instrument news
NYHETER & ERBJUDANDEN FRÅN ELMA INSTRUMENTS

#1
18:E ÅRGÅNGEN
MARS 2023

Elfack 2023

9-12 maj deltar vi på El-mässan i Göteborg

Välkommen till el- och belysningsbranschens största mötesplats! Elma Instruments AB ställer ut i år igen på Elfack där visar vi bland annat en del nyheter inom bland annat termografering, installationstest, starkströmstest, energianalys och dessutom en hel del andra instrument som vi har mässerbjudanden på! Välkomna! Vi finns i monter B04:62. Du kan beställa gratis biljetter på www.elma-instruments.se

Grönt i fokus

Det har aldrig varit mer intressant att utnyttja energin på rätt sätt än just nu.

På de följande sidorna fokuserar vi på utrustningen som kan hjälpa dig i kampen.

Kalibrering av installationstestare i Stockholm

LÄS MER PÅ BAKSIDAN!

FLIR One Pro har blivit mycket smartare

Beställ din FLIR One Edge Pro idag!

FLIR One Edge Pro är en ny smart uppgradering till bästsäljande FLIR One Pro, som har varit ett av de föredragna värmekamerorna om du snabbt behöver komma igång med termografi till ett överkomligt pris.

- 160x120 pixlar termisk detektor
- Känslighet 0,07°C - kameran "ser" mycket små temperaturskillnader
- Trådlös Bluetooth-anslutning till din smartphone
- Både iOS- och Android-kompatibilitet i en enhet
- Kan fästas på telefonen för enhandsmanövrering
- MSX- och VividIR-funktionerna förbättrar bildkvaliteten
- Temperaturområde -20...400°C (i 2 områden)
- FLIR ONE Edge Pro har ett eget uppladdningsbart batteri
- Superkompakt och lätt att använda
- Gratis app med många smarta funktioner – iOS och Android

FLIR ONE EDGE PRO FÖR IOS OCH ANDROID
E-NUMMER: 4203278
INTRODUKTIONSPRIS 5995:- SEK

Förnybar energi ska rädda världen

Men både de ekonomiska och energimässiga räkenskaperna går bara ihop om solpanelerna presterar som de ska. Utöver det, ska 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 funktionsutjämning (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.

HT PV-Isotest – Solcellsisolationstestare med 1500VDC testspänning

HT PV-Isotest är det perfekta instrumentet om du skall driftsätta och felsöka på solcellsanläggningar ända upp till 1500VDC vilket 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-NUMMER: 4202800 | **PRIS** 15.995:- **SEK**

HT PVChecks – Installationstestare för solceller

PVChecks 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-NUMMER: 4209363 | **PRIS** 18.995:- **SEK**

Metrel MI3109 Eurotest PV Lite – Solcellsinstallationstestare

MI 3109 EurotestPV Lite är en solcellsinstallationstestare som utför alla de tester som krävs på solcellsanläggningen. Detta inkluderar alla tester som krävs enligt EN 62446, men inkluderar även I – V-kurvmätningar, beräkning av STC-värden som krävs enligt EN 61829 och effektmätningar på Inverterns DC- och AC-sida (endast enfas). MI 3109 EurotestPV Lite är optimerad för solcellstester och därför har man byggt in en Autotestfunktion för att utföra ett komplett test som krävs enligt EN 62446 med endast en knapptryckning.

E-NUMMER: 4203454 | **PRIS** 19.995:- **SEK**

METREL MI3109 EUROTEST PV LITE – PRO SET
Innehåller: A1427 Referenscell, A1400 Temperaturprob, A1378 Säkerhetsprob, MC3/4-adaptrar, A1391 AC/DC-strömtång. Mätdata kan sparas i instrumentet och behandlas via PC-programvaran Eurolink PRO (kompatibel med Metrel ES Manager).

E-NUMMER: 4203572 | **PRIS** 34.995:- **SEK**

HT65 – Solcellsmultimeter 1500VDC/1000VAC

HT65 ger dig helt unikt en 1500V DC-skala, perfekt för t.ex. mätning på solceller. För att förhindra effektförluster ökas den nominella driftspänningen på många nya solcellsanläggningar till 1500V. Därför finns det behov för HT65 med den speciella PV-skalan till 1500V DC. HT65 mäter AC/DC spänning, frekvens, DutyCycle, kapacitans, polaritet, resistans, akustisk kontinuitet, temperatur och genomgång.

