



Besök oss på elmässan

Den 14-15 oktober har du möjlighet att besöka oss på Elmässan i Kista, där vi finns i monter A01. På mässan visar vi ett stort urval av alla våra spännande och aktuella instrument inom test- och mätområdet.

Entrèkort kan skrivas ut gratis via www.elma.se

HITTA OSS
I MONTER
A01



Den snabbaste installationstestaren!

Metrel MI3136 Eurotest COMBO XC
- Ny kompakt och användarvänlig
installationstestare med dataöverföring till
Metrel Cloud App.

LÄS MER PÅ SIDAN 5

NYHET

Tony Tipsar!

Praktiska tips, smarta lösningar
om allt som rör sig inom test- och
mätutrustning.

Följ Tony Tipsar på YouTube!
– Skanna QR-koden!

E-NUMMER 4204146

Hitta säkringen – Helt säkert

Elma 5100 FuseFinder säkringssökare för
snabb identifiering av grupper och kablar.

- Hitta säkringen i centralen
- Sändare med schukokontakt
- Tydlig LED- och ljudindikering
- JFB testknapp för enkelt 30 mA-test
- Beröringsfri polsökarkfunktion
- LED-indikering för polaritet och PE



Elma 5100 FuseFinder levereras klar för användning i en väska
inkl. utbytbar anslutningskabel med schukokontakt.



NYHET

E-NUMMER 4204083

Professionell fuktmätare

Elma Moisture Max – precision och dokumentation i ett instrument!

När fukt ska lokaliseras, mätas och dokumenteras korrekt krävs rätt verktyg. Elma Moisture Max kombinerar snabb, icke-destruktiv fuktskanning med precisionsmätning samt temperatur- och luftfuktighetsmätning i ett och samma instrument.



Hitta fukten – utan att skada ytan

Den inbyggda högfrekventa fuktscannern gör det enkelt att snabbt skanna väggar, tak och golv utan att skada materialet. Fuktnivån visas tydligt med färgindikering (grön, gul och röd) samt ljudsignal.

Exakta mätningar

När fukten har lokaliserats växlar du med ett knapptryck till nålmätning för exakt mätning i trä (%MC). Instrumentet mäter samtidigt temperatur och relativ luftfuktighet, vilket gör det perfekt för bygginspektion, fuktskador och inomhusklimat. En extern stiftsond ingår för mätning på svåråtkomliga platser.

Trådlös dokumentation

Via Bluetooth ansluts Moisture Max till den kostnadsfria Elma Moisture-appen, där du enkelt kan:

- Logga mätningar
- Spara bilder
- Exportera data till Excel (CSV)

Därför väljer proffs Moisture Max

- Icke-destruktiv skanning och nålmätning i samma instrument
- Temperatur- och relativ luftfuktighetsmätning
- Tydlig färgdisplay med TORR / RISK / VÅT
- Robust konstruktion för professionell användning
- Stöd för externa sonder, väggelektroder och hammarelektrod

Smidig att använda

Med endast fyra knappar är Moisture Max enkel att använda. Instrumentet väger bara 170 g, levereras med extern sond och ett robust hårt fodral med plats för extra tillbehör.

Tillbehör

E-NR:	Produkt:
4290889	Hammarelektrod - Robust tillbehör för noggrann fuktmätning i trä och byggmaterial.
4290888	Långa isolerade elektroder - Utökar mätdjupet upp till 125 mm.



E-NUMMER: 4204028/ 4204029

Flir i65/i35 tillsammans med Flir Ignite Cloud

Framtidens kamera för dig som vill arbeta "online" – enkelt och säkert

När termografering skall vara både exakt och effektivt, är samspillet mellan FLIR i65/i35 och FLIR Ignite en kraftfull lösning. Kamerorna levererar detaljerade termiska bilder, medan cloudplattformen ser till att data snabbt blir tillgängliga och enkla att arbeta vidare med. Tillsammans skapar de ett modernt workflow, där inspektion, analys och dokumentation hänger naturligt samman.

FLIR i65/i35 är utvecklade för professionella inspektioner inom bland annat elinstallationer, byggnation och industriellt underhåll. Kamerorna gör det möjligt att snabbt identifiera temperaturskillnader som kan indikera fel, energiförluster eller begynnande problem i installationer och komponenter. Den höga bildkvaliteten och användarvänligheten gör det enkelt att arbeta effektivt ute i fält.



