 98 951 975	SYSTRONIK MULTILYZER STx, O ₂ og CO	17.595,-	15.575,-



Mål med CAPBs og aflæs resultatet via din Smartphone SYSTRONIK CAPBs® – Gør din telefon til et måleinstrument, eller udvid mulighederne med dit BlueLine instrument

Navnet CAPBs® er en forkortelse for det engelske ord "capabilities" som betyder noget i retning af "evner", hvilket meget godt betegner de enestående og alsidige egenskaber denne produktlinje giver. CAPBs® består af mere end 25 forskellige måleprober, hvor kvalitet er nøgleordet. De målte værdier overføres automatisk via Bluetooth® enten til dit BlueLine instrument, eller til din smartphone eller tablet, hvor den gratis app "EuroSoft Live" er installeret. Uanset om dit BlueLine instrument består af et af SYSTRONIK's lækre differenstryk manometre eller røggasanalysatorer, får du med CAPBs® mulighed for måling af fx temperatur i mange forskellige applikationer, tryk og differenstryk med mange forskellige måleområder, og også med prober beregnet til måling af tryk på vandbårne anlæg. CAPBs® giver endvidere mulighed for kontrol af luftkvalitet, måling af relativ luftfugtighed og gasdetektering m.v.

EL-NR.:	PRODUKT	NORMALPRIS	NU KUN
63 98 969 608	CAPBS STM, Basis håndtag med indbygget Bluetooth (Anvendes med nedenstående prober)	995,-	875,-
63 98 969 624	CAPBS TK30, Universal temperaturprobe/spyd -50...1000°C	995,-	875,-
63 98 969 666	CAPBS PS10, Differensstryksensor +/- 20mbar (0,5...50m/s med pitotrør)	1.295,-	1.135,-
63 98 969 776	CAPBS PT70, Differensstryksensor 0...25bar	1.595,-	1.395,-
63 98 969 747	CAPBS AQ20, Luftkvalitetsensor: CO ₂ og VOC	1.395,-	1.225,-

Swema 3000md -det perfekte ventilationsinstrument

Den velkendte Swema 3000md, med indbygget barometer, til automatisk densitetskompensering er det perfekte ventilationsinstrument, til langt de fleste former for indreguleringsopgaver. Med måleområdet for det indbyggede differensstrykmanometer fra -300Pa op til 1500Pa (opløsning 0,01Pa) kan Swema 3000md måle lufthastigheder op til ca. 50 m/s med pitotrør. Derudover kan der tilsluttes varmetrårdsprobe, hvormed der med stor præcision kan måles lave lufthastigheder. Der kan naturligvis indtastes kanalstørrelser, runde og firkantede, hvor i der kan måles flow op til 999.999 m³/h. Afhængig af valgte prober måler instrumentet f.eks. også temperatur, luftfugtighed samt komfort/træk.

Til indregulering af anlæg via proportionalmetoden, tilbydes SwemaTwin som er et Bluetooth system, der gør det muligt at kommunikere med enten et andet Swema 3000 instrument, eller differensstrykinstrumentet, SwemaMan 8. Hermed er det muligt for bare én person at foretage denne indregulering, da det ene instrument anvendes som reference instrument, mens flowet over det andet instrument vises som en procentdel af referencens. Swema 3000md kan også anvendes sammen med Swema kanalster, hvorved der kan foretages tæthedsprøvning af kanalsystemer i henhold til dansk/ europæisk standard: DS/EN12237 og DS/EN1507. Alle målinger er selvfølgelig tids- og datostemplet via instrumentets indbyggede ur, og kan nemt overføres til PC via det medfølgende USB-kabel, og den gratis software Swema Terminal 2.0.

Swema 3000md med tilhørende SWA-31E varmetrårdsprobe, leveres med USB kabel, kalibreringscertifikater, slagfast flightcase, batterier samt dansk betjeningsvejledning.

EL-NR 63 98 950 688

NORMALPRIS KR. 19.995,- | NU KUN KR. **17.995,-**

Se alt ovenstående samt mere udstyr på vores hjemmeside: www.elma.dk



Find rør, kabler og øvrige installationer i terræn

Ultra installationssøger finder meget nøjagtigt enhver metallisk installation i terræn ned til mange meters dybde. Kabler, vandrør, fjernvarme osv. Ved installationer i ren plast, uden f.eks. alukappe, søgetråd eller anden elektrisk ledende materiale, er det nødvendigt at indføre en søgesplit i røret, f.eks. EZIROD. Ved brugsvandsinstallationer skal rør efterfølgende renses jf. forskrifter.

