

Elma Thermo X

Det är NU det händer!

Vi lanserar nu en helt ny serie värmekameror i vår gröna serie av professionella instrument. Elma Thermo X är namnet på den nya serien.

LÄS MER PÅ SIDA 3



ELMA
NYHET!

NYHET



Möt oss på Elfack 2025

6-9 maj deltar vi på El-mässan i Göteborg – vi finns i monter B04:49. Du kan beställa gratis biljetter genom länken här under.

WWW.ELMA.SE



NYHET

Nyheter i Elma Laser-serien

Vi utökar nu med en rad spännande nyheter i vår professionella Elma Laser-serie.

LÄS MER PÅ SIDA 2

Mät från båda ändar

Avståndsmätning på en helt ny nivå!

Elma Laser 4 Dual – den smartaste uppfinningen sedan laseravståndsmätaren kom på marknaden för mer än 50 år sedan.

- Dubbel laseravståndsmätare
- Avstånd upp till 120 meter, 2x60 m
- Elektronisk vinkelmätare
- Synlig grön laser
- Automatiskt roterande display
- Inbyggd magnet
- Minne för 100 mätningar
- Uppladdningsbart Li-ion-batteri

NYHET



BUBBLE LEVEL

ANGLE SENSOR



<1° <10° >10°

ELECTRONIC HORIZONTAL BUBBLE



AUTO ROTATE
DISPLAY

Levereras färdig att användas i en väska med uppladdningsbart batteri, USB C-kabel och mätplatta.

E-NUMMER: 4203841

Kontakta oss på 08 447 57 70
eller på info@elma.se

Elma Laserverktyg

Sedan vi lanserade vår första serie av laseravståndsmätare 2017 och 2018 kors- och linjelasers, har våra laserverktyg befast sin position som ett helt oundgängligt hjälpmedel för alla som arbetar som hantverkare och tekniker. Därför ser vi fram emot, även i år, att utöka sortimentet med fler spännande nyheter under 2025.



NYHET

E-NUMMER: 4203823

Elma Laser x360-3 KIT linjelaser med stativ i väska

Ta något som fungerar bra. Lägg sedan till det tillbehör som det oftast används tillsammans med. Optimala lite på storleken och paketera ihop det som ett set. Då har du Elma Laser X360-3 KIT – vår absolut mest sålda 360° laser som projicerar alla vertikala och horisontella linjer samt har ett inbyggt vattenpass. Med de vanligaste tillbehören, t.ex. magnetadapter, Li-Ion-batteri och laddare m.m., samt en helt nytt teleskopiskt stativ med tilthuvud där vi har optimerat storleken (läs mer nedan). Allt levererat i en robust nylonväska med plats för ytterligare tillbehör.

Komplett set, klart att använda, i en robust verktygsväska med X360-3 laser med Li-Ion-batteri och USB C laddare/strömkälla, Alkaline-adapter, magnetbeslag samt Elma Laser X teleskopiska stativ (46–160 cm) med tilt huvud.

E-NUMMER: 4203826

Elma Laser X teleskopiskt stativ

Ett helt nytt teleskopiskt stativ med ¼" gänga, där vi har optimerat storleken. När det fälls ihop viks benen "om sig själva" så att det unikt nog bara upptar 46 cm men fortfarande har en användningshöjd på 46-160 cm.

Levereras inklusive tilthuvud, t.ex. för sneda linjer med linjelaser. Kan även användas med många andra instrument och verktyg med ¼" gänga, t.ex. avståndsmätare, ljudmätare, luxmätare, fuktsensor m.m. Elma Laser X stativ med tilthuvud och 1/4 gänga levereras i väska.



