

Elmässan 2018 Syd

24-25 januari på Elmässan i Malmö monter C:13

Vi ställer ut på Easyfairs Elmässan med en innehållsrik monter. På mässan visar vi ett stort urval av alla våra spännande och aktuella instrument inom test- och mätområdet. Vi visar bland annat en del nyheter inom bl.a. termografering,

strömmätning, starkströmstest, energianalys och dessutom en hel del andra instrument som vi har mässebjudanden på!

Du kan få gratis biljetter på www.elma-instruments.se



Du kan få gratis biljetter på www.elma-instruments.se



Chauvin Arnoux nu hos Elma Instruments!

Nu har du också möjlighet att köpa de spännande mätinstrumenten från Chauvin Arnoux hos Elma Instruments.

SE NYHETERNA PÅ SIDAN 8



Termografera med FLIR och Elma

Vi marknadsför FLIR's jätteprogram för professionell termografering.

LÄS MER PÅ SIDAN 5

FlashMeter + gratis skruvmejselset

– Vattentät IP67 True RMS automatisk multimeter

FlashMeter har den intelligenta funktionen "Auto Check", som automatiskt detekterar och väljer AC-spänning, DC-spänning samt genomgångstest/ resistans. Allt du skall göra är att slå på instrumentet och mäta – det kan inte felbetjänas.

- Kapslingsklass IP67
- Helautomatisk True RMS multimeter
- Beröringsfri polsökare
- Inbyggd kraftig LED-lampa
- Levereras inkl. ett smidigt isolerat skruvmejselset

FlashMeter uppfyller IEC 61010-1 KAT IV 600V och levereras komplett inkl. isolerat skruvmejselset, batterier och testledningarna.

FLASHMETER + GRATIS SKRUVMEJSELSET
E-NR.: 42 021 51
LISTPRIS 895,- | NU ENDAST KR. **760,-**

NYHET!

E-NR.: 42 021 51
ENDAST KR. **760,-**



Vi har världens bästa installationstestare och h



E-NR: 42 004 10
PRIS ENDAST KR. **7.645,-**

Elma Combitec 419 Light – Instegsmodellen

- Utför alla mätningar enligt svensk standard
- Testar jordfelsbrytare Typ A och AC
- 2-polig jordmotståndsmätning
- Minne för 500 mätningar och PC-kommunikation, programvara beställs separat

Combitec 419 Light uppfyller IEC 61010-1 KAT III 440V och levereras komplett i en väska inkl., testledningar och manual.

E-NR: 42 004 10
LISTPRIS 8.995,- | NU ENDAST KR. **7.645,-**

Elma Combitec 425 den kompletta med inbyggd WiFi och touchskärm

- Automatiskt test
- Utför alla mätningar enligt svensk standard
- Överför data trådlöst till en smartphone - Gratis APP för iOS och Android
- Tillför kommentarer till mätningar direkt på färgtouchskärm (utan smartphone eller PC)
- Inbyggd säkringstabell – så du slipper sitta och titta på säkringskurvor
- Testar alla typer av jordfelsbrytare typ A, AC och B (DC)
- 2-polig jordmotståndsmätning
- Minne för 1000 mätningar, programvara och PC-kommunikation

Elma Combitec 425 uppfyller IEC 61010-1 KAT III och levereras komplett i en väska inkl. uppladdningsbara batterier, laddare, testledningar och manual.

E-NR: 42 009 53
LISTPRIS 11.995,- | NU ENDAST KR. **10.195,-**



E-NR: 42 009 53
PRIS ENDAST KR. **10.195,-**



E-NR: 42 018 05
PRIS ENDAST KR. **31.045,-**

Elma GSC60 – Helautomatisk instal- lationsanalysator med inbyggd färg- touchskärm, WiFi och data i molnet

Utför alla tester som Combitec 425 (beskrivet ovan), samt:

- Inbyggd energianalysator som mäter och loggar alla elektriska parametrar. Levereras med 4 flexibla strömtänger
- Komplet analys - både installationstest före driftsättning och energianalys efter driftsättning
- Minne för 1000 installationsmätningar, 8MB energianalys, programvara och PC-kommunikation samt Android och iOS APP

Elma GSC60 uppfyller IEC 61010-1 KAT IV och levereras inkl. en väska, mätledningar, 4 st flexibla strömtänger HTFLEX33e (5-1000A AC) manual och Windowsprogramvara.