Ultra 5W installationssøger sæt til terræn, leveres i taske med sender, modtager, batterier, tilslutningskabler, jordspyd og manual.

EL-NR.

63 98 750 451

63 98 750 325

PRODUKT

ULTRA 5W SÆT, installationssøgersæt med sender og modtager til terræn

EZIROD, 80 meter signal søgesplit med 8mm

NORMALPRIS

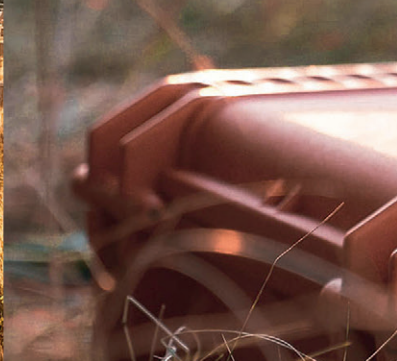
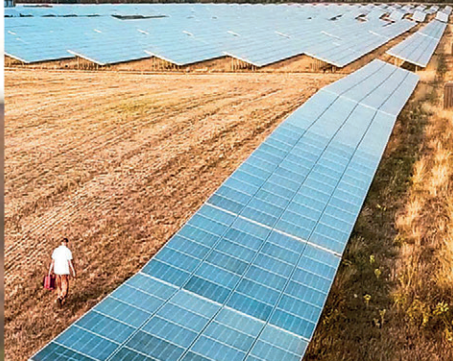
29.495,-

6.195,-

NU KUN

24.995,-

5.195,-



En revolution ved verificering og fejlfinding på solceller

Rentabiliteten på solcelleanlægget, kan hurtigt forringes, hvis det ikke producerer hvad det skal. Læg dertil, at mange anlæg er svært tilgængelige ved fejlfinding. Hidtil har "gammeldags" elektrikerarbejde været vejen frem ved fejlfinding. Adskil og mål, adskil og mål osv.

Z200s patenterede teknologi revolutionerer tidsforbruget, ved f.eks. at positionere mange fejltypen. "Isolationsfejl mellem panel 8 og 9". Så er fejlen identificeret og udbedret på et øjeblik. Z200 måler mange fejltypen og værdier på solcelleanlægget.

Emazys Z200 leveres klar til brug, indbygget i kraftig kuffert med genopladeligt batteri, lader, tilslutningskabler og manual.

EL-NR 63 98 675 015

NORMALPRIS KR. 49.990,- | NU KUN KR. **44.995,-**

LEASING
FRA KR. **895,-/MD**



FLIR GF77 til visualisering af Metangas lækage (BIOGAS)

FLIR GF77 er det første "ikke kølede" kamera, som kan detektere og visualisere gaslækager. Gasarter udstråler termisk energi på forskellige bølgelængder, og FLIR GF77 er udviklet specifikt til detektering af metangas CH₄.

FLIR GF77 - er i samme kabinet som det nye FLIR T840 med en 4" højtopløselig touchskærm, mulighed for at rotere linsen 180° for maksimal visning af skærm i forhold til linsens placering og "Viewfinder" ved udendørsopgaver. FLIR GF77 har, som sine brødre i GF-serien, mulighed for at anvende High Sensitivity Mode (HSM), hvilket gør detektering af gas endnu tydeligere.

Lækagesøgning af gasser foregår ofte med en "sniffer". Men hvis man først visuelt ser hvordan lækager bevæger sig i forhold til vindturbulens og bygningskonstruktion, vil man se, at gassens vandring er uforudsigelig, og det derfor vil være væsentlig nemmere at detektere med et termokamera. FLIR GF77 leveres med en 25° linse, hvilket gør lækagesøgning på afstand muligt.

Ønsker du en demo af FLIR GF77 kontakt Per Braad på 60925959 eller på mail peb@elma.dk

NYHED!