NYHET

E-NUMMER: 4203827

Elma Laser X360 M linjelaser med motoriserad fot och fjärrkontroll

Linjelaser är ett fantastiskt verktyg för att projicera linjer på alla typer av ytor. Men det kan ibland vara svårt att träffa helt exakt, speciellt på långa avstånd – en liten knuff och linjen flyttar sig många centimeter i andra änden av rummet. Den utmaningen är nu löst. X360 M tar alla de bästa egenskaperna från vår välkända X360 4 laser, bland annat med två horisontella lasrar, där den ena är placerad några millimeter ovanför den horisontella nivån så att den lyser in under exempelvis möbler eller ett lågt kökskåp. X360 M lägger till en motoriserad bas med flera hastigheter. I snabbläget ställs lasern enkelt in på en ny position utan att behöva återvända till instrumentet, och i detalj-läget vrider lasern extremt långsamt om sin egen axel. På så sätt kan man t.ex. stå vid väggen på motsatt sida av rummet och finjustera den vertikala linjen för att exakt ange var väggen ska vara eller var röret ska böjas upp.

Elma Laser X360 M levereras klar att använda med ett extra stort externt Li-Ion-batteri och USB C laddare/strömkälla samt magnetbeslag i en nylonväska. Standard ¼ tums gänga för montering på stativ.



NYHET



Elma Laser R Combo – Vår nya Rotationslaserserie!

Om du arbetar med markutjämning är rotationslaser det självklara valet för längst räckvidd och högsta precision. Oavsett om du ska utjämna horisontellt vid trädgårdsarbete eller golvläggning, manuellt ställa in en lutning för att leda vattnet på uppfarten i önskad riktning, eller använda digital lutning för avancerad konstruktion av vägar och rördragning, kan Elma Laser R-serien lösa uppgiften. Du behöver bara välja rätt modell i det omfattande produktsortimentet.



NYHET

E-NUMMER: 4203843

Elma Laser R440

Elma Laser R440 är den enklaste lasern – snabb och lättanvänd med en enkel knapp för på-/av. Dessutom är setet komplett och klart att användas – även stativ och mätstav är packade i den robusta transportväskan.

- Enkel knappkontroll
- Komplet set med stativ, mätstav och sensor m.m.
- Lång räckvidd i dagsljus med medföljande sensor
- Högkvalitativ laserdiod för optimal synlighet
- Robust transportväska
- Elektronisk nivellering för högsta precision

Elma Laser R440 Combo – rotationslaser set i väska med R440 rotationslaser, R114 mottagare, inbyggt Li-Ion-batteri, laddare, laserglasögon och mätplatta för ökad synlighet, kraftigt stativ och teleskopisk sensor-mätstav – komplett set i robust transportväska.

E-NUMMER: 4203846

Elma Laser R740

Elma Laser R740 är enkel och snabb med lättanvänd manuell lutning, som justeras via tryckknappar på lasern eller med den medföljande fjärrkontrollen. Dessutom är setet komplett och klart att användas i den robusta transportkofferten. Tänk bara på att välja rätt stativ och sensor-mätstav.

- Avancerad funktionalitet och manuell lutning
- Komplet set med fjärrkontroll och sensor m.m.
- Lång räckvidd i dagsljus med sensor
- Fjärrkontroll för inställning på avstånd
- Högkvalitativ laserdiod för bästa synlighet
- Robust transportväska
- Elektronisk nivellering för högsta precision

Elma Laser R740 Combo – rotationslaser med manuell lutningsset i väska med R740 rotationslaser, R117 mottagare, R174 fjärrkontroll, avtagbart Li-Ion-batteri, laddare, laserglasögon och mätplatta för ökad synlighet – komplett set i robust transportväska.

E-NUMMER: 4203848

Elma Laser R780

Elma Laser R780 är den mest avancerade lasern i serien med samma egenskaper som R740, samt digital lutning och en stor och tydlig LCD-display för enkla inställningar.



NYHET



NYHET

Gör mätning enkelt – med Elmas plattformar och expertis!

Visste du att Elma Instruments är mycket mer än en instrumentleverantör? Vi strävar efter att göra mätning enkelt för dig – med kunskap, support och digitala verktyg som hjälper dig i vardagen.



Vårt att veta – din kunskapskälla för mätteknik

I vår sektion Vårt att veta hittar du en mängd artiklar om mätmetoder, användning av olika instrument och praktiska mättips. Vi guidar dig genom lagkrav, felsökning och säkerhetskontroller – allt för att du ska kunna arbeta smartare och mer effektivt.

