



KIMO Kimo Instrument AB är nu en del av Elma Instruments

Vi är stolta över att svenska Kimo Instrument Sverige AB och deras team av professionella medarbetare nu är del av Elma Instruments. Kimo har en mycket stark position med avdelningar i både Stockholm och Göteborg och har i mer än 15 år varit en av Sveriges ledande leverantörer inom sälj och kalibrering av instrument och dataloggers för industri, ventilation och klimat.

LÄS MER PÅ SIDAN 9

Ny auktoriserad Leica laserverkstad

Vi har utökat vår service- & kalibreringsverkstad och anställt nya medarbetare

LÄS MER PÅ SIDAN 11

Person-temperatur- scanning med ansikts- igenkänning

med Elma Vision FS-321

LÄS MER PÅ SIDAN 3

NYHET!

Elbilarna kommer! Är din installationstestare redo?

Den gröna omställningen går framåt, bl.a. med utrullning av EVSE, alltså laddutrustning till elbilar, i ett mycket högt tempo. Med HT EV-100 typ 2-adapter, kan laddaren aktiveras, och anslutas till Elma Combitest 425EV, så att man kan utföra installationstest, samt kontrollera 6mA DC-övervakningen. Med det inbyggda autotestet, som också läser av t.ex. CP-kommunikation mellan laddare och bil, kan testet inte bli snabbare.

- Elma Combitest 425EV mäter alla parametrar, så du är framtidssäkrad
- Snabb och enkel inställning på en stor färgtouchskärm
- Helautomatisk testsekvens för EVSE-test sparar tid
- Svenskt språk i instrument och programvara
- Möjlighet för APP – Skicka mätfilen till en PC från din telefon

Uppfyller IEC 61010 KAT IV och levereras klar för användning inkl. uppladdningsbara batterier, PC-kommunikation och tillbehör i en nylonväska samt HT EV-100 EVSE typ 2-adapter.

EAN 5706445500802

NORMALPRIS: 19.995,- | INTRODUKTIONSPRIS KR. **17.995,-**





Fibertest helt enkelt, med EXFO OX1



Elma presenterar stolt den nya och första optiska multimetern från EXFO Optical Xplorer™-OX1. EXFO OX1 är designad och utvecklad för installation, service och reparation utan att behöva ha en kostnadsstung OTDR. EXFO OX1 är en lättanvänd fibertestare, som verifierar optiska länkar på några få sekunder, och utforskar automatisk mer när det är en misstanke om potentiella problem. Den är den första optiska fibermultimetern – en ny kategori av specialverktyg. EXFO OX1 visar insertion loss, optical loss och fiberlängd på några få sekunder, men OX1 tittar också efter potentiella fel. Den spiller inte tid på bra länkar, men utforskar djupare om det finns en misstanke om fel, samt diagnostiserar ett eventuellt fel. Med Pro-versionen får man dessutom med Link Mapper och Click-Out™ optical connector.

Elma har tillsammans med EXFO satt samman två paketslösningar:

- EXFO Optical Xplorer™ paketet levereras med: EXFO OX1, SC/APC till SC/UPC test cord box, SC/ till SC/APC test cord box och väska
- EXFO Optical Xplorer™ Pro paketet levereras med: EXFO OX1-Pro, SC/APC till SC/UPC test cord box, SC/ till SC/APC test cord box, SC/APC Click-out™ optical connector och väska.

EAN	PRODUKT
5706445686728	EXFO OX1
5706445686711	EXFO OX1 PRO

PRIS KR.
~~27.515:-~~
29.995:-

Sluta med att försöka dig fram – PoE Pro LAN-testare för test och installation av PoE-nätverk

PoE Pro är en vidareutveckling av den kända VDV II-serien. Med PoE Pro elimineras gissningar vid installation, underhåll och felsökning av nätverk, där PoE är implementerat. PoE Pro identifierar PoE-klassen och strömmen för en PoE-enhet oavsett kabel-längd, kabelkvalitet eller andra faktorer.

PoE Pro visar den maximala effekten som finns tillgänglig vid enheten, inklusive max watt, Klass (0-8), Spänning, Typ (af/at/bt) och 2/4 par funktion.