FLIR T840

Nyt termisk kamera i PRO-serien med 464x348 pixel detektor og elektronisk søger

FLIR T840 er et nyt termisk kamera, som er helt perfekt for den professionelle termografør. Kameraet har en super følsom detektor med 464x348 pixel = 161.472 pixel - med funktionen Ultramax aktiveret er opløsningen på hele 645.888 pixel. FLIR T840 har et fantastisk skarpt billede, og aktiverer du også funktionen MSX, er det termiske billede så skarpt, at du i mange tilfælde kan læse teksten på elektriske komponenter eller lignende. Kameraet har alle de fantastiske funktioner, som termograføren kan drømme om bl.a. indbygget elektronisk søger, laserafstandsmåler, GPS, temperaturområde op til 1500°C, en super følsomhed på under 0,03°C – og meget mere. Se det komplette datablad på www.elma.dk

T840 giver dig alle muligheder for at få skarpe billeder med hjem fra dine opgaver, da kameraet har hele 4 forskellige fokus programmer. Du kan vælge mellem kontinuerlig autofokus, autofokus med brug af laser afstandsmåler, autofokus baseret på billedets kontrast samt manuel fokus. T840 er et perfekt ergonomisk opbygget kamera, fordi selve kameradelen med linse kan drejes 180° i forhold til resten af kameraet - så uanset om du skal termografere højt eller lavt, kan du altid finde den korrekte vinkel i forhold til objektet.

EL-NR.: 63 98 740 393

INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **123.825,-**

LEASING
FRA KR. **2.175,-/MD**

NYHED!

Opdatering på FLIR peg-og-skyd serie

Bestsellerne FLIR E5, E6 og E8 er nu tilgængelige i en ny opdateret -XT version

Flere pixels og større temperaturområde er nogle af de specifikationer, som er opdateret i de nye XT-modeller. Med et bedre termisk billede og fordoblet temperaturområde får du nu endnu mere for pengene, når du køber FLIR peg-og-skyd kamera hos Elma Instruments – Elma er lagerførende FLIR masterdistributør, så regn med hurtig levering, når du bestiller dit nye opdaterede FLIR kamera.

Funktioner:

	FLIR E5-XT	FLIR E6-XT	FLIR E8-XT
Termisk detektor	160x120 = 19.200 pixel	240x180 = 43.200 pixel	320x240 = 76.800 pixel
Termisk følsomhed	<0,10°C	<0,06°C	<0,05°C
Temperaturområde	-20...400°C	-20...550°C	-20...550°C
FOV	45° x 34°	45° x 34°	45° x 34°
Fokus	Peg-og-skyd	Peg-og-skyd	Peg-og-skyd
Interface	USB og WiFi	USB og WiFi	USB og WiFi
EL-nr.:	63 98 741 622	63 98 741 635	63 98 741 648
Introduktionspris	9.750,-	14.250,-	22.500,-



SecuriTest IP – CCTV testeren til alle dine overvågningssystemer

Med Ideal SecuriTest IP får du en installations- og fejlfindings tester til digital/IP, HD Coax og analoge CCTV kamerasystemer. Ideal SecuriTest IP kan strømforsynde, konfigurere og dokumentere arbejdet og gør, at produktiviteten kan øges fra start til slut. Tilfør strøm til kameraerne over PoE/PoE+ eller standard 12V DC, direkte fra testeren med hjælp fra det kraftige Li-Ion batteri.

QuickIP™-funktionen tillader installatøren nem og hurtig forbindelse til IP kameraer uden at være netværksekspert. Opret detaljerede testrapporter med billeder fra kameraerne for dokumentation.

SecuriTest IP leveres inkl. taske, bærerem, strømforsyning, kabel søger/remote, 3m patchkabel Kat. 5 UTP, 3m coax kabel med han BNC stik i begge ender, 3m 12V DC kabel til kamera forsyning, RS485 kabel med hunstik og 2 krokodillenkæb, 0,5m audio-kabel m. krokodillenkæb, 8 GB micro SD kort, kortlæser til USB og quickguide.

EL-NR 63 98 931 173

NORMALPRIS KR. 7.950,- | NU KUN KR. **6.795,-**



LanXplorer Pro med WiFi-test og meget mere

LanXplorer Pro er en tester for analysering og diagnosticering af problemer i netværk, kabling og Ethernet enheder, ved brug af kobber, fiber og WiFi interface.

Ved brug af LanXplorer Pro in-line og end point indstillinger kan IT teknikeren nemt udpege problemer og hændelser, som ikke bliver fundet ved software scan. Lav WiFi netværksscan på både 2,4 og 5 GHz netværk.