Fler artiklar hittar du på www.elma.se.



Elma Serviceportal – håll koll på dina instrument

Med vår Serviceportal har du alltid full kontroll över dina kalibreringar och certifikat. Logga in och få snabb tillgång till dina registrerade instrument, ladda ner de senaste certifikaten och skapa ärenden för kalibrering eller reparation – allt med ett par klick.

- Enkel registrering – skapa en profil på några sekunder
- Allt samlat på ett ställe – full överblick över dina instrument
- Säkert och smidigt – certifikat alltid tillgängliga

Registrera dig i Serviceportalen idag och förenkla din vardag!

Elma på YouTube – praktiska guider och insikter

Vill du få ut mer av dina mätinstrument? På Elma Instruments YouTube-kanal hittar du en mängd värdefulla videor för både nya och erfarna användare.

Instruktionsfilmer – steg-för-steg-guider som visar hur du använder våra instrument på bästa sätt. Perfekt för att snabbt komma igång eller lära sig avancerade funktioner.

Produktpresentationer – få en närmare titt på våra senaste produkter och innovationer. Vi går igenom funktioner, användningsområden och tekniska specifikationer.

Mättekniska genomgångar – fördjupa dina kunskaper med filmer där vi utforskar olika mätmetoder, felsökningstekniker och bästa praxis inom elinstallation, termografering, energianalys och mycket mer.

Prenumerera på vår YouTube-kanal och håll dig uppdaterad med de senaste filmerna!



VÄRLDSNYHET!

Elma Thermo X – en helt ny serie Värmekameror från Elma

Elma Thermo X-serien består för närvarande av tre kameror i den konkurrenskraftiga änden av prisskalan. Serien är avsedd för hantverkaren, teknikern, reparatören och andra som behöver uppdatera sin termiska kamera eller komma igång med termografi utan att offra en förmågenhet – men självklart utan att kompromissa med bildkvaliteten och kamerafunktionerna. Kvaliteten på Elmas gröna instrumentserie är känd och respekterad inom många branscher, och som användare av våra instrument kan du vara säker på professionell svensk support, både under köpet då våra tekniker hjälper dig att välja rätt produkt för dina uppgifter, och under åren efter köpet om frågor eller behov av service och kalibrering skulle uppstå. Alla tre instrument i Thermo X-serien levereras med svenskt menysystem/rapportprogram och en snygg skyddsväska.



E-NUMMER: 4203868

Elma Thermo X50

– Kompakt och robust fickkamera med 256x192 pixlars termisk detektor och 2MP visuell kamera

- Bildfrekvens: 25 Hz
- FOV: 50° x 38°
- Superintuitiv betjäning med peka-och-skjut
- Temperaturintervall: -20°C till 550°C
- 3,5" pekskärm, 640x480 pixlar
- Wifi för trådlös överföring av bilder till smartphone
- Inbyggt uppladdningsbart Li-ion batteri

E-NUMMER: 4203867

Elma Thermo X150

– Robust termisk kamera med 160x120 pixlars termisk detektor och 2MP visuell kamera

- Bildfrekvens: 25 Hz
- FOV: 42° x 32°
- Superintuitiv betjäning med peka-och-skjut
- Temperaturintervall: -20°C till 550°C
- 2,4" LCD-skärm, 240x320 pixlar
- Utbytbart uppladdningsbart Li-ion batteri



E-NUMMER: 4203866

Elma Thermo X250

– Robust termisk kamera med 256x192 pixlars termisk detektor och 2MP visuell kamera

- Bildfrekvens: 25 Hz
- FOV: 56° x 42°
- Superintuitiv betjäning med peka-och-skjut
- Temperaturintervall: -20°C till 550°C
- 3,2" LCD-skärm, 240x320 pixlar
- Wifi för trådlös överföring av bilder till smartphone
- Inbyggt uppladdningsbart Li-ion batteri





EAN 4743254007390 FÖR IOS (USB-C) /
E-NUMMER: 4201944 FÖR IOS (LIGHTNING) / FÖR ANDROID 4201946 (USB-C)

FLIR ONE Pro för din Smartphone

Med FLIR ONE Pro och din smartphone kan du enkelt utföra mindre termograferingsuppgifter, utan att det behöver kosta en förmögenhet. FLIR ONE Pro är ett superverktyg för felsökning och dokumentation av dina temperaturrelaterade uppgifter.