E-NUMMER: 4202621 | **PRIS** 1.895:- **SEK**

Emazys Z200 PV – Solcellstestare – Lokaliserar fel i solcellssträngen

Z200 PV solcellsanalysator från Emazys revolutionerar tidsåtgången vid felsökning på solpaneler. Z200 lokaliserar inte bara felen den identifierar också platsen av felet i anläggningen. Helt utan losstagning. Emazys PV Analyzer Z200 diagnostiserar problemet och problemets placering och visar dessutom strängdata som Impedans, Spänning, Ström, Riso och analyserar tillståndet på en hel sträng.

E-NUMMER: 4202217 | **PRIS** 78.995:- **SEK**

Mätning på elbilar kräver säker utrustning

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

Elma 2200X – Den enkla spänningsprovaren till elbilen

Elma 2200X håller kategori IV, och får därför användas för mätning på alla typer av elbilar. Instrumentet skiftar automatiskt till spänningsmätning, när det detekterar spänning. Är det spänningslöst, kan instrumentet även mäta genomgång och resistans. Elma 2200X har dessutom en belastning som kan ladda ur små spökspänningar, så att man alltid mäter korrekt.

E-NUMMER: 4202602 | PRIS 1.495:- **SEK**

Elma 9400 – Läckströmstång för AC och DC

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 vanliga bilar. Med ett mätområde upp till 10A DC kan mindre driftsströmmar på bilen också mätas, t.ex. belysning och elektronik.

E-NUMMER: 4202459 | PRIS 3.295:- **SEK**

EVSE-200 – Adapter för mätning på laddduttaget

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

Dessutom kan enkla fel simuleras, så som avsaknaden av jord. Elma EVSE-200 är universiell och kan användas tillsammans med alla Installationstestare.

E-NUMMER: 4202797 | PRIS 3.995:- **SEK**

Metrel A1532XA – EVSE-adapter

Installationstest utförs enkelt med Metrel adapter A1532XA. Där vissa installationstestare har alla funktioner i huvudinstrumentet, har Metrel valt att placera aktiveringen av ladduttaget och simulering av elbil i A1532XA-adaptern. Det gör att adaptern också kan användas ensam för enkel funktionsprovning.

E-NUMMER: 4202598 | PRIS 7.495:- **SEK**

Metrel A1632 – eMobility Analyzer

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

Avläsning av kommunikation, läckströmsmätning, anslutning av belastning och fritt definierbara autosekvens-scenarier, sparar tid och fel undviks vid avancerat test.

E-NUMMER: 4202355 | PRIS 21.995:- **SEK**

Energioptimering i fokus

Energioptimering handlar om att effektivisera energianvändningen och därmed minska energiförbrukningen. Detta kan leda till betydande besparingar både ekonomiskt och miljömässigt. Elma Instruments erbjuder ett brett utbud av mätinstrument som kan hjälpa kunder att genomföra energioptimeringar. Dessa instrument inkluderar energianalysatorer, värmekameror och andra mätinstrument som gör det möjligt att identifiera energiförluster och ineffektivitet i system.

PEL104 – med MA193-350 tänger, energianalys med simkort

Kommunicera och analysera elektrisk förbrukning och motordrift

PEL 104 är ett populärt verktyg för energimätning, enkel felsökning och optimering av elektriska kretsar...på alla nivåer. Från elcentraler till industri och huvudmatningen. PEL 104 sparar de uppmätta värdena direkt på det medföljande 8GB SD-kortet. Man kan dessutom kommunicera via USB-kabel, Bluetooth, Ethernet eller SIM-kort. Via Ethernet och SIM-kort kan PEL 104 fjärrövervakas från valfri plats eller så kan man "fjärrstyra" den via bluetooth till din Android-telefon eller -tablet med hjälp av PEL-appen (gratis), där man också kan utföra motoranalys. Med PEL 104 kan man mäta: True RMS-värden AC+DC, frekvens, ström och spänning, på 50/60Hz- och 400Hz-installationer. VA-, W- och VAR-värden. VAh och Wh antingen från matningssidan eller förbrukarsidan. Cosϕ, Tanϕ och effektfaktor (PF), Crest-faktor, Övertoner upp till den 50:e.

