

HIKMICRO



Ny agentur hos Elma Instruments

HIKMICRO's stora program av termiska kameror finns nu på lager

Elma Instruments är nu lagerförande masterdistributör i Skandinavien av det termiska kameraprogrammet från producenten HIKMICRO. Programmet av handhållna termiska kameror från HIKMICRO, är robusta och välfungerande kameror, som är mycket prisvärda.



Fokus på Bygg & Fastighet

I denna utgåva sätter vi fokus på mätutrustning för bygg och fastighet.

LÄS MER PÅ SIDAN 6

Det är oss du möter hos Elma

Vi är stolta över att presentera vårt starka team som du hittar på våra kontor i Stockholm och Göteborg.

LÄS MER PÅ SIDAN 10



Combittest 422

Den nya, enkla installationstestaren

Installationstest, kontroll innan drifttagning, slutkontroll, slutrapport, 60364-test – ja, kärt barn har många namn, men i grund och botten handlar det om att testa våra elinstallationer, och leverera ett säkert arbete. HT Combittest 422 är den senaste installationstestaren från HT Italia. Här har man inte 1000 inställningsmöjligheter, men ett överskådligt mätminne för dokumentation.

- Ny, extremt tydlig display
- Alla gängse mätfunktioner för kontroll enligt EN 60364
- Avancerad mätning av t.ex. JFB typ B och spänningsfall
- Enkel betjäning och minnesstruktur
- Möjlighet att skriva ut dokumentation (tillbehör)

Combittest 422 levereras inkl. väska, testledningar, krokodilkälmor och manual. Uppfyller IEC 61010-1 KAT IV 300V.

E-NR.: 42 026 22 | PRIS KR. **9.995:-**



ELMA 2200X



ELMA EVSE-200



HT65



ELMA 9400



Mätning på elbilar kräver säker utrustning

Högspänningsbatteriet på bilen kan leverera höga spänningar och massiva kortslutningsenergi, som gör att det krävs kategori IV-instrument med mätspänningar som inte finns på standardinstrument. Välj ett säkert instrument nedan, som kan mäta allt från bilens 12V-system till drivlinans driftspänning, som kan vara upp till 800VDC. Dessutom kan instrumenten mäta på EVSE, alltså laddutrustningen för elbilar.



Elma 2200X är den enkla spänningsprovaren till elbilen

Elma 2200X håller kategori IV, och får därför användas för mätning på alla typer av elbilar.

E-NR.: 42 026 02 | PRIS KR. **1.195:-**



Elma 9400 – Läckströmstång till de små standby och krypströmmarna

Elma 9400 mäter de små strömmarna, även i elbilens DC-område. Instrumentet mäter från under 1mA, och kan därmed mäta även de små irriterande krypströmmarna på både el- och standardbilar.

E-NR.: 42 024 59 | PRIS KR. **2.895:-**



HT65 Multimeter – med extra högt DC-område

Multimeter som ger dig alla vanliga mätningar som du en multimeter kan erbjuda. Den kan mäta ända upp till 1500VDC.

E-NR.: 42 026 21 | PRIS KR. **1.695:-**

TILLBEHÖR

E-NR.: 42 028 17 | HT4006 EXTERN STRÖMTÅNG – UPP TILL 400A DC | PRIS KR. **1.445:-**

Tillbehör för både bil och elektronik

Säkerhetstestledning Silikon - 4mm - 150cm

E-NR.: 42 106 62 | PRIS KR. **225:-**

Nålprob 0,6mm +19mm m 4mm banankontakt

E-NR.: 42 021 61 | PRIS KR. **85:-**

Läcksökare RLD4 för sökning av köldmedelsläckage

E-NR.: 42 016 34 | PRIS KR. **2.795:-**

HIKMicro E1L, robust termokamera 120x160 pixlar

E-NR.: 42 026 71 | PRIS KR. **3.795:-**

EUROTEST XDe



A1532XA



A1632



Elbilar och laddinfrastrukturen kommer rullande – och skall testas

Laddutrustning (EVSE) till elektriska fordon (EV) poppar upp överallt, och de höga laddeffekterna ställer stora krav på våra elinstallationer och tester. Ladduttaget till elbilen är anslutet till den fasta elinstallationen, och därför skall man utföra installationstest. Ladduttaget skall dessutom transportera hög energi, kontinuerligt, över många timmar, vilket ställer ökade krav på installation och test, liksom kommunikation, effektbrytare och DC-felströmsövervakning, ställer högre krav.