- 160x120 pixlars detektor
- Känslighet 0,07°C
- Temperaturspann -20...400°C
- Förbättrad bildkvalitet med MSX och VividIR™
- Nu även för mobila iOS-enheter med USB-C
- Användarvänlig app för iOS och Android

Gå på termograferingskurs med Elma

Termografering är ett av de mest kraftfulla verktygen för att snabbt och enkelt identifiera fel och varmgång i elinstallationer, maskiner och anläggningar. Genom att använda en värmekamera kan du visuellt upptäcka temperaturförändringar och få en tydlig indikation på var du ska börja felsöka, innan felet leder till driftstopp eller skador

På vår 3-timmars kurs får du en överblick över:

- Hur termografering används för att identifiera fel
- Praktiska felsökningsmetoder för installationer och industri
- Olika typer av värmekameror och deras funktioner

För vem?

Kursen är perfekt för installatörer, tekniker och underhållspersonal som vill effektivisera sitt arbete. Inga förkunskaper krävs! Ta med egen värmekamera eller låna en på plats.

Lär dig hitta fel innan de orsakar driftstörningar – snabbare, enklare och mer effektivt! Boka din plats idag! – kurs@elma.se / Tel: 08-447 57 70



EAN 7332558034446

FLIR Si2x-LD – Akustisk ATEX kamera för läcksökning

Genom att använda en akustisk kamera för läcksökning på övertrycksgasanläggningar kan detektering och kvantifiering ske enkelt och snabbt. FLIR Si2-serien lanserar nu en kamera i ATEX-version, så att man utan arbetsstopp och sekundär gasdetekteringsutrustning kan utföra både frivillig och obligatorisk läcksökning. FLIR Si2x-LD har samma funktioner som FLIR Si2-LD-kameran, t.ex. val av olika gasarter för kvantifiering, 8x digital zoom, bild- och videoinspelning samt förbättrad känslighet. Kameran är kompatibel med FLIR Thermal Studio-programvara och har möjlighet till "cloud"-lagring av inspelningar för efterföljande dokumentation. FLIR Si2x-LD används främst inom industrin för produktion av olja och gas, anläggningar för ammoniak och väte, naturgasanläggningar, dammiga områden och liknande.

Vill du höra mer om den nya FLIR Si2x-LD, kontakta oss på info@elma.se eller ring på 08 447 57 70.

Fibermaster Fusion Splicer-serien sätter en ny standard...

...för hastighet, precision och tillförlitlighet vid fiberinstallationer

Med introduktionen av den nya FiberMASTER Fusion Splicer-serien presenterar Elma och Trend Networks branschens bästa verktyg för fiberoptik, som kombinerar exceptionell hastighet, precision och driftsäkerhet. De avancerade fibersvetsarna riktar sig till fibertechniker och nätverksinstallatörer som vill optimera både prestanda och effektivitet i sitt installationsarbete.

Innovativ teknik med FiberMASTER S60 och S40 Fusion Splicers

FiberMASTER S60 Fusion Splicer, som använder aktiv kärnjusteringsteknik, och S40 med adaptiv mantelutjämning, markerar ett betydande teknologiskt framsteg inom fibersvetsning. Båda modellerna erbjuder branschledande repeterbar precision och en imponerande låg dämpningsförlust på ned till 0,01 dB, vilket inte bara överträffar ISO/EN/TIA-standarder utan även säkerställer optimal nätverksprestanda. S60-modellen är optimerad för trunknätverk och högvolyms skarvar inom telekommunikation, medan S40 är idealisk för fiber-till-hemmet (FTTH) installationer och företagsnätverk. Därmed erbjuder FiberMASTER Fusion Splicer-serien skräddarsydda lösningar för alla typer av fiberinstallationer.