E-NUMMER 4202694 | PRIS 25.895:- SEK

Kyoritsu 6305 – 3-fas Mini energianalysator – Med inbyggt minne och PC-kommunikation

Kyoritsu 6305 med 3 st. 500A strömtänger

Kyoritsu 6305 är en 3-fas energianalysator som gör det möjligt att analysera och spara elektriska data. Instrumentet passar perfekt till energianalys och utfärdande av t.ex. trendkurvor. Kyoritsu 6305 är utrustat med både USB och bluetooth som gör det möjligt att kommunicera trådlöst med en PC eller smartphone/tablet som kör på Android.

Kyoritsu 6305 har en stor display, mäter True RMS, spänning, ström, cosϕ, kW, kWh kVAr m.m och har inbyggd datalogger där alla parametrar lagras. Det interna minnet har plats för 41 dagars loggning vid 30min. logg-intervall och med ett SD-kort är det möjligt att expandera mätningstiden väldigt mycket.

E-NUMMER 4210003 | PRIS 18.995:- SEK

CA 8331 QualiStar – KAT IV energianalysator

Med färgskärm och flexibla strömtänger har den ett otroligt brett mätområde

CA 8331 Qualistar är en extremt användarvänlig 3-fas energianalysator för övervakning och felsökning på alla typer av elinstallationer. Instrumentet har en TFT färgskärm med mycket hög kontrast för användning i all slags belysning, med möjlighet att visa kurvor, fasdiagram, numeriska värden och mycket annat. Instrumentet mäter True RMS, spänning, ström, cosϕ, kW, kWh, kvar, övertoner upp till 50e med mera. Med det lättöverskådliga tangentbordet går det snabbt att betjäna och programmera CA 8331. Alla funktioner väljs med enkla knapptryck.

E-NUMMER 4201977 | PRIS 26.495:- SEK

CA PEL 103 – Effekt- och energilogger - Idealisk till energioptimering med display

Kampanjset med 8" Tablet samt spänningsadapter

CA PEL 103 är en 3-fas effekt- och energilogger som är utvecklad för uppdrag som kräver snabba och exakta mätresultat. CA PEL 103 kan enkelt monteras i elcentraler där det redan från början är fullt av utrustning. Den smidiga storleken gör det enkelt att hitta plats för CA PEL 103.

Ett superset inkl. en Android-tablet såsom Lenovo Tab4 eller Huawei T3, som kan användas för inställning, avläsning och live-visning av instrumentet via Bluetooth. Dessutom följer det med en spänningsadapter, så matningen till instrumentet kan tas från mätspänningen, vilket gör mätningen oberoende av ett vägguttag.

E-NUMMER 4201967 | PRIS 20.895:- SEK

CA 8345 Qualistar – inkl. 4 st. MA194-350

KAT IV energianalysator med fyra strömingångar och fem spänningsingångar för mätning på alla typer av installationer

CA 8345 bygger på välkänd kvalitet och användarvänlighet, och den tryckkänsliga 7" färgskärmen gör användningen till en lek med en knivskarp bild. Utöver det har CA 8345 kommunikations- och fjärrbetjäningsmöjligheter via USB, ethernet, Wi-Fi, VNC, och data i JSON-format kan tillgås med tredjepartsprogramvara. CA DataView och PAT3 programvara (på svenska) för analys och rapportering medföljer. Till CA 8345 kan man ansluta upp till fyra valfria strömtänger (BNC-kontakter) och fem spänningsingångar. Den kan användas till övervakning, felsökning och analys av alla installationer; fas-noll, aron-koppling, tre faser i trekant osv. CA 8345 mäter bl.a. ström, spänning, effekt (även reaktiv och skenbar), fasförskjutningsvinkel, harmoniska och interharmoniska strömmar, transienter och startströmmar. Mätningarna är naturligtvis True RMS och noggrannheten uppfyller IEC 61000-4-30 Klass A för alla funktioner. Instrumentet håller KAT IV 1000V, IP54, har inbyggd GPS och möjlighet att synkronisera med en NTP-server.