E-NR: 42 018 05
LISTPRIS 34.495,- | NU ENDAST KR. **31.045,-**

... helt säkert också en modell som passar för dig!



E-NR: 42 004 19
PRIS ENDAST KR.

7.840,-

Eurotest Combo MI3125 när det skall vara enkelt

- Utför alla mätningar i enlighet med svensk standard
- Inbyggd säkringstabell – Instrumentet visar riktiga värden
- Testar jordfelsbrytare Typ A och AC
- Smart visning med rött/grönt ljus om testet är godkänt eller ej
- 2-polig och 3-polig (62%-metoden) jordmotståndsmätning

Eurotest COMBO MI3125 uppfyller IEC 61010-1 KAT III 600V och KAT IV 300V. Levereras komplett i en väska inkl. uppladdningsbara batterier, laddare, testledningar och manual.

E-NR: 42 004 19

LISTPRIS 8.495,- | NU ENDAST KR. **7.840,-**

Eurotest Combo 3125BT - Installationstestare med Bluetooth

- Utför alla mätningar enligt svensk standard
- Inbyggd säkringstabell – Instrumentet visar riktiga värden
- Testar alla typer av jordfelsbrytare Typ A, AC och B (DC)
- Smart visning med rött/grönt ljus om testet är godkänt eller ej
- 2-polig och 3-polig (62%-metoden) jordmotståndsmätning
- Minne för 500 mätningar, programvara och PC-kommunikation

Metrel Eurotest COMBO 3125BT uppfyller IEC 61010-1 KAT III 600V och KAT IV 300V. Levereras komplett i en väska inkl. uppladdningsbara batterier, laddare, testledningar, manual, PC-kabel (RS -232/USB) och programvara.

E-NR: 42 001 23

LISTPRIS 11.575,- | NU ENDAST KR. **9.840,-**



E-NR: 42 001 23
PRIS ENDAST KR.

9.840,-



E-NR: 42 014 42
PRIS ENDAST KR.

13.595,-

Eurotest MI3152XC – Helautomatisk installationstestare med Bluetooth och möjlighet till EVSE-test (tillbehör)

- Utför alla mätningar enligt svensk standard
- Överför data trådlöst till smartphone, Android APP beställs separat
- Inbyggd säkringstabell – Slut med att se på säkringskurvor
- Automatiskt test och godkännande – Alla mätningar i ett tryck
- Testar alla typer av jordfelsbrytare Typ A, AC och B (DC)
- 2-, 3- och 4-polig jordmotståndsmätning (spettset och tänger är tillbehör)
- Minne 8GB, programvara och PC-kommunikation
- Test av EVSE (elbilsaddare) med A1532 EVSE-adapter (tillbehör)

Metrel Eurotest XC uppfyller IEC 61010-1 KAT III 600V och KAT IV 300V. Levereras komplett i en väska inkl. uppladdningsbara batterier, laddare, mätledningar, manual, USB-kabel och Windowsprogramvara.

E-NR: 42 014 42

LISTPRIS 15.995,- | NU ENDAST KR. **13.595,-**



Kabelfria övervakningskameror – 100% trådlöst i Full High Definition



Ledningsfritt, 6-kanals övervakningssystem med 2MP kameror och systemhårddisk

Välkommen till nästa generation av "Home Security" videoövervakning. Lorex by Flir har med 20 års erfarenhet utvecklat ett amerikanskt producerat videoövervakningssystem – som är 100% kabelfritt. Systemet är perfekt för dem som önskar ett Full HD-system och inte önskar att dra kablar till kamerorna.

Systemet innehåller 4 st. "Long Range"-kameror med uppladdningsbara PowerPacks, trådlös Digital Video Recorder (DVR) med 1 TB hårddisk, kablar, fjärrbetjäning, mus och nätverkskabel. Kamerorna har en upplösning på 1920x1080 pixlar, Smart IR-teknologi för visning/inspelning i mörker – upp till 12meter. Rörelsedetektering och vattentätt IP65 kamerahus för utomhusmontage. Inspelningar och "Live"-streaming kan ses via en APP på smartphone, tablet eller direkt via systemboxen.

Kamerorna matas via ett utbytbar lithium-ion batteri Power Pack med en livslängd på upp till 4 mån. (vid 4 min. inspelning per dag). Trådlös räckvidd är ca. 130 meter, beroende på omgivande förhållanden.