Då några switchar och PoE-injektorer levererar mer effekt än deras IEEE-klass tillåter, kan man med hjälp av PoE Pro testa detta. Vid aktivering, kommer PoE Pro öka effekt-förbrukningen upp till ett max av 90 watt.

Vilken typ av strömförsörjningsutrustning används?

Reducerar felsökningstiden genom att identifiera den typ av PoE-utrustning, som används. End-point PoE-switchar är i serverrummet medan mid-span injektorer kan vara överallt längs kabeln. Detta testas genom att visa vilka par som har ström. Effekt på par 1/2, 3/6 indikerer en PoE-switch och effekt på par 4/5, 7/8 indikerar en mid-span injektor. Stödjer PoE upp till 90W (PoE ++). Testa alla PoE-klasser (0-8) och typer (af / at / bt).

PoE Pro levereras inkl. Remote-enhet, coax remote-enhet, batteri, manual, 2 x RJ45 kabel med krokodilklämmor, 2 x skärmad RJ45 till RJ45 kabel 150mm, 2 x RJ11/12 till RJ11/12 kabel 100mm, 1 x F-typ kontakt till F-typ kontakt kabel 230mm, 1 x F-81 barrel splice, 1 x BNC hona till F-typ han-adapter, 1 x BNC hona till F-typ hon-adapter, 1 x RCA hona till F-typ han-adapter, 1 x RCA hona till F-typ hon-adapter, 1 x instrument-skyddshölster, 1 x väska.





LanTek IV – Snabbast!!!

Elma presenterar Ideal LanTEK IV – Den snabbaste LAN-certifierings-testaren på marknaden

Med IDEAL LanTEK IV kan du testa och spara upp till Cat. 6A på bara 7 sekunder. IDEAL LanTEK IV kommer också med de banbrytande VisiLINQ™ permanent link-adaptrarna - Ett nytt och unikt sätt att testa på, som gör det möjligt för användaren att starta test och se godkänt/fel, samt om det är anslutning till remote-enheten, utan att behöva titta på testaren.

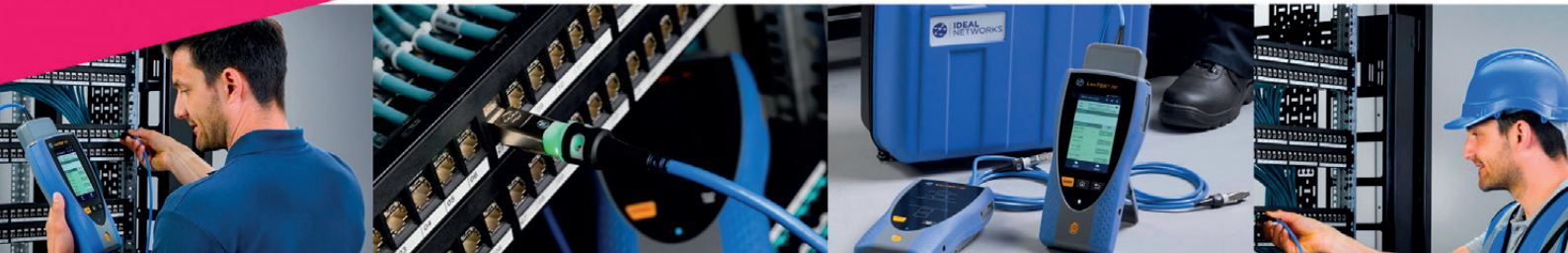
”Work smarter not harder”, sparar tid och ökar produktiviteten. Med IDEAL AnyWare Cloud, som är en gratis cloud-lösning, är det enkelt att hålla kontroll på sina tester, göra rapporter, skicka testinställningar till testaren, ge support via Teamviewer. IDEAL AnyWare Cloud är browser-baserad och fungerar på alla enheter, och har gratis lagringsutrymme. Skulle man mot förmodan valt fel standard, kabelkategori eller bågge, är det möjligt att recertifiera utan att behöva testa om anläggningen. IDEAL LanTEK IV kommer i två modeller, en till och med Cat. 6A på 500MHz och en till och med Cat. 8 på 3000MHz.

Ideal LanTEK IV blir levererad klar för användning med: Display- och remote-enheter, 2 st. permanent link-adaptrar med VisiLINQ™, 2 st. Li-ion batterier, 2 st. strömförsörjningar, 2 st. bärselar och väska.