När bilderna är tagna, kommer styrkan i integrationen med FLIR Ignite. Plattformen fungerar som en cloudbaserad lösning, där bilder automatiskt kan laddas upp, organiseras och delas. Det betyder att termiska data inte längre är låsta till kameran eller en enskild dator. I stället kan de komma åt från olika enheter och delas med kollegor eller kunder nästan med detsamma.

Denna kombination gör arbetsgången markant mer smidig. Teknikern kan fokusera på själva inspektionen, medan data hanteras i bakgrunden. Samtidig blir det lättare att dokumentera hittade fel, bygga upp historik på installationer och samarbeta mellan olika team. Resultatet är en lösning, där hårdvara och mjukvara arbetar tillsammans perfekt. Med FLIR i65/i35 och FLIR Ignite får verksamheten inte bara en termisk kamera, men ett komplett system för moderna, digitala inspektioner.

FLIR i35 med 240X320 pixlars detektor

E-nummer: 4204028

FLIR i65 med 480X640 pixlars detektor

E-nummer: 4204029



NYHET



E-NUMMER: 4203982

Elma 6660 – The number of the best

Några siffror är bara siffror. Andra siffror har en viss klang, som i rätt kombination, på ett närmast mytisk vis gör intryck, räcker längre och högre, och avsätter ett oförglömligt avtryck. Detsamma gäller multimeter. Det finns multimeter och så finns det processmultimeter. Några är helt basic, några är riktigt bra och några överstiger alla förväntningar - Elma 6660.

När precision möter verklighet

Tillverkad för industrianvändning har Elma 6660 en gjuten orange gummiskyddskåpa, som ger ett bra och ergonomiskt grepp, bakgrundsbelyst display och funktioner för att mäta och simulera signaler med hög noggrannhet.

Elma 6660 kan simulera signaler i aktiva såväl som passiva kretsar. I båda fallen kan 4-20 mA utgångssignal ställas in i steg av 25 % och strömmen finjusteras ned till 0,001 mA; trapp- och rampfunktion tillåter automatisk stegvis eller glidande reglering av utgångsströmmen. Passiva kretsar kan med Elma 6660 som källa påtryckas 1-10 VDC, en frekvenssignal, resistansvärde och termoelement- samt RTD-temperatursignal. Elma 6660 har dessutom Loop power och 250Ω HART-funktion.

Har man inte behov av att simulera resistansvärden eller temperatursignaler, så frukta inte, Elma 6620 är en kraftfull lillebror.

Tillbehör

E-NR:	Produkt:
4203982	Elma 6620 Processmultimeter
4203979	Elma 6660 Processmultimeter

E-NUMMER: 4204033

Få kontroll på kabellängden – Snabbt, exakt och professionellt med Elma 6501

Elma 6501 är utvecklad till professionella elektriker och tekniker, som har användning för snabb och pålitlig kabellängdsmätning, oavsett om man arbetar med service, felsökning eller nya installationer. Instrumentet använder fyrledarmetoden för stabila och noggranna resultat på både korta kabelstumpar och mycket långa kabeldragningar, utan behov för avancerade beräkningar

Därför gör Elma 6501 en skillnad i vardagen

- Snabb mätning av kabellängd och resistans
- Mycket enkel användning med ett vred och en klar, bakgrundsbelyst display
- Flexibel lösning som stödjer både koppar och aluminium samt möjlighet att spara egna kabeltyper

Med stöd av kabeldimensioner från 0,15 till 240 mm² och möjlighet att spara upp till 8 användardefinierade kabeltyper, kan Elma 6501 enkelt anpassas till dina mest använda kablar och arbetssituationer.

Elma 6501 kabellängdsmätare och milliohmeter är klar för användning med 4-ledar testledningar, krokodilklämmor, batterier och manual.



E-NUMMER: 4204149

Effektiv och användarvänlig installationstestare

Metrel MI3136 EurotestCOMBO XC är en multifunktionstestare för komplett installationstest och verifiering enligt SS-EN 436 40 00. Autosekvenser, färgpeksskärm och smart minnesstruktur gör mätning och dokumentation snabb och effektiv.