- PoE/PoE+ belastningstest for at se den maksimale effekt der er tilgængelig
- PoE/PoE+ Overvågning der viser spændingen og strømmen der bliver brugt af enheden
- Optical power indikation til test af din fiber kabling
- VLAN automatisk detektion af VLAN ID
- Wi-Fi overvågning – signal styrke (dBm) og Signal Støj forhold (SNR)
- Wiremap test for åben, kortslutning, forkert konnekteret og split pairs
- Afstand til fejl for kobber data kabling
- VoIP overvågning – måler QoS i real time ved brug af in-line indstilling
- Netværksbelastning – identificere top 10 "talkers and listeners"
- Trafikstatistik – monitorerer Min/Max/AVG throughput i MB/s
- NETMAP – lister alle IP and MAC adresser i netværket
- Network Discovery – Viser vigtige netværksoplysninger ved brug af LLDP/CDP/EDP

LanXPLOER PRO leveres i taske inkl. 1 x Remote dongle, 2 x Patchkabler 30cm-Kat. 5e STP, genopladeligt NiMH batteri, søgeprobe, strømforsyning og 1 x RJ45 indsatse udskiftningskit, 5 GHz antenne og quick guide

EL-NR 63 98 932 127

NORMALPRIS KR. 25.995,- | NU KUN KR. **21.995,-**



Er du klar til ny DS 60364 standard? Eurotest XDe revolutionere endnu engang tidsforbruget ved installationstest

Eurotest X serien er verdens mest alsidige installationstestere, perfekt til de skærpede krav i DS 60364. Med verdens mest avancerede, brugerdefinerede autosekvenser (kun MI3155 XDe), og markedets bredeste tilbehørsprogram er Eurotest X klar til fremtiden. Beregn automatisk spændingsfald og mål lækagestrømme med tang (tilbehør) som krævet i ny DS 60364 standard. Instrumentet leveres inkl. prøveledninger og tilbehør, batteri, oplader og manual i lækker sportstaske.



Metrel MI3152 XC – Med prædefinerede autosekvenser

Eurotest XC "AUTO-TEST" revolutionerer tidsforbruget ved udførelsen af de lovpligtige test og afprøvninger. Aldrig har det været hurtigere at teste, måle og dokumentere med et tryk på en knap. Opfylder kravene fra 61557 og stærkstrømsbekendtgørelsen.

EL-NR.: 63 98 916 208 | NORMALPRIS KR. 11.995,- | NU KUN KR. **9.995,-**

Eurotest XDe – Med brugerdefinerede autosekvenser

Nu er der gratis adgang til at bygge egne autosekvenser af ubegrænset længde i Eurotest XDe. Tilføj billeder og instruktion direkte i autosekvensen, og lad instrumentet instruere ved test. Eller anvend Metrels tilbehør, kompatibelt med autosekvenser. Det sparer tid og fejl undgås!

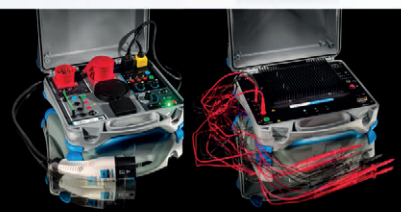
EL-NR.: 63 98 916 842 | NORMALPRIS KR. 13.995,- | NU KUN KR. **11.895,-**



A1507 – Automatisk 3 faset adapter til eurotest

Tester du ofte 3 fasede installationer, hvor du manuelt, flytter prøveledningerne, vil A1507 aktiv adapter fuldstændig ændre din arbejdsdag. Tilslut og tryk test én gang, og lad instrumentet klare alle omskiftninger.

EL-NR.: 63 98 916 936 | INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. **4.895,-**



Metrel MI3143/3144 – Kortslutningsmåling på net op til 800V

Ved måling af høje kortslutningsniveauer, skal der anvendes adapter til enhver installationstester, for præcis måling. Metrel MI3143 og MI3144 måler høje kortslutningsniveauer, på spændinger helt op til 800V (kun MI3144). Variabel belastning sikrer mod utilsigtet udkobling, ligesom køleperiode undgås ved kontinuerlig måling. MI3144 tilbyder yderligere mange avancerede funktioner.

PRISER FRA KUN KR. **16.995,-**



Metrel A1532/1632 – Test af EVSE, ladeudstyr til Elbiler

Den simple A1532 EVSE adapter, tilbyder let adgang til elektriske, CP og PP målinger på EVSE (lader til elbil). Den avancerede A1632 eMobility Analyser måler både elektrisk sikkerhed, funktionstest, simulert tilslutning af elbil, analyser kommunikation mellem bil og ladestander, test ladekabler/ladeboks og meget andet. Vær klar til test af fremtidens ladeteknologi.