E-NR.	PRODUKT	PRIS
42 021 25	LHB8061TC4WP 6 Kanaler / 4 Kameror / 1TB DVR	6.815,-
42 021 26	LWB3801AC1P extra ledningsfri kamera	1.305,-

Har du kontroll på temperaturen, eller får komponenterna värmeslag?

FLIR ETS320 är en smidig, termografisk testbänk för elektroniska kretskort...

Elektronikindustrin har i många år använt termografering i förbindelse med utveckling och produktion av elektroniska kretskort. Det har normalt utförts med en handhållen kamera med makrolins och stativ – totalt sett en ganska dyr. Elma lanserar nu en smart lösning från FLIR, som inte "kostar skjortan". FLIR ETS320 är den nya, termografiska testbänken, som kan köpas för under 25.000,- - perfekt i förbindelse med utveckling, produktion, kvalitetskontroll, test och service av elektroniska kretskort - och i en prisklass där även de mindre elektronikverkstäderna kan vara med.

ETS320 är ett konkurrenskraftigt, användbart och tillgängligt verktyg för exempelvis ingenjörer och tekniker, som arbetar med utveckling, produktion, kvalitetskontroll, test eller felsökning/service på kretskort i elektronikindustrin. Passar du in i denna kategori, är ETS320 absolut värd att se närmare på. Se mer på www.elma-instruments.se - här kan du också beställa din FLIR ETS320.

FLIR ETS320
TERMOGRAFISK TESTBÄNK
E-NR. 42 021 00 | INTRODUKTIONSPRIS ENDAST KR. **24.375,-**



E-NR: 42 021 00
INTRODUKTIONSPRIS KR. **24.375,-**

Termografering – Elma Instruments är FLIR masterdistributör i Skandinavien



FLIR ONE PRO
PRIS ENDAST KR. **4.195,-**

FLIR ONE Pro – termografera med din Smartphone

Sätt fast FLIR ONE Pro termografikamera i botten av din Smartphone, och du är klar till att termografera.

Modellöversikt	iOS	Android	Android
E-nr.	42 019 44	42 019 46	42 019 47
Detektor	160x120 pixlar	160x120 pixlar	160x120 pixlar
Känslighet	<0,15°C	<0,15°C	<0,15°C
Temperaturomr.	-20...400°C	-20...400°C	-20...400°C
FOV	55° x 43°	55° x 43°	55° x 43°
Interface	Lightning	USB-C	Micro USB
Pris	4.195,-	4.195,-	4.195,-

FLIR Exx-serien – semiprofessionell kameraserie

Med upp till 464x348 pixlar, står sig FLIR-kamerorna E75, E85 och E95 starkt i denna prisklass. FLIR Exx-serien har många smarta funktioner som t.ex. hela 4 avancerade fokusprogram, MSX och Ultramax.



RING FÖR PRIS!

Modellöversikt	FLIR E75	FLIR E85	FLIR E95
E-nr.	42 018 78	42 018 79	42 018 80
Detektor	320x240 pixlar	384x288 pixlar	464x348 pixlar
Känslighet	<0,03°C	<0,03°C	<0,03°C
Temperaturomr.	-20...650°C	-20...1200°C	-20...1.500°C
Lins	24°	24°	24°
Alternativa linser	42° och 14°	42° och 14°	42° och 14°



RING FÖR PRIS!

FLIR T5xx-serien – ergonomisk och användarvänlig

FLIR T5xx-serien är perfekt ergonomisk uppbyggd, eftersom själva kameradelen med lins kan vridas 180° i förhållande till resten av kameran. Även om du skall termografera högt eller lågt, kan du alltid hitta korrekt vinkel i förhållande till objektet.

Modellöversikt	FLIR T530	FLIR T540
E-nr.	42 019 25	42 019 27
Detektor	320x240 pixlar	464x348 pixlar
Känslighet	<0,03°C	<0,03°C
Temperaturomr.	-20...1200°C	-20...1.500°C
Lins	24°	24°
Alternativa linser	42° och 14°	42° och 14°

VDV II – förbättrad kabeltestare för verifiering av LAN-installationer

VDV II är en serie av LAN "Wiremappers" som utmärker sig med sin användarvänlighet och den innovativa designen. VDV II-serien testar Wiremap (ledningsdiagram) med exakt visning av wiremap-diagram, kabellängd (beroende på modell) samt avstånd till ett eventuellt fel (beroende på modell). VDV II kan fås i 3 olika modeller: VDV II, VDV II Plus och VDV II Pro. Nedan i jämförelsetabellen ser man vilka funktioner de olika modellerna har. Levereras inkl. remoteenhet, koax remoteenhet, batteri, väska (beroende på modell), diverse testkablar och manual.