EVSE-200, adapter för mätning på ladduttaget

Ladduttaget är spänningslöst tills en elbil ansluts. Elma EVSE-200 simulerar anslutning av elbilen, och uttaget kan funktionsprovas.

E-NR.: 42 027 97 | PRIS KR. **3.625:-**



Metrel A1532XA EVSE-adapter

Installationstest utförs enkelt med Metrel adapter A1532XA. Metrel har valt att placera aktiveringen av ladduttaget och simulering av elbil i A1532XA-adaptern.

E-NR.: 42 025 98 | PRIS KR. **6.995:-**



Den snabbaste och smartaste EVSE installationstestaren

Utöver alla tester till installationstest, har Metrel Eurotest XDe autofunktioner för test av ladduttag.

E-NR.: 42 020 58 | PRIS KR. **18.995:-**



Komplett analys av laddstolpen

Kombinera A1632 med en Eurotest för komplett funktionsprovning, installationstest och avancerad felsimulering, för provning och felsökning på ladduttaget.

E-NR.: 42 023 55 | PRIS KR. **19.995:-**



Inspektera, ladda upp och dela

FLIR öppnar nu upp så att man med sin FLIR Exx och T5xx/T8xx kamera kan använda FLIR Ignite Cloud.

FLIR Ignite Cloud har man tidigare bara kunnat använda, om man hade en FLIR C3/C5, men nu är denna tjänst också tillgänglig för FLIR Exx- och Txxx-serien. FLIR Ignite är en gratis "Cloud"-lösning med 1GB minne, där man trådlöst kan ladda upp sina bilder till ett Ignite-konto, där man enkelt och snabbt kan dela bilderna till andra användare eller ladda ner till sin egen analysprogramvara.

Det är ganska enkelt att använda Cloud-lösningen. Kameran ansluts till ett trådlöst nätverk och bilderna laddas upp automatiskt. Alla nya kameror har sin firmware uppdaterad och om man har en äldre Exx- eller T5xx/T8xx-kamera, kräver denna bara en firmware-uppgradering, som vi naturligtvis kan hjälpa dig med.

Kontakta ditt lokala Elmakontor för närmare upplysningar.

TREND FiberMaster – Om storlek, enkelhet och "Value for money" betyder något för dig!

Elma och TREND Networks presenterar stolt den nya TREND FiberMaster. I den nya TREND FiberMaster-serien, hittar du OTDR, PON OTDR, Power meter och Ljuskälla samt Videoinspektionsprob.

De är snabba och enkla att använda, och som en av de minsta OTDR på marknaden är de enkla att bära runt på. Med den kraftiga gummibeläggningen, är TREND FiberMaster skyddade mot fall och hårda miljöer.

Testa, Felsök och Certifiera snabbare med TREND FiberMaster

TREND FiberMaster kommer i 4 modeller; Quad, multimode, singlemode och PON. TREND FiberMaster OTDR har både hög dynamisk räckvidd och små dead zones, som ger den precision som krävs för installation och felsökning. Den medföljande programvaran kan enkelt rapportera och certifiera i enlighet med gällande TIA/ISO/IEC/IEEE-krav med enkla godkänt/fel resultat. Se mer på elma-instruments.se.

TREND FiberMaster OTDR samt Powermeter och Ljuskälla blir levererade med en väska och en massa tillbehör. Se mer på elma-instruments.se.

E-NR:

42 028 04
42 028 04
42 028 12
42 028 13
42 028 16
42 027 99

PRODUKT

TREND FIBERMASTER QUAD
TREND FiberMaster MM
TREND FIBERMASTER SM
TREND FIBERMASTER PON
TREND VIDEOINSPEKTIOSPROB
TREND POWERMETER OCH LJUSKÄLLA

PRIS KR.