Utvecklad för praktiskt arbete

Den ergonomiska designen med centralt placerad färgpeksskärm och tydliga knappar gör instrumentet enkelt att använda – även med handskar. Gummihöljet ger bra grepp, den inbyggda magneten möjliggör handsfree-arbete och det uppladdningsbara Li-ion-batteriet ger lång drifttid

Komplett installationstest

MI3136 har alla funktioner för verifiering, periodisk kontroll och felsökning av elinstallationer i TN-, TT- och IT-system, bland annat.



- Isolationsmätning 50–1000 V
- Kontinuitetstest (200 mA och 7 mA)
- Slingimpedans, kortslutningsström och spänningsfall
- Jordfelsslinga utan utlösning av RCD
- JFB-test av alla vanliga typer, inklusive EVSE 6 mA DC
- Spänning, frekvens och fasföljd
- Jordtagsmätning och EVSE-test (tillbehör)

Smidig dokumentation

Mätresultat lagras i instrumentets minne och kan enkelt överföras via USB eller trådlöst med Metrel Cloud till Metrel ES Manager för dokumentation och rapportering. Teststrukturer kan förberedas i förväg och återanvändas för snabbare arbetsflöde.

Levereras komplett

Levereras i väska med testledningar, mätspinnar, krokodilklämmor, uppladdningsbart Li-ion-batteri och kalibreringscertifikat. Metrel ES Manager, Metrel Cloud App och användarhandbok kan laddas ner utan kostnad.



Metrel Cloud App

Glöm inte att Metrel Cloud Appen till Android och iOS är ett gratis verktyg, som ansluter och utbyter data mellan mätinstrument och ES Manager

Metrel Cloud appen är naturligtvis kompatibel med den nya MI3136 EurotestCOMBO XC, men också med MI3152 Eurotest XC, MI3155 Eurotest XDe, maskintestare och solcellstestare.

Tema: Jordmotstånd

Jordmotståndsmätning (eller jordtagsmätning) görs för att kontrollera hur väl en elektrisk anläggnings jordtag kan leda bort ström till marken. Syftet är att säkerställa att skyddsjordningen fungerar som den ska, vilket skyddar både människor och utrustning vid exempelvis kortslutningar, isolationsfel eller blixtnedslag.



E-NUMMER: 4206500

Kyoritsu 4105 – Digital jordresistansmätare

En digital jordresistansmätare för bekväm och snabb mätning av övergångsresistans till jord. Instrumentet mäter både enligt 3-polig princip med hjälpspett och enligt 2-polig princip med referens. Instrumentet mäter också jordspänning, är försett med låsbar testknapp, är i IP 54 utförande och uppfyller IEC 61010-1 KAT III 300V.

E-NUMMER: 4204357

Kyoritsu K 4200 – Jordtags-strömtång KAT IV TRMS

Med K 4200 kan du mäta övergångsmotstånd till jord med mätvärden mellan 0,01-1200Ω med hög noggrannhet. Du kan lagra upp till 100 mätningar. Med K 4200 kan du även mäta läckströmmar AC mellan 1 mA och 3A. Strömmar över 3A visas i displayen med en symbol "Noice" Du kan mäta upp till 30 A med tången.

Tången är utrustad med en signal som ljuder om inte tången är helt stängd vid mättillfället. Instrumentet uppfyller normen IEC 61010-1 KAT III 600V. Levereras med kalibreringskort, slagfast väska, batterier och manual.



E-NUMMER: 4204060

CA 6462 – Jordplatte-, resistivitets- och fältkopplingsmätning

CA 6462 är ett robust och enkelt instrument, som mäter jordmotstånd med stor noggrannhet. Jordplattemätningen utförs med 62%-metoden, resistivitetsmätningen kan utföras enligt Wenner- eller Schlumbergermetoden.

Fältkopplingsmätningen används till att konstatera den ömsesidiga påverkan av två jordsystem, som inte är galvaniskt förbundna, har på varandra. Helt konkret görs mätningen för att undvika att ev. krypströmmar går från ett jordsystem till ett annat.

Instrumentet följer IEC 61010-1 KAT IV 50V och IEC 61557.



E-NUMMER: 4201873

Metrel MI3290 – GL Jordmotståndsanalys

Metrel MI3290 Jordanalysator är ett transportabelt instrument för avancerad jordmotståndsanalys. Instrumentet kan matas av batteri eller 230V, vilket gör det ytterst flexibelt.