Viktiga produktfunktioner och fördelar

FiberMASTER S60 och S40 Fusion Splicers levererar överlägsen skarvning på bara 6 sekunder. Med branschens ledande repeterande precision säkerställer FiberMASTER att varje skarv är exakt, oavsett antalet skarvar. Båda enheterna levereras med en standard 3-årsgaranti och möjlighet att köpa till Sapphire Care Plan, vilket minimerar nedtid och skyddar mot oväntade service- och reparationskostnader. FiberMASTER-serien är designad för robust och tillförlitlig användning under olika fältförhållanden, vilket ger tekniker en tillförlitlig lösning med dämpningsförlust ner till 0,01 dB och maximal repeterbarhet över hundratals skarvar.



EAN 5056310405528

FiberMASTER S40

- Optimerad för fiber-till-hemmet (FTTH),
- Accessnät och företagsnätverk
- Skarvningstid: 7 sekunder
- Förstoring och upplösning: 320x
- Pekskärm: 4,3" färg-LCD
- Uppvärmningstid: ca 20 sekunder
- Batterikapacitet: 240 skarvnings-/uppvärmningscykler
- Datakapacitet: 8 000 resultat

EAN 5056310405535

FiberMASTER S60

- Optimerad för trunknätverk och telekommunikation
- Skarvningstid: 6 sekunder
- Förstoring och upplösning: 400x
- Pekskärm: 5" färg-LCD
- Uppvärmningstid: ca 18 sekunder
- Batterikapacitet: 280 skarvnings-/uppvärmningscykler
- Datakapacitet: 10 000 resultat + 100 bilder





NYHET



E-NUMMER: 4203747

Viking Two EVSE-testare – Möjligt det enklaste sättet att testa laddboxar

Laddboxar ska testas som vilken annan installation som helst. Laddboxen är dock spänningslös tills ett fordon ansluts, och därför måste ett speciellt instrument eller en EVSE-adapter användas, som simulerar närvaron av en elbil för att kunna mäta spänning och testa felströmsbrytning m.m.

Viking Two är en norskt utvecklad EVSE-testare/adapter som kan användas för enkel funktionsprovning och felsimulering, samt för slutkontroll i samband med en installationstest.

Testprotokoll med plats, foto och installationsdata kan skapas via Viking Two iOS- och Android-appen, som ansluts trådlöst via Bluetooth till Viking Two.



Komplett test av laddstationer/EVSE

Skandinavien är utan jämförelse den region i världen där elektrifieringen av bilparken ligger längst fram. AC-laddare dyker upp i villaområdena och DC-laddstationer i form av snabbladdare och hyperchargers börjar synas vid bensinstationer och i offentliga miljöer.

Metrel A1732 DC EVSE Adapter Metrel A1732 DC EVSE Adapter är utvecklad för funktions- och säkerhetstest av både AC och DC elbils-laddare och stöder AC typ 2 (som vi känner igen från A1532 och A1632), CHAdeMO och DC CCS2.

I kombination med installationstestaren MI3155 Eurotest XDe kan A1732 bland annat testa kommunikationsprotokoll enligt ISO 15118 och DIN 70121, simulera CP- och PE-fel samt belastningstesta en DC-laddare med 300 V/5 A genom att simulera anslutning av ett elektriskt fordon. Dessutom finns särskilda funktioner för impedansmätning, isolationsmotståndsmätning på DC-sidan, IMD test med ställbart motståndsvärde och laddningstid, fyrledarkontinuitetstest samt användardefinierade autosekvenser. A1732 och MI3155 Eurotest XDe kommunicerar trådlöst via Bluetooth, vilket gör att alla mätningar kan sparas i installationstestaren och en rapport kan genereras i Metrel ES Manager PC programvara.

Metrel MI3155 Eurotest XDe Installationstestare MI3155 Eurotest XDe är en installationstestare utan svagheter. Kort sagt har MI3155e alla önskvärda funktioner för test och verifiering av elektriska installationer, tillsammans med ett överträffat användargränssnitt, en avancerad minnesstruktur och PC-programvara. Med tillbehör kan MI3155 bland annat användas för impedansmätning på höga kortslutningsnivåer, effektmätning, startströmsanalys samt för komplett test av EVSE.