37.985:-
19.995:-
29.995:-
43.495:-
10.995:-
27.995:-





HIKMICRO
See the World in a New Way

NYHET

Ny agentur hos Elma Instruments

Det stora programmet av termiska kameror från HIKMICRO finns nu på lager

Elma Instruments är nu lagerförande masterdistributör i Skandinavien av det termiska kameroprogrammet från producenten HIKMICRO. Programmet av handhållna termiska kameror från HIKMICRO är robusta och välfungerande kameror, som ligger i den gynnsamma ändan av prisskalan. De spänner från kameror för användning tillsammans med en Android Smartphone till den professionella kameran med 640x512 pixlar, som bl.a. kan användas till byggnadstermografering samt certifierad eltermografering. Nedan ser du ett jämförelseschema över några av de viktiga parametrarna, och du hittar naturligtvis också alla tekniska detaljer och beskrivningar på vår hemsida www.elma-instruments.se.

Funktion	Mini1	E1L	B1L	B20	M10	M30	G60
Termisk upplösning	160x120	160x120	160x120	256x192	160x120	384x288	640x512
Känslighet	<40mK	<40mK	<40mK	<40mK	<40mK	<35mK	<35mK
Temp. område	-20...350°C	-20...550°C	-20...550°C	-20...550°C	-20...550°C	-20...550°C	-20...650°C
FOV	50°x38°	37.2° x 50 °	32.9°x44.4°	37.2°x50.0°	25°x18.7°	37.5°x28.5 °	25°x19°
Fokus	fixed	fixed	fixed	fixed	manuell	manuell	Auto/manuell
Uppdatering	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz	50Hz
Display	-	2,4"	3,2"	3,2"	3,5" touch	3,5" touch	4,3" touch
Digitalkamera	nej	nej	nej	ja	ja	ja	ja
Wi-Fi	nej	nej	ja	ja	ja	ja	ja
E-Nr.:	42 026 74	42 026 71	42 026 70	42 026 76	42 026 73	42 026 75	42 026 69
PRIS KR.	2.495:-	3.795:-	4.295:-	5.895:-	9.995:-	23.995:-	79.995:-

Oavsett om du söker en billig termisk kamera "till verktygslådan" eller en high-end kamera till certifierad termografering, kan du vara helt säker på att Elma kan vägleda dig, leverera kameran du har användning för, och sedan ge dig kvalificerad support - i det omfattning du har behov av.

Slå oss en signal om du har frågor om termiska kameror/termografering och prata med våra termografiexperter.

Instrument till luftfuktighet och inomhusklimat, när det skall vara bra

FOKUS
PÅ BYGG OCH
FASTIGHET

Elma har många varianter av hygrometrar, några kan datalogga över tid, andra är multi-instrument, där bara fantasin sätter gränser för instrumentbehovet. Andra är helt vanliga, handhållna instrument för kontroll.



CAPBs visar vägen med flera möjligheter i ett instrument

Systronik CAPBs device är ett multi-instrument, där man med RH80 kan mäta %RH, samt temperatur, och CAPBs device hjälper dig att räkna ut absolut fukt och daggpunktstemperatur.

EL-NR.:	PRODUKT	PRIS KR.
42 026 39	Systronik CAPBs device	3.695:-
42 018 37	Systronik RH80. Rel. luftfuktighet och temperaturprob	1.835:-

TILLBEHÖR

Om man har användning för fler mätningar än %RH, kan man enkelt komplettera med nedanstående.

E-NR.:	PRODUKT	PRIS KR.
42 020 81	CO30 Koloxidetektor	1.995:-
42 018 24	TK40 Lufttemperaturprob	1.595:-
42 018 38	AQ20 Luftkvalitetsprob CO ₂ och TVOC	1.995:-



Dataloggern som gör det enkelt att logga %RH

Tramex DL-RHTA är en stand-alone datalogger, som kan sättas på väggen eller på ett stativ i lokalen. Anslutningen till instrumentet sker via BT-förbindelse (IOS och Android) – där man kan se sin kurva över tid. DL-RHTA kan logga från 5min till 1 timmes intervall och kan spara 100.000 datapunkter, som kan exporteras i CSV-format.

Enheterna kan namnges och identifieras, så man kan ha flera mätpunkter på ett projekt.