Med möjlighet för alla typer av jordanalys (beroende på modell) kan du välja det set som passar dig och kunna mäta t.ex. jordmotstånd, selektivt jordmotstånd, 2-tångsmätning utan avskiljning, resistivitet (Wenner och Schlumberger), stegspänning och avancerad pylontest med upp till 4 strömslangar ø1,5 meter.



E-NUMMER: 4202349

CA 6471 – Jordplattemätare och Microohmmeter

Användarvänlig och regntålig jordbrygga med stor bakgrundsbelyst display, färgkodade mätgångar och tydliga tangenter, vilket gör den utmärkt för fältbruk.

Tack vare den unika funktionen med selektiv jordmätning kan enskilda jordtag mätas på system med parallella jordanslutningar under drift. Jordbrygga för mätning med mycket hög känslighet och noggrannhet för djupare analys. Med funktioner för att mäta jordtagsresistans, kontinuitetsmätning, jordkoppling och jordresistivitet.

Instrumentet uppfyller IEC 61010-1 KAT IV 50V.

E-NUMMER: 4290372

CA Jordspettset 100m

Innehåller: 4 T-jordspett, 4 ledningsrullar (3x100m-1x30m), hammare, 5 Y till ø4 mm bananadaptar.

Setet passar som tillbehör till alla jordmotståndsmätningssystem.



Tema: Elkvalitet

Ett klass A-mätinstrument för elkvalitet är ett instrument som uppfyller de allra strängaste internationella kraven för mätning av elnätets egenskaper, specifikt enligt standarden IEC 61000-4-30 Klass A. Klassificeringen garanterar att instrumentet mäter med extremt hög precision och på ett exakt definierat sätt.



EAN 3831063437475

Metrel MI2992 Power Analyser – Trefasig elkvalitetsanalysator

Metrel MI2992 Power Analyser är en handhållen, trefasig elkvalitetsanalysator för effektanalys, felsökning och långtidsmätning av energi i låg- och mellanspänningssystem.

MI2992 mäter och registrerar ström, spänning, obalans, effekt och energi, flicker, övertoner och interharmoniska komponenter upp till 63:e ordningen samt supraövertoner upp till 14,9 kHz. Dessutom kan den upptäcka händelser som spänningsdippar och -stigningar, snabba spänningsförändringar (RVC), startströmmar och transienter.

E-NUMMER: 4202635

Metrel Mi2892 Power Master – Effektkvalitetsanalysator

PowerMaster MI2892 är en handhållen effektkvalitetsanalysator som uppfyller IEC 61000-4-30 Klass A. PowerMaster har en stor, lättavläst grafisk färgdisplay, som ger användaren möjlighet för analys och felsökning på installationer onsite, fjärrövervakning via Lan, eller loggning i minnet för senare analys. PowerMaster hittar störningar, spänningsdippar, strömtoppar, övertonspåverkan, effektförbrukning osv. Snabbknappar gör det enkelt att göra inställningar som gör att man kan göra en snabb felsökning.



E-NUMMER: 4204061

CA 8345 Qualistar – KAT IV energianalysator

CA8345 i kapslingsklass IP54 med inbyggd GPS är en logger för mätning av elektrisk energi och kvalitet. 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.



EAN 5706445330034

Elspec PureBB – Trefas elkvalitetsanalysator

PureBB är enkel och diskret i uttrycket, men låt dig inte luras; även om den är utan skärm och onödiga knappar är hanteringen nästan idiotsäker. Det eftersom dioder indikerar om strömtångerna och fasföljden är korrekta och inspelning med hög samplingshastighet startar automatiskt. Realtidsvisning av värden kan ses på Elspecs Sapphire-app (gratis) eller i PC-mjukvaran PQSCADA Sapphire Professional. Elspec använder en patenterad datakomprimeringsalgoritm som möjliggör kontinuerlig inspelning med hög samplingshastighet under nästan oändlig längd. Ett års inspelning kan ske på ett 4 GB SD-kort, och minneskortet kan bytas medan en inspelning pågår.



NYHET

Elspec G4400-serien

Elspec G4400 är världens mest avancerade elkvalitetsanalysator och är utvecklad för kritiska kraftapplikationer, elnät, vindkraftsparkar, BESS-anläggningar med mera. Den registrerar kontinuerligt alla vågformssignaler och levererar högupplösta data i realtid över flera protokoll.