EAN 5706445293032 | PRIS 62.695:- SEK

Kabellängdsmätning på det enkla sättet – Mät längden på din kabel snabbt och lätt!

Elma presenterar den enkla kabellängdsmätaren Elma 6501. Med en enda inställning kan längden på koppar- och aluminiumkablar mätas upp direkt. Med Elma 6501 väljs kvadraten på kabeln enkelt på vridomkopplaren, från 0,15 till 240 mm2 eller en av de 8 användardefinierade kabeltyperna. Eftersom Elma 6501 använder Kelvin-mätprincipen kalibreras testledningarna och anslutningsresistansen automatiskt och tillsammans med inbyggd temperaturkompensation säkerställs ett exakt resultat. Kabellängder kan mätas på två sätt om du inte vill använda ett måttband. Med resistansmätning och med reflektometermetod (TDR). Vid resistansmätning, som med Elma 6501, är man inte beroende av att känna till NVP-värdet (signalhastighet) i kabeln, vilket ofta är okänt i installationskablar. Ställ bara omkopplaren på önskad ruta och material så kommer Elma 6501 att använda standardiserade motståndsvärden för den valda kabeln. Anslut sedan Elma 6501 till kabeln och mät längden. Detta gör Elma 6501 helt perfekt för att mäta t.ex. parallellförsörjning, byggström och andra varierande kabeltyper där signalhastigheten inte är känd, som vid datakablar. Elma 6501 mäter med en upplösning ner till 100µΩ, vilket även gör att den kan mäta små motstånd och fungera som en milliohmmeter. Elma 6501 Kabellängdsmätare levereras färdig att använda med 4-ledarmätsladdar med krokodiltång, batterier och manual.

EAN-NR 5706445840717 | **PRIS KR.** 2.395:-

Isolationstestare och KAT IV multimeter

Elma BM878 kombinerar alla tre funktionerna i ett enkelt handhållet instrument. Uppfyller EN61010-1 KAT IV 600V och levereras i inkl. fjärrkontroll, testkablar, batterier, temperaturprob typ k och manual.

- Äkta True RMS CAT IV multimeter med Isolationstestare
- Isolationstest med fem testspänningar från 50 till 1000V DC
- Inbyggd 200mA ohmmeter för kontinuitetsmätning
- Smarta testkablar med inbyggd fjärrkontroll för Isolationstest
- VFD-funktion - Mät verkliga värden enligt en frekvensomformare
- Extrafunktioner, t.ex. max/min, datahållning, automatisk avstängning
- Mäter spänning, ström, frekvens, resistans, kapacitans, temperatur osv.

E-NUMMER 4201173 | **PRIS** 3.995:- **SEK**

Elma 8410 Schuko – Vägguttags-provare med jordfelsbrytartest

Elma 8410 Schuko en vägguttagsprovare som snabbt kan testa jordade och ojordade uttag. Elma 8410 uppfyller IEC 61010-1 KAT III 300V och levereras komplett inkl. manuell.

- Tre dioder som snabbt indikerar korrekt/felaktig installation
- Möjlighet till snabb detektering av farlig spänning på skyddsjorden
- Enkelt test av jordfelsbrytare, 30mA – Smidig Schuko-kabel som gör det lättare att kontrollera vägguttaget.

E-NUMMER 4200397 | **PRIS** 595:- **SEK**

ATEX-godkännande värmekamera

Fickkameran och storsäljaren FLIR C5 finns nu i en robust ATEX-version med namnet FLIR Cx5. Kameran är en robust och konkurrenskraftig värmekamera som är certifierad för användning i de flesta industrier med explosiva miljöer – inklusive kemikalie-, olje- och gasanläggningar. FLIR Cx5 har en termisk detektor på 160x120 pixlar, känslighet 0,07°C som "ser" mycket små temperaturskillnader i temperaturområden -20...400°C och är superkompakt och lätt att använda. Kameran är certifierad enligt nedanstående standarder: EN EIC 60079-0: 2018, EN EIC 60079-31: 2014, EN EIC 60079-15: 2019, IEC 60079-15: 2017, IEC 60079-0: 2017, IEC 310.