EAN-NR. 5391521430168 | PRIS KR. **2.295:-**

TILLBEHÖR

E-NR.:	PRODUKT	PRIS KR.
1068189	Tramex meter app	GRATIS



Hygrometern som gör den dagliga rutinen till en lek

Systronik FT50 hygrometer med flexarm och stor lättavläst display. Kommer klar för mätning av relativ luftfuktighet och temperatur.

Perfekt instrument för den dagliga kontrollen i lokalerna där den relativa luftfuktigheten kan ge problem.

E-NR.: 42 111 62 | PRIS KR. **3.995:-**

**FOKUS
PÅ BYGG OCH
FASTIGHET**



NYHET

Välkommen till den nya och förbättrade MMS3 – Allround för fuktmätning och sökning

Protimeter's berömda MMS2, har fått en översyn och är förbättrad på alla punkter. MMS3 kommer i Protimeter's välkända kits, klar för användning, med snabbguide. Så oavsett om du har användning av allt på en gång, eller vill bygga upp ditt set med tiden, så har du möjligheten att välja det kit som passar ditt behov idag. Kommer med dataloggning, så du enkelt kan spara data och få dem överförda till din dator. Via BT-förbindelsen, kan du med din telefon ta bilder, och få alla mätdata med över på bilden för dokumentation. Det blir enkelt att få dokumentationen på plats med den nya MMS3 från Protimeter, oavsett om du skall söka fukt, eller utföra destruktiva tester med nålprober i olika storlekar, eller i betongdäck med hygrosticks.

Funktion	BLD9800	BLD9800-C	BLD9800-S	BLD9800-C-S	BLD9800-C-R
E-Nr.:	42 028 21	42 028 22	42 028 23	42 028 24	42 028 25
POL8751: QuickStick	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
BLD5060: Robust nålprob	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
POL4750: Hygrostick	-	-	Ja	Ja	-
BLD5802: Förlängningsledning till Hygro/quicksstick	-	-	Ja	Ja	-
BLD5055: Hammarprob	-	-	-	-	Ja
BLD05297: 4x hammarnålar	-	-	-	-	Ja
BLD5018: 127mm prob	-	-	Ja	Ja	Ja
BLD5808: Yttemperatur	-	-	-	Ja	-
POU5800-01: Canvasväska	Ja	-	Ja	-	-
BLD5910: Hård väska	-	Ja	-	Ja	Ja
PRIS KR.	11.995:-	12.995:-	13.595:-	14.995:-	15.495:-

TILLBEHÖR
E-NR.:
42 028 18
42 904 83
42 904 82
42 904 84

PRODUKT
BLD5035, Djupprober 7,6 cm och 15,3 cm
BLD4750C, Hygrosticks 5 styck.
BLD5808, Yttemperaturprob
BLD5055, Hammerelektrod Heavy

PRIS KR.
1.195:-
3.495:-
995:-
3.195:-

Leica linjelasrar och avståndsmätare är de bästa i klassen

**FOKUS
PÅ BYGG OCH
FASTIGHET**

Leica uppfann det, och Leica är fortfarande det ledande märket i laser på byggsplatsen.

Leica "X" avståndsmätare till byggsplatsen

Leica X3 och X4 representerar det bästa för användning i hård miljö på byggsplatsen. Med vatten- och dammtät IP65-kapsling, kan instrumenten rengöras under vattenkranen, liksom det robusta chassit är droptestat från 2 meter.

I dagsljus försvinner den visuella siktpunkten på några få meter, så här bör man välja X4 med viewfinder "siktet" på en färgskärm. Använder man Leica DST360 (tillbehör), får Leica Disto X4 "Point to Point" funktion, vilket revolutionerar laseravståndsmätningen med både vertikal och horisontell vinkelmätare. Sparar tid, besvär och kostnader för t.ex. en lift vid uppmätning av t.ex. taktytor.