PRISER FRA KUN KR. **3.895,-**



Energimåling med tablet og stærkt tilbehør

PEL 103 energilogger præsenteres nu i et kampagnesæt med både 8" Android tablet, som via Bluetooth kan anvendes til at betjene instrumentet, spændingsadapter, så forsyningsspænding kan tages direkte fra målespænding, samt magnettest prober, for ekstra let montage. Desuden medfølger det stærke tilbehørssæt med bl.a. ultra tynde, fleksible strømtænger 0,2-10.000A. Leveres klar til brug i taske med stærk dansk software, batteri, strømtænger, tilslutningsledninger med tilbehør og manual.

EL-NR 63 98 903 444

NORMALPRIS (EKSKL. KAMPAGNE TILBEHØR) KR. 14.495,-

NU KUN KR. **12.495,-** INKL. TABLET



Let tilslutning til 230V brugsgenstande

Skal du tilslutte din energilogger til brugsgenstande med stikprop, eller måske bare måle strømmen med dit tangamperemeter, hjælper HT Line splitter til sikker og let tilslutning. Med let adgang til spændinger via bananbøsninger og strømtangs tilslutning til både forbrug, differens lækagestrøm og lækagestrøm i PE-leder, er HT line splitter et simpelt og genialt hjælpeværktøj. Leveres klar til brug med Schuko tilslutninger. Anvend evt. adapter ved tilslutning til dansk jord.

EL-NR 87 98 340 197 | PRIS KUN KR. **395,-**

DAVO-MEG 1002 – genopladelig isolationstester med tre prøvespændinger

DAVO-MEG 1002 er en dansk produceret analog isolationsmåler af meget høj kvalitet

- Valgfri prøvespænding 250, 500 og 1000V
- Aflæsning er direkte og uden omregning ved alle områder.
- Test knap med elektronisk holdefunktion.
- Automatisk afladning af kapacitet.
- Indbygget voltmeter
- Genopladeligt batteri med ekstra stor kapacitet

DAVO-MEG er kendt som den mest solgte isolationstester i Danmark i mere end 50 år. Leveres komplet med taske, genopladeligt batteri, lade-ledning, prøveledninger og dansk brugsanvisning. Opfylder EN61010-1 KAT III.

EL-NR 87 98 301 819 | NORMALPRIS KR. 2.895,- | NU KUN KR. **2.495,-**

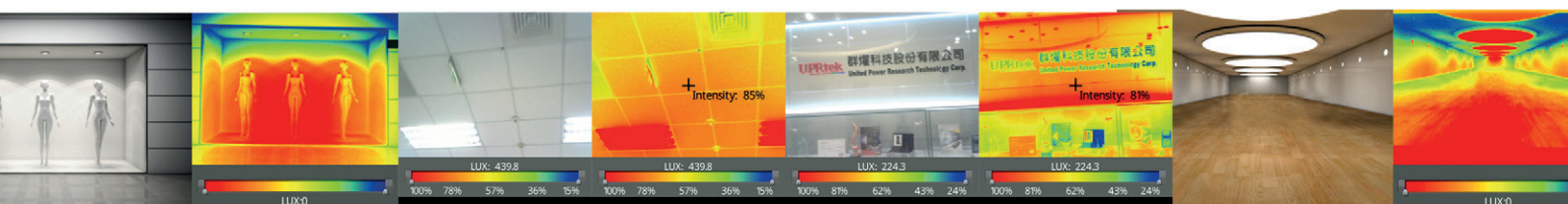


Lysstyring er ikke kun for energien – måler du HCL?

Overskriften er egentlig lidt misvisende, for det er netop for energien. Men i dette Instrument News har vi fokus på HCL (Human Centric Lighting) døgnrytmelys, og derfor ikke blot den energi vi betaler for, men også vores egen energi og velvære.

Belysningsanlæg skal dokumenteres. Både klassisk lux-niveau, men moderne belysning er meget mere end lux. Med UPRTek MK350S Premium kan alle parametre for belysningsanlægget måles, logges over en arbejdsdag og dokumenteres.

LED blev hovedsageligt markedsført på et energimæssigt perspektiv. Men nu er der, heldigvis, også kommet fokus på komfort og trivsel. Dagslysstyret lys sparer energi, ved at sænke det kunstige lys-niveau, ved naturligt lysindfald. Næste generation, HCL eller døgnrytmestyret lys, sparer både på den elektriske energi og hæver vores egen energi. Menneskekroppen er indrettet til at følge solen. Vi vågner og bliver friske når solen står op, og bliver dødsige ved skumringstid, når solens sidste stråler kaster sit varme, orangerøde lys over land. Når kroppen følger den naturlige døgnrytme, hjælper det os også til at falde i søvn, og sove godt, natten igennem.