VDV II PRISER FRÅN KR. **1.795,-**

Modellöversikt

Funktioner:

	VDV II	VDV II PLUS	VDV II PRO
Kat. 3/5e/6/6A/7 oskärmat/skärmat	JA	JA	JA
Wiremap för skiftade / splittade par, kortslutningar, avbrott	JA	JA	JA
Analog tånggenerator	JA	JA	JA
Spänningsskydd	JA	JA	JA
Skärmat kabeltest	JA	JA	JA
Display med bakgrundsbelysning och timeout		JA	JA
Hub Blink		JA	JA
Kabellängd, avstånd till öppna par		JA	JA
Bärväska och kablar		JA	JA
TDR-funktion – avstånd till avbrott/kortslutning			JA
PoE-detektering med spänningssvisning			JA
Media service detektering			JA

VDV II BASIC | E-NR. 42 008 89

NU ENDAST KR. **1.795,-**

VDV II PLUS | E-NR. 42 008 90

NU ENDAST KR. **3.265,-**

VDV II PRO | E-NR. 42 008 91

NU ENDAST KR. **4.665,-**



E-NR. 42 021 02
PRIS ENDAST KR.

55.510,-

DG1000 - Minneapolis lanserar nu en ny, smart tryckmätare

Elma Instruments är lagerförande distributör av de professionella blowerdoor-systemen från Minneapolis.

De äkta Minneapolis blowerdoor-systemen hittar du hos Elma Instruments. Elma Instruments är lagerförande distributör i Danmark, Sverige och Norge. Oavsett om du är ny som blowerdoor-användare, eller du har jobbat med systemen i flera år, är Elma Instruments den riktiga samarbetspartnern när det rör sig om Minneapolis blowerdoor och täthetskontroll av byggnader. DG1000 tryckmätare kommer i en ny, uppdaterad design med inbyggd WiFi-kommunikation och touchskärm. DG1000 ersätter DG700 som har varit en stabil och robust tryckmätare för blowerdoor-test under många år.

Den största skillnaden i daglig användning är att DG1000 har en touchskärm. Mätningar, parametrar osv. är desamma som du känner från tidigare.

E-NR.	PRODUKT	PRIS
42 017 46	MINNEAPOLIS DG700 Standard blowerdoor system	47.315,-
42 017 48	MINNEAPOLIS DG700 MiniFan blowerdoor system	40.825,-
42 021 02	MINNEAPOLIS DG1000 Standard blowerdoor system	55.510,-
42 021 03	MINNEAPOLIS DG1000 MiniFan blowerdoor system	48.815,-



E-NR. 42 021 03
PRIS ENDAST KR.

48.815,-



METREL MI3360
PRISER FRÅN ENDA KR.

19.785,-



MI3360 Maskin- PAT- och apparattestare

Fyra modeller för alla ändamål, även specialapplikationer som t.ex svetsutrustningar och medicinska apparater

En helt ny serie av apparattestare från Metrel - OmegaPAT XA, finns i 4 olika versioner, avsedda för professionellt bruk. MI3360 täcker följande områden beroende på version: Transportabla apparater, handverktyg, elektriska verktyg, svetsar, hushållsapparater, förlängningskablar, medicinsk utrustning och professionell test av portabla JFB-enheter.

Instrumenten har ett extremt intuitivt användarinterface samt autosekvenser, som ger möjlighet till användardefinierade testförlopp. Minne på standard 8GB micro SD-kort säkrar i stort sett obegränsad plats i minnet, liksom enkel överföring till Windows-programvaran säkrar enkel dokumentation och rapportering. I OmegaPAT XA har man möjlighet att upprätta användarkonton, vilket betyder att en enhet kan användas av flera tekniker med full spårbarhet. Instrumenten kan dessutom anslutas till t.ex. externa skrivare, streckkodsscannern, QR-kodläsare, RFID-läsare, via kabel eller trådlöst.

Instrumenten levereras klara för användning, inbyggda i en kraftig väska med tillbehörsväska, testledning, testpinnar, krokodilklemmar, IEC testkabel, strömförsörjning, USB-kabel samt svensk PC-programvara Metrel ES Manager.