E-NR.:	PRODUKT	PRIS KR.
42 026 46	LEICA DISTO X3. 150 meter avståndsmätare IP65 med bluetooth	2.795:-
42 026 49	Leica Disto X4. 150 meter avståndsmätare med Viewfinder på färgskärm	2.895:-
42 026 50	LEICA DST360 inkl TRI120 stativ	7.895:-



Leica Lino L6x – Marknadens kraftigaste 360° laser

Skall det vara extremt exakt, skall det vara Leica Lino. De tydligaste linjerna och smartaste tillbehören. Med magnet- och "kläm" adapter kan Lino lätt sättas på t.ex. stålreglar eller andra byggnadsdelar. Kom ihåg stativ och detektor efter behov.

Med LINO L6R (Röd) och L6G (Grön för ökad synlighet) får du exakta linjer i alla 3 dimensioner, och där linjerna kryssar markeringen från den klassiska punktlasern – snabbt och enkelt. Krysslasern sänder ut både horisontella och vertikala laserlinjer, och du har båda händerna fria för resten av arbetet. Det enda du skall göra, är att sätta upp lasern och slå på den, så klarar den resten själv. Den normala synliga räckvidden på lasern är upp till 25 meter. Med detektor ända upp till 80 m.

Leica LINO L6x levereras klar för användning i en robust väska inkl. Li-Ion batteri med laddare/strömförsörjning, siktplatta, batteriadapter till AA-batterier och manual.

E-NR.:	PRODUKT	PRIS KR.
42 028 19	LEICA LINO L6R-1. Röd 360° laser med Li-Ion och laddare i kraftig väska med tillbehör	5.695:-
42 028 20	Leica Lino L6G-1. Grön 360° laser med Li-Ion och laddare i kraftig väska med tillbehör	6.525:-
42 074 66	Leica TRI100 Robust stativ till både linjelaser och avståndsmätare	995:-



Ett instrument som klarar mer än bara temperaturmätning?

**FOKUS
PÅ BYGG OCH
FASTIGHET**

Välj då ett multi-instrument med vilket du kan mäta inom flera områden utan att behöva använda flertalet olika mätinstrument. Vi har värme-trådsanemometrar och vinghulsanemometrar samt manometrar med funktion för lufthastighetsmätning via tryckmätning för processventilation, komfortventilation, injustering och OVK. Med flera olika varianter ges möjligheten att mäta lufthastighet, luftflöde och temperatur.



Kimo/Sauermann TK61 med givare

KIMO TK61 är en industritermometer för mätning av temperatur på många olika applikationer, allt efter probval. Instrumentet är kompatibelt med termoelementprober, Typ-K, J, T och S. **Levereras som komplett kit i mjuk väska innehållande; Kimo TK61, SCLK150 ytgivare och typ K trådgivare.**

E-NR.: 42 028 07 | PRIS KR. **3.595:-**

Fastighets KIT MP210 Vinghjul

Kimo Fastighetskit MP210 är för dig som arbetar med inreglering av ventilationsanläggningar i bostäder eller inreglering av större ventilationsanläggningar. **Levereras som komplett kit i mjuk väska innehållande; Kimo MP210, SH100 vinghulsprob, K25 mättratt i en slitstark väska, probkabel, pitorör och MPR500 Differenstrycksmodul: 0..±500Pa.**

E-NR.: 42 028 09 | PRIS KR. **12.995:-**



Fastighets KIT MP210 Varmtråd

Kimo Fastighetskit MP210 är för dig som arbetar med inreglering av ventilationsanläggningar i bostäder eller inreglering av större ventilationsanläggningar. **Levereras som komplett kit i mjuk väska innehållande; Kimo MP210, SFC300 prob, K35 mättratt i en slitstark väska, probkabel, pitorör och MPR500 Differenstrycksmodul: 0..±500Pa.**

E-NR.: 42 028 10 | PRIS KR. **12.995:-**



Kimo/Sauermann VT210 med Varmtrådsanemometer

Kimo VT210 är ett multifunktions instrument, primärt för mätning av fuktrelaterade parametrar - absolut fuktighet, entalpi och våttemperatur, totalt 6 olika luftfuktighetsparametrar. Utöver det, kan instrumentet också användas för mätning av lufthastighet och flöde med varmtråd eller vinghjul.