Tekniske anlæg skal altid kontrolmåles under og efter indregulering – også belysningsanlæg. MK350S Premium fra Elma Instruments måler alle relevante parametre i belysningsanlægget. Lux, farvetemperatur, farvegengivelse inkl. ny TM30-18, flicker samt mange andre værdier, til fuld dokumentation af enkelte lyskilder eller det samlede belysningsanlæg. Seneste tilføjelse er HCL, altså værdier for døgnrytmestyret lys. MK350S Premium kan logge værdier, direkte i instrumentet, f.eks. over en arbejdsdag, så alle niveauer kan følges, dokumenteres og eventuelt justeres og professionelle rapporter genereres let i den medfølgende software.

MK350S Premium er det førende instrument til måling af lys udenfor laboratoriet. Indregulering, fejlfinding, lysdesign, kvalitetssikring og dokumentation. Derfor anvendes MK350S Premium bredt af elinstallatører, rådgivere, lysdesignere- og arkitekter samt lysproducenter. Og så er det lettere end det lyder – et tryk på en knap fanger alle værdier! MK350S Premium har desuden et væld af specialfunktioner som gør instrumentet velegnet til f.eks. måling af PAR værdier for vækstlys i drivhuse. BlueRay% på f.eks. museer, for vurdering af lysets nedbrydning af malerier og andre kunstsatte. Kontakt os for mere info.

Leveres klar til brug i kuffert med batteri, lader, kalibreringsbevis, SD kort, gratis Windows software og iOS/Android app til download.

EL-NR 63 98 688 060

NORMALPRIS KR. 27.995,- | NU KUN KR. **24.995,-**



Nyansættelse Dennis Tange Larsen

Vi har travlt. For at styrke vores interne salgs- og supportafdeling har vi ansat Dennis Tange Larsen. Dennis er uddannet elektriker og maskinmester med stor erfaring inden for især industriinstallationer.



Elma Volt Stick Bright – berøringsfri polsøger

Elma Volt Stick Bright sætter helt nye standarder for høj sikkerhed og smart polsøgning. Volt Stick Bright er en berøringsfri polsøger med to følsomheder, som uden elektrisk kontakt nemt og sikkert indikerer vekselspænding med både lys og lyd. Elma Volt Stick Bright opfylder IEC 1010-1 KAT IV 600V, er UL godkendt og leveres inkl. batterier samt dansk betjeningsvejledning.

EL-NR: 63 98 402 356

NORMALPRIS KR. 175,- | NU KUN KR. **139,-**



Magnet Stick - Elma MT 702 magnetfeltstester

Et lille smart "Pen-instrument" for test af magnetisme uden metallisk kontakt. MT702 holdes mod testpunktet og lyser tydeligt med kraftigt rødt lys, hvis der er et magnetfelt. Uundværlig til afprøvning af magnetventiler ved f.eks: Pneumatik og hydraulik, olie- og gasfyr samt hårde hvidevarer og maskiner.

EL-NR. 63 98 401 810

NORMALPRIS 185,- | NU KUN KR. **145,-**



Lægte og stålregel søger med spændingsindikering og centervision

Zircon HD70 OneStep® 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. Som noget helt 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 395,- | NU KUN KR. **299,-**



Elma Instruments A/S

Ryttermarken 2
3520 Farum

Tlf. 70 22 10 00
Fax 70 22 10 01

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

Alle priser er ekskl. moms og
forsendelsesomkostninger
april 2019

Tilbudspriser gælder til 15/6-
2019 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

Bestil eller download Instrumentbogen 2018/2019

Instrumentbogen er Elma Instruments produktkatalog på hele 276 sider med branchens absolut bedste og bredeste program inden for test- og måleudstyr. Kataloget er fyldt med nye og spændende instrumenter og indeholder al den information du ønsker om vores produkter.

DOWNLOAD ELLER BESTIL PÅ WWW.ELMA.DK



GDPR: Hos Elma Instruments har de nye GDPR krav høj prioritet. Ønsker du ikke at modtage Instru-
ment News i fremtiden, er du altid velkommen til at skrive til: info@elma.dk