Med FLIR Cx5 i din verktygslåda är du alltid redo att undersöka mekanisk och elektrisk utrustning runt din produktionsplats. Cx5 har IP-klass IP54 och klarar 2 meter i ett falltest – kameran är perfekt för att felsöka och dokumentera temperaturrelaterade problem i explosiva miljöer.

E-NUMMER 4203563 | **PRIS** 22.995:- **SEK**

Dags för en ny värmekamera? = FLIR!

FLIR lanserar fantastiska värmekameror i den semiprofessionella serien FLIR Exx. Uppdateringen i de nya kamerorna inkluderar bättre upplösning, så det går nu även att köpa en 640x480 pixelkamera i denna konkurrenskraftiga serie. I samband med Certifierad EL-Termografering i Sverige är kravet på värmekameran en detektor på 640x480 pixlar med en värmekänslighet på 0,04°C – dessa specifikationskrav uppfylls av FLIR E96.

FLIR Exx-serien har alla välkända FLIR-funktioner inbyggda, som t.ex. MSX, som förbättrar bildkvaliteten genom att framhäva konturerna i bilden. UltraMax bygger upp en värmebild med 4 gånger upplösningen från detektorn. Skicka ett meddelande till oss om du vill ha mer information, en demo eller ett erbjudande - du hittar självklart kompletta specifikationer och datablad på vår hemsida www.elma-instruments.se.

EAN	PRODUKT	PRIS SEK
4743254004603	**FLIR E76**, 320x240 pixlar 0,04°C	89.995:-
4743254004672	**FLIR E86**, 464x348 pixlar 0,04°C	119.995:-
4743254004535	**FLIR E96**, 640x480 pixlar 0,04°C	139.995:-

Kan du se otätheten? FLIR kan!

FLIR Si124-LD-V2 är ett nytt handhållet instrument för att lokalisera läckor i exempelvis tryckluftsanläggningar. Ett läckage i en tryckburen anläggning avger ultraljud, som inte kan höras av det mänskliga örat. FLIR Si124-V2 är upp-byggd med 124 superkänsliga högfrekventa mikrofoner som är placerade så det är möjligt att bestämma riktningen och storlek på läckaget samt vad läckaget kostar i elförbrukning. FLIR Si124-PD-V2 används för att lokalisera, analysera och klassificera urladdningar/corona i elektriska högspänningssystem. FLIR Si124-V2 bygger upp en akustisk bild med hjälp av de 124 mikrofonerna. Den akustiska bilden transponeras i realtid över på en digital kamerabild, vilket ger användaren möjlighet att noggrant lokalisera ljudkällan. Möjlighet att ladda upp sparade bilder för användning till rapporter och dokumentation i FLIR Cloud eller i FLIR THERMAL STUDIO programvara.

EAN	PRODUKT	PRIS SEK
7332558029688	**FLIR Si124LD-V2**, för läckagesökning på luftburna anläggningar	154.995:-
7332558029671	**FLIR Si124PD-V2**, för detektering av urladdningar i elektriska högspänningssystem	189.995:-
7332558029664	**FLIR Si124-V2**, Kombi-instrument	205.995:-

PoE PRO Lantester med Bluetooth och rapportgenerator

Trend Networks har vidareutvecklat sin välkända PoE Pro med Bluetooth, så att det nu även går att plocka ut rapporter av sina mätningar. Bilder av varje test kan också infogas i rapporten. Testa, överför via smartphone till molnet, förbered en rapport och skicka till kunden. PoE Pro är en vidareutveckling av den välkända VDV II-serien. Med PoE Pro elimineras gissningar vid installation, underhåll och felsökning av nätverk där PoE implementeras. PoE Pro identifierar PoE-klassen och strömmen för en PoE-enhet oavsett kabellängd, kabelkvalitet eller andra faktorer. PoE Pro visar den maximala effekten som finns på enheten inklusive max watt, klass (0-8), spänning, typ (af/at/bt) och 2/4-pardrift.