E-NR.: 42 027 03 | PRIS KR. **9.425:-**



Kimo/Sauermann KH50 Fukt- och temperaturlogger

Kimo Kistock KH50 är en datalogger med display och intern givare för mätning av den omgivande lufttemperaturen och luftfuktigheten.

E-NR.: 42 014 33 | PRIS KR. **1.595:-**

Våra duktiga tekniker sitter alltid redo – bara ett besök eller samtal bort

Det är absolut inte en självklarhet nu för tiden, att man kan ringa till sin leverantör och få support på de produkter man är intresserad av. Hos Elma Instruments har vi duktiga tekniker sittande vid telefonen - redo att hjälpa dig med allt inom mätteknik. Du kan alltid få ett ärligt snack om vad du skall välja och varför. Alla våra tekniker har en bakgrund som elektriker. Vi har kontor i Stockholm och Göteborg, samt säljare i Lund och Umeå. Med andra ord har vi alltid en säljare nära dig.

Vi ser fram emot att kunna hjälpa dig



Louis Svane (Stockholm)
VD / Managing Director



Peter Palmgren (Stockholm)
Teknisk försäljningschef



Ida Bondesson (Stockholm)
HR & Administration



Anders Eriksson (Stockholm)
Teknisk Support & Innesälj



Jonas Andersson (Stockholm)
Teknisk Support & Innesälj /
Service & Kalibrering



Marcus Columbus (Stockholm)
Key Account Manager – Industri



Erik Holmberg (Umeå)
Key Account Manager – Industri



Sven Isaksson (Göteborg)
Teknisk Försäljningschef – Bygg & Fastighet



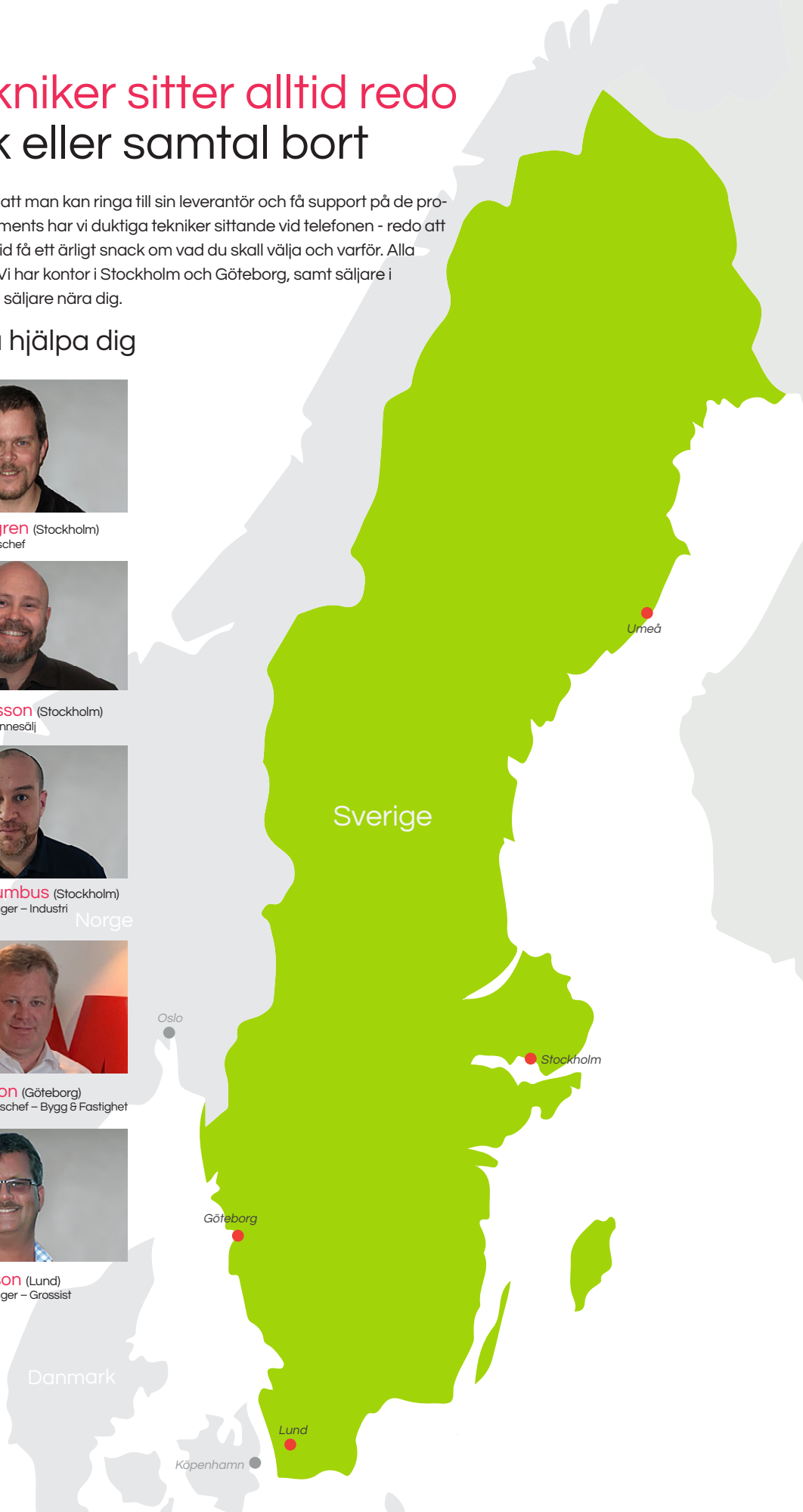
Mikael Karlsson (Göteborg)
Teknisk Support & Innesälj