G4400 mäter och registrerar 5 000 parametrar kontinuerligt – inga triggers eller tröskelvärden krävs. Data lagras i flera upplösningar – 1/2 cykel, 10/12 cykler, 150/180 cykler, 10 minuter och 2 timmar – så att ingenting missas eller ignoreras.

Kontakta oss för mer information.

Elspec G5DFR

Elspec BlackBox G5DFR är den mest avancerade digitala felregistreraren på marknaden. Den är utrustad med PQZIP-teknik och levererar oöverträffad prestanda genom att kontinuerligt registrera alla vågformssignaler med 1 024 samplings per cykel, vilket gör den till det perfekta valet för realtidsövervakning, skydd, elkvalitetsanalys, synkrofasmätning och lastprofilering.

När den kombineras med Elspec PQSCADA Sapphire, ett energihanteringsprogramvara med stöd för flera leverantörer, erbjuder G5DFR en kraftfull plattform för insamling, analys och rapportering av data från kraftsystemets transformatorstationer.

Kontakta oss för mer information.



NYHET



NYHET



E-NUMMER 4204104

Världens snabbaste kabelsökning

Simplewire Flex+

Med Simplewire Flex+ från företaget Simplewire går märkningen av installationen snabbare än någonsin tidigare. Montera sändarenheten på upp till 10 kablar åt gången och namnge dem efter eget val. Med mottagaren identifieras sedan alla kablar och anslutningspunkter tydligt och felfritt, tack vare den banbrytande och patenterade tekniken. Det har aldrig gått snabbare att märka upp en installation! Därför har Simplewire tagit hela Skandinaviens installatörs- och fastighetsmarknad med storm och valt Elma Instruments som distributionspartner.

Fördelar

- Ingen signalstörning till parallella installationer, till skillnad från klassiska säkringssökare
- Enkel montering i elcentralen med "clip-on"-tänger för upp till 10 grupper
- Robust aluminiumkonstruktion
- USB-C-laddare och lång batteritid
- Felsökning, identifiering och märkning – snabbt och säkert

Simplewire Flex+ är utformad för verkligheten, robust och extremt enkel att använda med en snabbguide på instrumentet. Därmed är instrumentet snabbt monterat och identifieringen kan påbörjas omedelbart.

Instrumentet levereras färdigt att användas i en robust väska med snabbstartguide, 10 signalklämmor för snabb montering, inbyggt Li-Ion-batteri och USB-C-laddare, krokupphängning m.m.

E-NUMMER 4202359

Navitek IE för både passivt- och aktivt nätverk samt PROFINET

NaviTEK IE är en testare för idrifttagande, förebyggande underhåll och felsökning av PROFINET Industrial Ethernet-nätverk samt standard Ethernet IP-nätverk.

NaviTEK IE är utformad för att förenkla processen och identifiera nätverksnoder och konfiguration utan att man behöver en dator och speciell programvara. Ett lättförståeligt system för en "hälsokontroll" som identifierar potentiella problem innan de blir nätverksfel. Hitta automatiskt kabel-, nätverks- eller enhetskonfiguration / fel med en knapptryckning.

Med NaviTEK IE kan du identifiera kabelfel på både koppar och fiberkablar. Dessutom kan noder enkelt konfigureras för problemlösningssproblem. Med hälsokontroll kan man förhindra nätverksfel och med hjälp av händelseloggen har man upp till 48 timmar som man kan hitta felaktiga enheter. Felkonfigurerade enheter kan enkelt hittas med NetMAP-jämförelsesverktyget.

För att bevisa att nätverket har konfigurerats på rätt sätt kan NaviTEK IE tillhandahålla professionella PDF-rapporter som kan delas med kollegor och kunder med hjälp av gratis IDEAL AnyWare™ mobilappen.

Levereras inkl. 1 x Remoteenhet, 1 x uppladdningsbar Power modul, 1 x strömförsörjning, 2 x patchkablar 30 cm Kat. 5e STP, USB Wi-Fi-sticka, 1 x snabbguide, 1 x väska, 2 x PROFINET RJ45 (m) - M12 (f) D-kodad 1m adapterkabel.