Metrel MI3211 TeraOhmHP 10kV – Programmerbar högspänningsisolationstestare med analysfunktioner och minne

Metrel MI3211 TeraOhmHP 10 kV är en kraftfull högspänningsisolationstestare med robust design och utmärkt elektromagnetisk immunitet, optimerad för krävande uppgifter i industriella miljöer.

Användargränssnittet är intuitivt, som vi är vana vid från Metrel. Den färgglada pekskärmen, analysfunktionerna, autosekvenserna, minnesstrukturen samt Metrel ES Manager-programvaran gör daglig användning och dokumentation till en lek.

Metrel MI3211 TeraOhmHP 10 kV kan användas för mätning av isolationsmotstånd med upp till 10 kV och 20 TΩ, diagnostiska tester såsom PI, DAR och DD, trappspänningstest, hipot-test, kapacitansmätning samt mätning av spänning och frekvens.

EAN 3831063439868

Metrel MI3211 TeraOhmHP 10kV

Metrel MI3211 TeraOhmHP 10 kV levereras färdig att använda inklusive testkablar, väska, USB-kabel, manual och kalibreringscertifikat.

EAN 3831063439851

Metrel MI3215 TeraOhmHP 15kV

Metrel MI3215 TeraOhmHP 15 kV levereras färdig att använda inklusive testkablar, väska, USB-kabel, manual och kalibreringscertifikat.



NYHET



NYHET

EAN 3831063440659

Metrel A1732 DC EVSE Adapter

Specialiserat verktyg designat för elektrisk säkerhet och funktionstest av laddare för elbilar i både Mode 4 (DC EVSE) och Mode 3 (AC EVSE) konfigurationer.

E-NUMMER: 4202058

Metrel MI3155 XDe Installationstestare

Uppfyller IEC 61010 1 KAT III 600V och KAT IV 300V. Levereras i väska inklusive uppladdningsbara batterier, laddare, testkablar, krokodilklämmor och svensk manual samt USB kabel och svensk Windows programvara.

E-NUMMER: 4201875

Metrel A1532 EVSE Adapter

Adaptorn levereras klar att använda i väska och kan med fördel användas tillsammans med Eurotest XC/XDe.

E-NUMMER: 4202634

Metrel A1632 eMobility Analyser

Uppfyller IEC 61010 1 KAT II 300V. Den levereras i en mycket robust väska, klar att använda. Medföljer kontakter, testkablar och bruksanvisning.





E-NUMMER 4203805

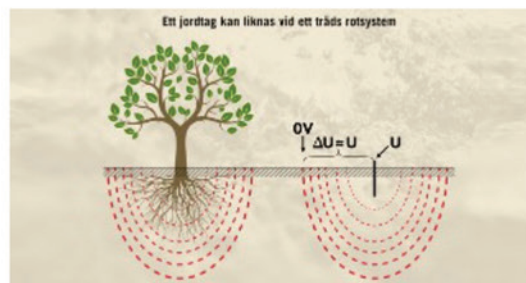
CA PEL113 Effekt- och energilogger

Franska Chauvin Arnoux har i mer än 100 år varit synonymt med kvalitetsmättningsinstrument, och deras effekt- och energilogger är inget undantag. CA PEL 113 efterföljer den populära CA PEL 103, och likt föregångaren är storleken kompakt, baksidan magnetisk, och mätvärdena kan avläsas på den bakgrundsbelysta displayen. Tre strömingångar och fyra spänningsingångar gör PEL användbar på DC-kretsar, enfas- såväl som trefasinstallationer, samt en rad andra installationer. Mättningsområdet för spänning är upp till 1000 V AC/DC, och mättningsområdet med de medföljande, ultraflexibla strömtångerna är helt upp till 10 kA. Med en samplingsfrekvens på 6,4 kHz och loggning var 200 ms registrerar PEL en god bild av både THD och effekt.