Thore Jönsson (Lund)
Key Account Manager – Grossist



Fredrik Dahlin (Göteborg)
Key Account Manager – El Installation



Elma Instruments har mer än 50 års teknisk know-how och är Skandinaviens största distributör av test- och mätutrustning. Vårt breda program av mätinstrument vänder sig till många olika branscher. Hos oss hittar du instrument vare sig du arbetar inom el-, bygg & fastighet-, energi-, tele/data-, termografering- eller bilbranschen.



Test av solceller – Säkerhet och prestanda

Förnybar energi skall rädda världen. Men både de ekonomiska och energimässiga räkenskaperna går bara ihop, om solpanelerna presterar det de skall. Utöver det, skall elektrisk säkerhet kontrolleras, både med din vanliga installationstestare, men också tester i enlighet med EN62446 som är speciellt för solcellsinstallationer. De tester och mätningar standarden säger att man skall utföra är bl.a. kontinuitet på funktionsutjämnning (om sådan finns), polaritetstest, mätning av strängarnas tomgångsspänning (UOC), mätning av strängarnas ström (ISC_MAX eller lastström) samt isolationsresistans på DC-sidan. För att kunna utföra dessa tester på ett korrekt och säkert sätt, behöver man använda sig av instrument som är gjorda för detta. Elma Instruments kan erbjuda dig alla instrument du behöver för att mäta eller felsöka på din solcellsanläggning.

Om du har frågor gällande vad eller hur du skall testa, kontakta oss: info@elma-instruments.se



Solcellsisolationstestare med 1500VDC testspänning

HT PV-Isotest är det perfekta instrumentet om du skall driftsätta och felsöka på solcellsanläggningar ända upp till 1500VDC, som är standarden på många nya anläggningar. PV-Isotest kan dessutom mäta kontinuitet i PE-ledare med 200mA. Med den unika GFL (Ground fault locator) funktionen, kan jordfelens placering på en sträng dessutom placeras.

E-NR. 42 028 00 | PRIS KR. **13.495:-**

HT PVChecks PV installationstestare

PVCHECK gör testerna enligt EN62446, och kan utöver det även mäta DC spänning, ström och effekt. På det sättet kan man få fram ett effektivitetsvärde på DC-sidan. Minnet har plats för 999 mätningar. Instrumentet har även en loggningsfunktion, och kan tillsammans med tillbehören SOLAR-02, HT304 samt M304 mäta solinstrålning, samt temperatur. Det finns även ett minne där man kan lägga in data för 30 olika paneltyper.

E-NR. 42 093 63 | PRIS KR. **15.995:-**



HT I-V 500w kurvtestare solceller

HT I-V 500w kurvtestare för solceller används till att verifiera om en solcell, eller en sträng av solceller, lever upp till tekniska data och specifikationerna. I-V kurvan som mäts på plats, jämförs med producentens I-V kurvspekificationer, som matas in i instrumentet. HT I-V kurvtestare mäter instrålad energi, omgivningstemperatur, celltemperatur upp till 1500VDC och 15A DC.