Eftersom vissa switchar och PoE-injektorer levererar mer kraft än vad deras IEEE-klass tillåter, kan PoE Pro användas för att testa detta alternativ. När den är aktiverad kommer PoE Pro att öka effektbehovet upp till maximalt 90 watt. Den nya PoE Pro identifierar också nätverksväxlingshastigheter på 100M/1G/2,5G/5G/10G .

Vilken typ av strömförsörjningsutrustning används?

Minska felsökningstiden genom att identifiera vilken typ av PoE-utrustning som används. Slutpunkts-PoE-omkopplare finns vanligtvis vid korsningen, medan injektorer i mitten av spannet kan vara var som helst längs kabeln. Detta testas genom att visa vilka par som har makt. Effekt på par 1/2, 3/6 indikerar en PoE-switch och effekt på par 4/5, 7/8 indikerar en midspan-injektor. Stöder PoE upp till 90W (PoE++), testar alla PoE-klasser (0-8) och typer (af/at/bt). PoE Pro levereras redo att användas med olika tillbehör. Se mer på elma-instruments.se

E-NUMMER. 4203573 | **PRIS** 8.495:- **SEK**

LanTek IV-S – SNABBAST!!!

Elma presenterar Trend LanTek IV-S - Den snabbaste LAN-certifieringstestaren på marknaden

Trend LanTEK IV-S har blivit snabbare och bättre. Du kan fortfarande testa och spara Cat. 6A på bara 7 sekunder. Den interna processorn har blivit dubbelt så snabb och minnet har blivit dubbelt så stort. Trend LanTEK IV-S kommer med de banbrytande VisiLINQ™ permanent linkadaptrarna - Ett unikt sätt att testa på, som gör det möjligt för användaren att starta tester och se godkänt/fel, samt om det är anslutning till remote-enheten, utan att behöva titta på testaren. Med Trend AnyWare Cloud är det enkelt att hålla kontroll på sina tester, göra rapporter, skicka testinställningar till testaren, ge support via Teamviewer, har också fått en uppgradering och har blivit bättre och enklare att använda. Trend AnyWare Cloud är browserbaserat, fungerar på alla enheter och har gratis lagringsutrymme. Skulle man mot förmodan ha valt fel mätstandard, kabelkategori eller bägge, är det möjligt att recertifiera utan att behöva testa igen. Trend LanTek IV-S kommer i två modeller, en Cat. 6A på 500MHz och en Cat. 8 på 3000MHz

Trend LanTek IV-S levereras klar för användning med: Display- och remote-enhet, 2 st. Permanent Link-adaptrar med VisiLINQ™, 2 st Channel Link-adaptrar, 2 st. Li-ion batterier, 2 st. nätadaptrar, 2 st. bärselar och väska.

LANTEK IV-500 MHZ
EAN-NR 5056310401476
PRIS KR. 119.995:-

LANTEK IV-3000 MHZ
EAN-NR 5056310401483
PRIS KR. 139.995:-

Trade-in

Byt in din gamla certifieringstestare hos Elma och få kr. 25.000:- i rabatt på den nya LanTek IV-S.

Kontakta Elma för mer information

Hembesiktning | Elinspektion | Elinspektion | Detektering av PCB-kort

Eltermografering

Värmekameror används ofta för inspektion av elinstallationer eftersom de kan upptäcka överhettning som kan tyda på fel eller brister i systemet. Genom att mäta temperaturen på olika delar av elinstallationen kan man hitta problemområden innan de orsakar skador eller avbrott i strömförsörjningen.