E-NR.	PRODUKT	INTROPRIS
42 019 40	METREL MI 3360 OMEGAPAT XA	19.785,-
42 019 39	METREL MI 3360 25A OMEGAPAT XA	22.595,-
42 019 42	METREL MI 3360 M OMEGAPAT XA, EN62353	27.375,-
42 019 43	METREL MI 3360 F OMEGAPAT XA	24.710,-

ATEX-godkänd beröringsfri polsökare

VoltStick EX är en ATEX-godkänd polsökare som utan elektrisk och metallisk beröring, enkelt och säkert indikerar växelspanning. När det är spänning (fas) närvarande, indikeras det med ett kraftigt och tydligt orange ljus. Elma VoltStick EX uppfyller IEC 1010-1 KAT III 1000V, EX: II 2G EEx ib IIC T4 samt Nemko 03ATEX1456 och levereras komplett inkl. manual och batterier.

E-NR. 42 012 01 | NU ENDA KR. **325,-**



E-NR: 42 012 01
PRIS ENDA KR. **325,-**



ATEX-godkänd beröringsfri magnetfältstestare

Elma MagnetStick EX är ett ATEX- & IECEx-godkänt "Penn-instrument" för test av magnetism utan metallisk kontakt. MagnetStick EX hålls mot testpunkten och lyser tydligt med kraftigt rött ljus om det är ett magnetfält. MagnetStick ger ett enkelt och säkert test utan att komma i beröring med spänning. Levereras komplett inkl. batterier och testmagnet.

E-NR. 42 012 04 | NU ENDA KR. **365,-**



E-NR: 42 012 04
PRIS ENDA KR. **365,-**

4 skarpa CA-produkter för en bra start på årets elmätningar



Med tillägget av Chauvin Arnoux, styrker Elma Instruments sitt produktprogram till den professionella high end-användaren. Här har vi valt 4 populära instrument. Gemensamt för dem, är att det är robusta instrument med hög elektrisk säkerhet i kategori IV, i höga kapslingsklasser, för mätning i alla miljöer. Alla instrumenter levereras inkl. relevanta testledningar och manual.



E-NR: 42 019 84
PRIS ENDAST KR.

1.670,-

CA773 Spänningstestare upp till 1000V AC med många funktioner

CA773 är inte bara en spänningstestare med extra stor skala upp till 1000VAC/1400VDC och högsta säkerhet KAT IV 1000V, packat i en robust IP65-kapsling för användning i alla miljöer. CA773 erbjuder också enpolig spänningsindikering, fasrotationstest, genomgång och kontinuitet, 30mA JFB-test. Autotest och automatisk på-/av-funktion säkrar korrekta mätningar- varje gång.

E-NR. 42 019 84 | NU ENDAST KR. **1.670,-**

CA 757 Kombiinstrument med alla nödvändiga funktioner

CA757 löser alla vardagens elektriska mätuppgifter - lite smartare. Multimeterfunktioner som spänningsmätning ända upp till 1000V AC/DC, resistans- och kontinuitetsmätning, kapacitans och kontroll av dioder. Utöver det CA757 beröringsfri polsökfunktion samt en smidig, flexibel tång som i sin ultratunna design kommer åt överallt. Droptest och IP54-kapsling säkrar korrekta mätningar i alla miljöer.

E-NR. 42 019 92 | NU ENDAST KR. **1.740,-**



E-NR: 42 019 92
PRIS ENDAST KR.

1.740,-



E-NR: 42 019 74
PRIS ENDAST KR.

2.965,-

CA F205 effekttångamperemeter

Extremt robust och noggrann effekttång i hög säkerhet KAT IV 600V. Äkta TRMS AC+DC mätning av ström upp till 600A, spänning och effekt - 1-fas och symmetrisk 3-fas. Många multimeterfunktioner som frekvens, resistans, genomgång och diodtest. F205 erbjuder dessutom fasrotation och avancerad analys av t.ex. övertoner, startströmmar och peak-mätning. Instrument och tillbehör levereras i en kraftig nylonväska.