NYHET

EAN 8052870676467

HT PVCHECKS-ONE – avancerat testinstrument för solcellsanläggningar

PVCHECKS-ONE är ett avancerat multifunktionsinstrument för idrifttagning, test och felsökning på solcellsanläggningar. Instrumentet gör det snabbt och enkelt att utföra alla nödvändiga säkerhets- och funktionsmätningar på DC-sidan av en PV-anläggning i enlighet med IEC/EN 62446.

Fördelar

- Autotest för idrifttagningstester i enlighet med IEC/EN 62446
- Test av mono- och bifacialmoduler upp till 1000 V/30 A
- Mätning av Voc och Isc med referens till STC
- Lokalisering av jordfel (GFL)
- Autostart och -spara för sekventiella tester av strängar i combinerboxar
- OPT-funktion för isolationstest av strängar med optimerare och RSD

HT PVCHECKS-ONE har en intern PV-moduldbas och inbyggt minne för att spara mätresultat. Dessa kan senare överföras till en dator för slutdokumentation. HT PVCHECKS-ONE PLUS levereras i en väska klar för användning inkl. referenscell, temperaturprob, testledningar samt krokodilklämmor, PC-kommunikationskabel, batterier, manual och kalibreringscertifikat.

E-NUMMER 4204007

FLIR PV48 – I/V-kurvtestare till solcellspaneler

FLIR PV48 mäter tomgångsspänning (Voc) och kortslutningsström (Isc) på solcellspaneler, och avbildar bekvämt mätvärden som I/V-kurva och effektkurva. Det låga mätområdet är för jämförelse av enskilda paneler innan montage, i anslutning med felsökning, eller för kontroll av effekten vid små stand-alone-anläggningar som t.ex. matning till skyltar och liknande.



NYHET

E-NUMMER 4204071

FLIR CM78-PV – Tångamperemeter till solcellsinstallationer

FLIR CM78-PV är en tångamperemeter i industriell kvalitet specifikt tillverkad för mätning på solcellsinstallationer. Förutom ström- och spänningsmätning omfattar funktionerna också DC-effekt, loggning, infraröd termometer, VFD, LoZ, startström, resistans och genomgång samt diodtest. När solcellerna är i drift, kan FLIR CM78-PV användas till att mäta driftsströmmen och -spänningen. Mätdata kan överföras till FLIR METERLINK-appen och sparas som dokumentation.

Kom också ihåg att FLIR har ett stort sortiment av infraröda kameror, som bl.a. kan användas till att lokalisera hotspots och annan felsökning.



NYHET

Elma Skolan i samarbete med ELSÄKERT

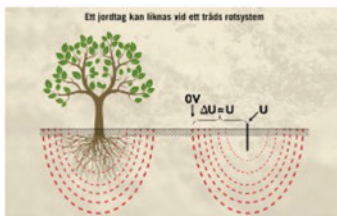


Två utbildningar – ett gemensamt mål - säkrare installationer och högre kompetens

Elma Instruments och Elsäkert kombinerar lång erfarenhet inom mätteknik, elsäkerhet och praktisk utbildning för att erbjuda kurser som ger kunskap du kan använda direkt i ditt dagliga arbete.

Utbildningarna bygger på verkliga mätningar, praktiska övningar och konkreta exempel från fältet. Oavsett om du vill fördjupa dina kunskaper inom jordtagsmätning eller få bättre förståelse för elmiljö och elkvalitet får du de verktyg som krävs för att arbeta säkrare, effektivare och med större säkerhet i dina bedömningar. Kurserna kombinerar teori med praktisk tillämpning och riktar sig till elektriker, installatörer, servicetekniker, konsulter och andra yrkesverksamma inom elbranschen.

Våra utbildningar



Jordtagsmätning

Lär dig välja rätt mätmetod, genomföra korrekta jordtagsmätningar och tolka resultaten på ett säkert och professionellt sätt.

[> Anmäl dig här](#)



Elmiljö och elkvalitet

Få en djupare förståelse för elkvalitet, övertoner, störningar och felsökning i moderna elanläggningar. Kursen ger dig praktiska metoder för att mäta, analysera och lösa problem i verkliga installationer.

[> Anmäl dig här](#)

Investera i kunskap som gör skillnad – både för dig och dina kunder.

Se kurser på www.elma.se



Elma Instruments AB

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

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

7807 - DMANSIR 2026

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.se