HIKMICRO POCKET 2 – TERMISK FICKKAMERA
256x192 pixlar, -20~400°C
E-NUMMER. 4202879 | **PRIS** 6.495:- **SEK**

HIKMICRO B20 – VÄRMEKAMERA
256x192pixlar, -20~550°C
E-NUMMER. 4202676 | **PRIS** 6.395:- **SEK**

HIKMICRO E1L – VÄRMEKAMERA
160x120pixlar, -20~550°C
E-NUMMER. 4202671 | **PRIS** 4.195:- **SEK**

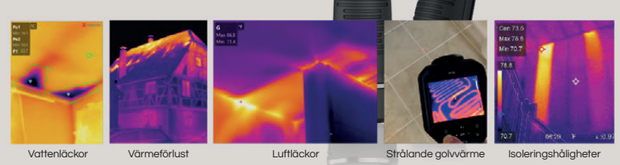
Fastighetstermografering

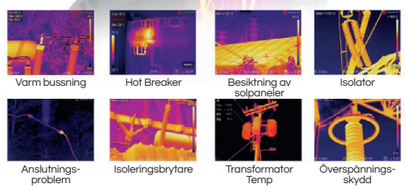
Värmekameror kan användas vid byggnadsbesiktningar för att upptäcka dolda problem så som bristfällig isolering, luftläckage och fuktinträngning innan de orsakar allvarliga skador på byggnaden.

HIKMICRO POCKET 2, B20, E1L, SAMT...

HIKMICRO M10 – VÄRMEKAMERA
160x120pixlar, -20~550°C
E-NUMMER. 4202673 | **PRIS** 11.495:- **SEK**

HIKMICRO E1L – VÄRMEKAMERA
384x288pixel, -20~550°C
E-NUMMER. 4202675 | **PRIS** 26.495:- **SEK**


Vattenläckor | Värmeförlust | Luftläckor | Strålande golvvärme | Isoleringshåligheter


Varm bussning | Hot Breaker | Besiktning av solpaneler | Isolator | Anslutnings-problem | Isoleringsbrytare | Transformator Temp | Överspännings-skydd

HIK - Kameror för industri och elförsörjning

För att upprätthålla effektivitet och säkerhet i systemet för överföring och distribution av elektrisk energi är det viktigt att hantera utrustning och tillgångar på rätt sätt. Termisk avbildning kan användas för säkerhetsinspektioner och för att proaktivt upptäcka problem, övervaka och planera underhåll i god tid innan de blir allvarliga.

HIKMICRO G40 – VÄRMEKAMERA
480x360 pixlar, -20~650°C
E-NUMMER. 4202883 | **PRIS** 69.995:- **SEK**

HIKMICRO G60 – VÄRMEKAMERA
640x480 pixlar, -20~650°C
E-NUMMER. 4202669 | **PRIS** 86.995:- **SEK**

HIKMICRO SP60 – VÄRMEKAMERA
640x480px, -20...650°C, 25° lins
EAN 6974004641252 | Ring för pris

NYHET! Kalibrering av installationstestare i Stockholm!

På Elma Instruments så kan vi kalibrera de flesta kända fabrikat på marknaden och våra kunder kan få tillbaka sitt instrument kalibrerat inom bara några dagar

Vi vill kunna möta våra kunders behov och svara på deras efterfrågan, därför har vi nu öppnat en service- och kalibreringsavdelning i Stockholm. Att Elma Instruments AB nu har möjligheten att kalibrera instrument i Sverige innebär att vi kan erbjuda ännu bättre support med kortare ledtider

Vi kalibrerar installationstestare från bland annat Metrel och Fluke

Du kan välja att komma förbi och lämna in ditt instrument direkt hos oss i Farsta eller att skicka in det till oss via vår serviceportal – självklart fraktfritt.

Service och kalibrering hos Elma

Vad kan vi hjälpa dig med? På Elma vill vi gärna vara ditt självklara val vad gäller service- och kalibrering. Därför gör vi allt för att ligga i framkant av den tekniska utvecklingen. Vi är ett nyfiket team som alla är intresserade av nya teknologier och ständigt ser oss om efter nya områden där vi kan vara behjälpliga med service och kalibrering. Om ditt mätinstrument behöver en kärleksfull hand så kontakta oss gärna och ta en pratstund om vad vi kan hjälpa till med.

Skulle det finnas områden vi inte kan hantera själva ännu har vi ett stort nätverk av externa verkstäder som kan kalibrera de allra flesta instrument.

Vi ser fram emot att höra från dig på: service@elma-instruments.se eller på telefon 08 447 57 70

elma instruments

Elma Instruments AB

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

6232 - DMANSIR 2023

Erbjudanderna i Instrument News gäller t.o.m. 31/6-2023 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 Thøgersen | **Design:** dmansir.dk

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