E-NR. 42 019 74 | NU ENDAST KR. **2.965,-**

CA PEL103 effektmätning med unika flexångar och en enastående skala

CA PEL är en äkta 3-fas energianalysator som håller hög elektrisk säkerhet - KAT IV 600V. Mät ström, spänning, effekt och övertoner i hög upplösning och analysera och dokumentera i den medföljande svenska programvaran. PEL 103 utmärker sig genom sin slanka utformning och magnetiska bakplatta som betyder att instrumentet ofta kan lämnas, magnetiskt uppsatt, inne bakom en stängd centraldörr. De medföljande, extremt tunna, flexångarna mäter helt enastående från 200mA till 10kA med samma tång. Instrumentet och den stora mängden tillbehör levereras i en tuff sportväska.

E-NR. 42 019 67 | NU ENDAST KR. **17.220,-**



E-NR: 42 019 67
PRIS ENDAST KR.

17.220,-



Flimmer i belysningen kan göra dig sjuk!

E-NR: 42 018 06
PRIS ENDAST KR.

13.295,-



UPRtek
United Power Research Technology Corporation

Mät och bekämpa Flicker så sparar du sjukdagar, motverkar stress, och fysiskt obehag

Sedan lågenergilampor och efterföljande LED-belysning haft sitt segertåg över världen så har fokus ändrats till färgåtergivning och färgtemperatur, samt energieffektivitet. Men är du uppmärksam på Flicker, alltså ljusets flimmer-mera precis variation av ljusintensiteten som är en extremt jobbig arbetsmiljöparameter?

Flicker uppstår pga variationer i ljuskällans matningsspänning. Speciellt LED-ljuskällan varierar i den mikrosekund spänningen varierar eller avbryts. Därför så används LED-drivers som ska ge en jämn DC-spänning. Men i verkligheten så leveras dock en pulserande DC-spänning med en större eller mindre variation i utgångsspänning som direkt kan mätas som Flicker.

Fysisk påverkan

Flicker som oftast är osynligt för oss påverkar direkt vårt centrala nervsystem som gör att det till slut överbelastas och kan då få skadliga effekter. Kort sagt så kan flicker utgöra en beständig, visuellt stressande och hälsoskadlig effekt på kroppen, vilket även kan utlösa epileptiska anfall för utsatta människor.

Hur mäts Flicker

Mätning av många ljusparametrar har upplevt en snabb utveckling och några revolutioner under de senaste åren, där både flicker, färgåtergivning och många andra ljusparametrar nu kan mätas med ett mindre handhållet instrument. De senaste tillskotten är UPRtek MF250N flickermätare samt MK350N Premium spektrometer med flickermätning från Elma Instruments. Enkla, handhållna, men professionella instrument med minne och MK350N med rapportprogramvara, mäter bl.a. Flicker %, Flicker index, Flicker SVM, färgåtergivning, färgtemperatur samt många fler parametrar.

Elma Instruments har valt att fokusera på UPRtek i kampen mot Flicker och dåligt ljus. UPRtek har utöver att vara den leverantör som är snabbast med att uppfylla de senaste standarderna och mätmetoderna, dessutom har visat sig vara extremt grundliga med att löpande uppdatera firmware vilket ökar livslängden på instrumenten.

Därför så kan alla nu, med ett instrument som är enkelt att använda, avgöra om belysningen behöver bytas ut, är komfortabel, om den påverkar arbetsmiljön eller för den delen säkerheten.

E-NR: 42 019 38
PRIS ENDAST KR.

23.795,-



E-NR.
42 018 06
42 019 38

PRODUKT
ELMA MF250N FLICKERMÄTARE
ELMA MK350N PREMIUM

INTROPRIS
13.295,-
23.795,-



Instrumentset – Fastighet

Setet består av:

Volt Stick Bright, Elma 2100X spänningsprovare, Elma 712 temperaturinstrument, TP01 temp.prob, tråd, Elma DT128M fuktmatrare, Elma DT172 USB datalogger m. display, Elma 1335 luxmeter, Elma väska stor modell, håller IP67

E-NR: 42 019 41 | NU ENDAST KR. **6.795,-**



Instrumentset – Elverk/industri

Setet består av:

K3021 Isolationstestare, ElmaFlex 460 Flexibel True RMS tångamperemeter, Kyoritsu 8035 fasföljds-/rotationsriktningsvisare, Elma Multisafe DSP 4, Elma väska stor modell, håller IP67.