Förutom kommunikationsmöjligheter med USB och Ethernet har PEL 113 även möjlighet till Wi Fi och dataöverföring via Chauvin Arnoux' IRD-server. IRD-servern gör det i praktiken möjligt att komma åt realtidsvärden, inställningar, att starta och stoppa inspelningar samt att ladda ner avslutade inspelningar från en PC med PEL Transfer-programvara, även om den inte befinner sig på samma nätverk som PEL 113. CA PEL 113 levereras redo att använda i en väska, inklusive tre flexibla MA 194 350 strömtänger, testkablar, krokodilklämmor, SD kort och kortläsare, USB kabel samt PEL Transfer PC-programvara.

EAN 3760171419045
4210759

SPÄNNINGSADAPTER TILL PEL
MAGNETTESTPROB MGP Ø6,6MM



Lär dig mäta jordtagsresistans – teori och praktik på en dag!

Jordning är en av de viktigaste säkerhetsåtgärderna i elsystem, men hur säkerställer du att jordtaget verkligen fungerar? Många elektriker har stor erfarenhet av att mäta spänning, ström och resistans i elektriska ledare – men att mäta jordtagsresistans genom geomassor (jordarter) som ledare är en annan utmaning.

Vår heldagskurs i jordresistansmätning (JRM) ger dig både teoretiska och praktiska kunskaper för att mäta och analysera jordtag korrekt. Kursen riktar sig till elektriker inom lågspänning upp till 1000V AC eller 1500V DC.

Detta lär du dig på kursen:

- Syftet med jordning – hur och varför vi jordar elsystem
- Olika typer av jordtag och deras funktion
- Mätmetoder och praktiska övningar:
 - 3-punktsmetoden (Fallande potential)
 - Tångmetoden (LOOP-mätning)
 - Både teori och praktiska mätningar

Under kursen får du inte bara teoretisk kunskap utan också praktiska erfarenheter. Vi genomför mätningar både i lekionssal och ute i verkligheten för att du ska få insikt i hur geomassor, fukt och tjäle kan påverka ledarförmågan. Du lär dig också hur man placerar och hanterar jord- och hjälpelektroder för att få tillförlitliga mätresultat.

Boka din plats idag! – kurs@elma.se / Tel: 08-447 57 70



E-NUMMER: 4203765

Ny Digital Mini från Protimeter

Robust, exakt och lätt att använda. Vi presenterar vår portabla och exakta fuktmätare med stiftteknik, som har både färg-LED-indikering och en stor digital display. Vår nya modell har även automatisk kalibreringskontroll efter var 50:e gång instrumentet sätts på, en större skärm och tre gånger längre batteritid.

Protimeter Digital Mini gör det möjligt för byggnadsproffs – såsom skadeserviceproffs, lantmätare, byggföretag och arkitekter – att bedöma fuktnivåer i byggnader under nybyggnads- och renoveringsaktiviteter. Den hjälper dig att enkelt identifiera omfattningen av fuktintrång, diagnostisera orsaken till problemet samt övervaka förändringar i fuktnivåerna. Fuktmätaren har även Bluetooth, så att du kan ansluta och spara mätningar i Protimeter Connect-appen. Varje mätning får en tids- och datumstämpel, vilket gör det enkelt att hålla koll på dina uppmätta värden.



E-NUMMER: 4203798

Ny Aquant från Protimeter

Att söka efter fukt har aldrig varit enklare. Vi introducerar Protimeter Aquant, den enklaste och mest pålitliga fuktmätaren på marknaden.

Rätt fuktmätare gör stor skillnad när du inspekterar, rengör eller återställer en fastighet efter vattenskador! Protimeter Aquant (icke-invasiv) är systerprodukten till SurveyMaster och hjälper dig snabbt att lokalisera fukt i en mängd olika material med ett RF-mätssystem som är unikt för Protimeter. Detta system gör det möjligt att upptäcka fukt upp till ¼" (20 mm) under och bakom ytan på ett mycket effektivt sätt.