E-NR 42 019 37 | PRIS KR. **41.995:-**



De säkraste spänningsprovarena – Uppfyll reglerna för kontroll av spänningslös anläggning

Vid kontroll av spänningslös anläggning är det viktigt att använda en 2-polig spänningsprovare, som också fungerar utan batteri och som uppfyller EN61243. En multimeter eller tångamperemeter uppfyller normalt inte dessa krav.

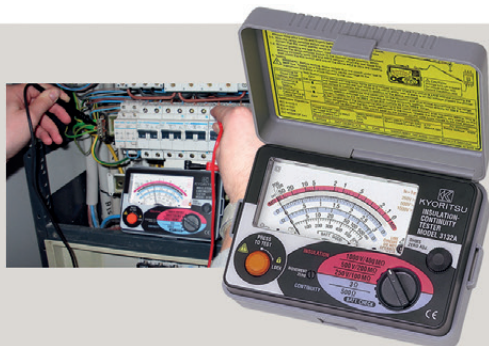
Spänningsprovarena Elma 2000X och Elma 2100X uppfyller de skärpta kraven och är samtidigt både små och smidiga. Bland många smidiga funktioner kan framhävas extra stora, kraftiga dioder, full spänningsindikering även utan batterier, varmed missförstånd och farliga olyckor kan undvikas. Testarne mäter spänning, testar fasföljd/rotationsriktning, genomgång och är utrustade med enpolig polsäkarfunktion samt praktisk ficklampa. uppfyller IEC 61243-3:2010, EN 61010-1 KAT IV 600V och TÜV/GS.

ELMA 2000X SPÄNNINGSPROVARE MED LED-DISPLAY

E-NR.: 42 011 15 | PRIS KR. **695:-**

ELMA 2100X SPÄNNINGSPROVARE MED LCD- OCH LED-DISPLAY

E-NR.: 42 011 08 | PRIS KR. **995:-**



Isolationstestare med voltmeter

Kyoritsu 3132A är en säker, liten och smidig isolationstestare, med valfri testspänning 250, 500 och 1000V. Instrumentet har en inbyggd voltmeter och ohmmeter för mätning skyddsledare. Levereras komplett i en integrerad väska inkl. batterier, testledningar och manual.

E-NR.: 42 061 45 | PRIS KR. **2.795:-**

Zircon Multiscanner HD900C – Reglar, spänning m.m.

Zircon Multiscanner HD900C är ett revolutionerande instrument för enkel och säker detektering av metall, rör, reglar av både trä och metall samt spänningsförande kablar, som är dolda i väggar, golv, betong m.m. Med tre inställningsmöjligheter (reglar, metall och spänning) är instrumentet den idealiska lösningen till alla borrar- och montagearbeten där man vill vara säker på att borra på det riktiga stället första gången.

Multiscannern indikerar tydligt med ljud och en stor belyst display, placeringen av metall och reglar. Instrumentet indikerar också om finns kablar med spänning i väggen. Signalstyrkeindikatorn visar om det är ett djupt liggande eller nära objekt som detekteras.

E-NR.: 42 021 53 | PRIS KR. **1.020:-**



Elma Instruments AB

Pepparvägen 27 | 123 56 Farsta | Tlf. 08-4475770
info@elma-instruments.se
besök oss på www.elma-instruments.se

Erbjudandena i Instrument News gäller t.o.m. 31/5-2022 eller tills lagret är slut. Vi förbehåller oss för ev. tryckfel. Alla priser är exklusive moms och fraktkostnad. Utkommer två gånger per år eller vid behov.

Instrument News ges ut av: Elma Instruments AB | Redaktion: Thomas Thegersen | Design: dman.sir.dk

5853 - DMANSIR 2022

GDPR: Hos Elma Instruments har de nya GDPR-kraven hög prioritet. Om du inte önskar ta emot denna Instrument News i framtiden, är det bara att skriva till: info@elma-instruments.se