E-NR: 42 008 63 | NU ENDAST KR. **9.995,-**



Elma Laser 1 – Mini laser-avståndsmätare med Bluetooth

Elma Laser 1 är en ny mini laseravståndsmätare med många funktioner. Instrumentet är enkelt att betjäna, mäter upp till 30 meter och kan också automatiskt beräkna area och volym. Med Bluetooth-funktionen blir Elma Laser 1 till ett smidigt dokumentationsverktyg. Tag en bild med din smartphone, sätt på alla mått och kommentarer i gratisappen Elma Link APP och dela det via mail eller mms. Med Elma Laser 1 går det otroligt snabbt att mäta upp rum, takhöjder mm. Instrumentet har belyst display, tracking/kontinuerlig mätning samt beräkning av area och volym. Instrumentet levereras komplett inkl. batterier och svensk manual.

E-NR: 42 018 17

LISTPRIS KR. 835,- | NU ENDAST KR. **750,-**

Gratis App för både
Android och iOS



E-NR: 42 018 17
PRIS ENDAST KR. **750,-**

Elma Laser 3 – Laseravståndsmätare med vinkelmätning och Bluetooth

Elma Laser 3 är en ny, professionell laseravståndsmätare med många funktioner. Instrumentet är enkelt att betjäna, mäter upp till 80 meter, har inbyggd vinkelmätare, vattenpass och är utrustat med en stor, belyst multidisplay. Med Bluetooth-funktionen blir Elma Laser 3 till ett smidigt dokumentationsverktyg. Tag en bild med din smartphone, sätt på alla mått och kommentarer i gratisappen Elma Link APP och dela det via mail eller mms. Med Elma Laser 3 går det otroligt snabbt att mäta upp rum, takhöjder mm. Tracking-funktionen gör det möjligt att fastslå största och minsta avstånd utan problem. Med Pythagoras-funktionen utförs uppmätning av fasadhöjder mm. snabbt och enkelt. Avståndsmätaren har inbyggt minne, timer, +/- funktion samt beräkning av area och volym. Levereras komplett inkl. väska, batterier och svensk manual

E-NR: 42 018 18

LISTPRIS KR. 1.395,- | NU ENDAST KR. **1.255,-**



E-NR: 42 018 18
PRIS ENDAST KR. **1.255,-**



Fuktmätare till byggmaterial – Trä, betong, sten, gips mm.

Elma DT-125 är ett instrument för fuktmätning på och i byggmaterial som t.ex. trä, sten, betong, gasbetong, gips mm. Man kan beroende på uppgift välja olika prober och metoder, både destruktiva som penetrerar materialet och icke destruktiv ytmätning. Instrumentet är outhärligt för bygghantverkaren, fuktteknikern, ingenjören och andra som arbetar med renoveringsarbeten och fuktskadebekämpning. Elma DT-125 mäter också luftfuktighet samt temperatur. Man kan ställa in våt-/torrgräns, materialval, automatisk kalibrering, min/max samt autoavstängningsfunktion. Instrumentet levereras med inbyggda nålelektroder, batterier samt manual. Som tillbehör kan man beställa en komplett väska inkl. extra långa nålprobar, hammarelektrod, djupsond, ytprob samt handtagsförlängare.

E-NR. 42 075 16 | LISTPRIS KR. 955,- | NU ENDAST KR. 765,-

Kan du se fukten? Med den nya fuktmätaren FLIR MR160 kan du...

FLIR MR160 är en avancerad fuktmätare med både nålsond, integrerad fuktsensor och infraröd detektor. Den infraröda detektorn i MR160 visar dig med en blå färg på skärmen var väggen är kallast och var det kan vara fukt (färgpalletten ICE). När du via LCD-skärmen har registrerat var det kanske är fuktproblem, kan du med instrumentet enkelt mäta den aktuella fuktigheten på dessa ställen. Du kan antingen mäta med den medföljande nålsonden eller med den integrerade sensorn på baksidan av instrumentet. MR160 är också perfekt om du skall dokumentera dina uppdrag. Instrumentet har ett inbyggt minne och bilden med mätvärden som du ser på displayen, kan sparas. Via en inbyggd USB-port och den medföljande kabeln, kan du enkelt hämta över bilderna till din PC, där du kan generera en professionell rapport med FLIR Tools programvaran som är gratis.