Aquant-fuktmätaren har Bluetooth-funktionalitet som gör det möjligt att ansluta direkt till Protimeter Connect-appen för att spara och ladda ner mätningar med tids- och datumstämplat.



E-NUMMER: 4203749

Ny SurveyMaster från Protimeter

Den är ergonomiskt utformad för enkel enhandsmanövrering och kan utföra både destruktiva samt icke-destruktiva fuktmätningar i byggnader, både på och under ytan. Detta gör att du kan bedöma fuktnivåer i både nybyggda och renoverade fastigheter samt diagnostisera fuktrelaterade problem i befintliga byggnader.

Vår nya modell har en större skärm för enklare avläsning, automatisk kalibreringskontroll efter var 50:e gång instrumentet sätts på och möjlighet till användarkalibrering av den icke-invasiva funktionen. Dessutom är batteritiden nu tre gånger längre! SurveyMaster-fuktmätaren har Bluetooth-funktion för att ansluta till vår Protimeter Connect-app, vilket gör att du kan spara och ladda ner mätningar med tids- och datumstämplat.

Multimetrar för allt!

Elma har marknadens bästa urval av multimetrar, som täcker allt från enkla behov till avancerade uppgifter. Våra multimetrar är kända för precision, kvalitet och användarvänlighet, så att du alltid får de mest pålitliga mätningarna. Oavsett ditt syfte hittar du den perfekta multimetern hos Elma, där innovation och pålitlighet står i fokus.



E-NUMMER: 4202558

Bästsäljaren med supersmidig design

Elma BM789 är en smidig, True RMS-multimeter med en bandbredd på 100 kHz. Auto Check är en intelligent funktion som automatiskt detekterar och väljer AC-spänning, DC-spänning samt kontinuitetstest/motstånd. Low Z är spänningsmätning med låg impedans, vilket innebär att mätpunkten belastas och därmed säkerställs att den verkliga spänningen mäts och eventuellt inducerade spänningar urladdas. Dessutom har Elma BM789 en avancerad VFD (Variable Frequency Drive)-funktion, vilket betyder att den kan mäta exakt spänning efter exempelvis frekvensomformare och annan effektelektronik.

E-NUMMER: 4201173

Elma BM878 KAT IV TRMS isolationsmultimeter

En äkta True RMS KAT IV-multimeter med integrerad isolationstestare och inbyggd 200 mA kontinuitetstest. Följer IEC 61010-1 KAT III 1000V, KAT IV 600V. Elma BM878 har en rad extrafunktioner som bland annat max/min, datahold, autoavstängning, automatiskt/manuellt områdesval samt VFD-funktion, vilket gör att instrumentet kan mäta korrekta värden efter en frekvensomformare. Levereras med gummiskyddskåpa, fjärrprob, temperaturgivare (trådgivare -50 till +250°C), batteri och manual.



E-NUMMER: 4202696

Grafiskt scopemultimeter med färgskärm

CA5293 kombinerar extremt hög noggrannhet och en bandbredd på upp till 200 kHz med scopefunktion. Alla tänkbara funktioner för den professionella användaren, samt loggningsfunktion och möjligheten att se kurvformer. Grafisk färgdisplay med visning av kurvform, trendinspelning och avancerad analys, förpackat i ett IP67-vattentätt hölje med högsta KAT IV-säkerhet, gör CA5293 väl lämpad för krävande miljöer, exempelvis industri, järnväg och försörjning.

E-NUMMER: 4203751

ATEX-multimeter för det tuffa arbetet

MTX3297EX är den ideala digitala multimetern för elektriska mätningar i explosiva Ex-zoner. Lämplig vid närvaro av gas och explosivt damm i exempelvis gruvor, offshore, produktion och liknande miljöer. MTX3297EX är godkänd och certifierad för de högsta riskområdena och är därmed en exceptionell multimeter som uppfyller de strängaste kraven. Godkänd för permanent användning i exempelvis oljeindustri, kemiska miljöer, livsmedels- och läkemedelsproduktion samt cementproduktion och gruvdrift.



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: dmanisir.dk

7051 - DMANSIR 2025

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