E-NR. 42 014 91
INTRODUKTIONSPRIS KR. 5.690,-



E-NR. 42 014 91
INTRODUKTIONSPRIS KR. 5.690,-



Radon är inte bara gas. Det är en farlig, radioaktiv gasart

Det har varit mycket fokus på radon som den ljudlösa dräparen i medierna. Med god grund! Radon kan inte lukta, smakas eller på annat sätt upptäckas, utan användning av en radondetektor, men dödar många människor varje år. Radon är speciellt lömsk, eftersom den kan uppstå i mycket lokala koncentrationer. Även om inte grannen har problem med radon, kan din källare vara livsfarlig att uppehålla sig i. Elmas serie av radondetektorer från Airthings täcker nu alla användningsområden. **Wave** är en rökdetektorinspirerad detektor, som med visuell indikering och Android/iOS-app enkelt säkrar dina bostadsrum. **Home** är det professionella valet för enkel, men temporär mätning hos kunderna. **Plus** med minne och programvara, dokumenterar lätt koncentrationen av radon, och flera andra inneklimatparametrar, under t.ex. dygn och arbetsveckor, och hjälper till med att besluta om förebyggande åtgärder. **Pro** är toppmodellen, certifierad av AARST-NRPP (se aarst-nrpp.com), som erbjuder extremt hög noggrannhet genom användning av fyra högprecisions kisel fotodioder samt mätning av flera andra inneklimatparametrar. Komplet program för inneklimatmätning och förebyggande mot inandning av radioaktiv radongas.

E-NR.	PRODUKT	INTROPRIS
42 018 88	AIRTHINGS RADON WAVE	1.950,-
42 013 80	AIRTHINGS RADON HOME	1.995,-
42 013 81	AIRTHINGS RADON PLUS	11.995,-
42 018 96	AIRTHINGS RADON PRO	17.000,-

3 av installatörens favoriter!

Mini tångamperemeter, 300 A AC/DC

Kyoritsu är en tångamperemeter i ett mycket praktiskt litet format. Instrumentet mäter både AC och DC ström upp till 300A och man kan tack vare dess storlek komma åt på olika ställen där det annars är omöjligt med en normal tångamperemeter.

Instrumentet är försett med automatisk nolljusteringsfunktion, har datahold för låsning av mätvärden och uppfyller IEC 61010-1 KAT III 300V. Levereras komplett i väska inkl. batterier och manual.



E-NR.: 42 043 85 | PRIS KR. **2.145,-**



True RMS KAT IV multimeter

Kyoritsu 1021R är en True RMS multimeter för mätning på alla typer av signaler. Instrumentet har en superkompakt design och automatiskt områdesval, min/max/relativ mätning, belyst display, samt data hold. Instrumentet mäter True RMS spänning, ström, frekvens, resistans, kapacitans, duty cycle, dioder och genomgång. Som något nytt har Kyoritsu 1021R ett speciellt område för anslutning av en strömtång.

Instrumentet uppfyller IEC 61010-1 KAT III 600V & KAT IV 300V och levereras komplett inkl. manual, batteri, testledningar och en väska.

E-NR. 42 016 35 | ENDAST KR. **1.275,-**

Volt Stick Bright beröringsfri polsökare

Volt Stick Bright, med mikroprocessorstyrning och marknadens högsta säkerhet sätter helt nya standarder för smart polsökning. Volt Stick Bright levereras inkl. batterier och svensk manual. Den är UL godkänd och CE-märkt enligt IEC 1010-1 KAT IV 600V.

E-NR. 42 009 50 | ENDAST KR. **225,-**



Intresserad?

För mer information, kontakta Elma Instruments via info@elma-instruments.se eller per telefon på 08-447 57 70.

Vid beställning, kontakta din lokala grossist. Se även vår hemsida www.elma-instruments.se där du kan få mer information om instrument, ladda ner datablad, manualer, programvara etc.

Beställ Instrumentboken 2018/2019 på www.elma-instruments.se

GRATIS

NY KATALOG!



elma

ELMA INSTRUMENTS AB

Pepparvägen 27
123 56 Farsta
Tlf. 08-4475770
Fax 08-4475779

info@elma-instruments.se
besök oss på

WWW.ELMA-INSTRUMENTS.SE

Erbjudanderna i Instrument News gäller t.o.m. 15/3-2018 eller tills lagret är slut.

Vi förbehåller oss för ev. tryckfel. Alla priser är exklusive moms och fraktkostnad.

Instrument News ges ut av:
Elma Instruments AB.

Design: Dmansir - Grafisk design & fotografi.

Utkommer fyra gånger per år eller vid behov.

Redaktion: Thomas Thøgersen