LANTEK IV-500 MHZ
E-NR. 42 023 80 | PRIS KR. **94.995:-**

LANTEK IV-3000 MHZ
E-NR. 42 023 81 | PRIS KR. **109.995:-**

TRADE-IN!
BYT IN DIN GAMLA CERTIFIERINGS-TESTARE HOS ELMA OCH FÅ UPP TILL KR. 25.000:- I RABATT PÅ DIN NYA LANTEK IV
KONTAKTA ELMA FÖR MER INFORMATION



Spara tid och pengar på lokal kalibrering av din LanTEK certifieringstestare

I samarbete med Ideal Network, erbjuder Elma Instruments auktoriserad kalibrering av din LanTek II, III och IV certifieringstestare, på vårt eget kalibreringslaboratorium. Det betyder att du nu kan få din LanTEK kalibrerad på ca en vecka mot tidigare 2-3 veckor på grund av att de skulle skickas till Ideal i England. Detta gör att du tjänar många arbetsdagar per år, per instrument. Du sparar därför både tid och pengar när din LanTEK kalibreras lokalt hos Elma. Vid kalibrering hos Elma blir alla instrument och tillbehör genomgångna och testade, liksom vi alltid installerar den senaste firmwaren i instrumentet.

LANTEK II/III 500MHZ KALIBRERING, KR. **4.965:-**

LANTEK II/III 1000MHZ KALIBRERING, KR. **5.386:-**

LANTEK IV 500/3000MHZ KALIBRERING, KR. **5.940:-**



Kontakta oss för ytterligare information, ring 08-447 57 70

Elma informerar om

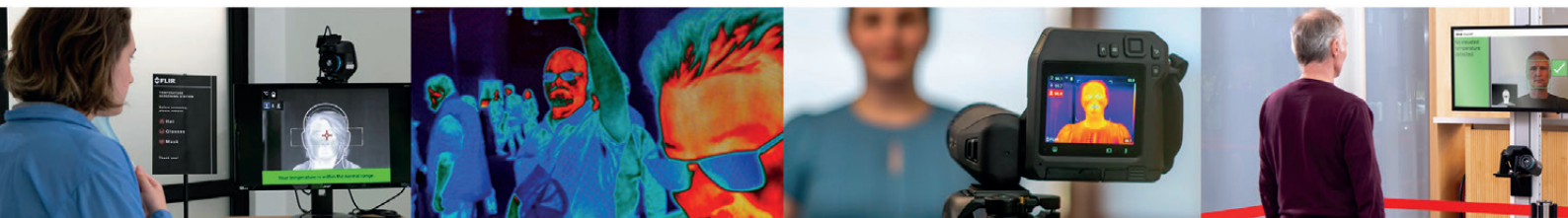
Temperatur screening

Vad är viktigt att veta och hur skall jag förhålla mig till olika lösningar och mätmetoder

Behovet och önskan om temperaturscreening av personer, stiger kraftigt i samband med ökat fokus och säkerhet för smitta i privata verksamheter, butiker, kommunala byggnader, gym osv.

Elma Instruments har många års erfarenhet i användandet av termisk utrustning och representerar de ledande tillverkarna på marknaden, och har därmed också stor kompetens, när det gäller temperaturscreening av personer. Funderar man på att införa temperaturscreening av personer, skall man bl.a. ta ställning till dessa frågor innan inköp av utrustning.

- Ändamålet med temperaturscreening
- Vad skall "hända", om ett larm förekommer
- Multiscanning eller individuell personscreening
- Placering av utrustningen
- Stand-alone eller uppkopplad utrustning
- Centraliserad / decentraliserad kommunikation med utrustningen
- Flera screeningplatser
- Krav på leverantören



Kroppens "yttre" temperatur, kan variera upp till flera grader, beroende på om man är ung, äldre, trött, pigg, stressad, om det är på morgonen, eftermiddagen eller kvällen – om man kommer direkt utifrån och är påverkad av temperaturen ute, eller om man precis kommer från en varm bil. Alla dessa parametrar påverkar kroppens temperatur och därmed temperaturmätningen. Då ingen termisk utrustning kan mäta den invändiga kroppstemperaturen, kommer det alltid finnas förhållanden som skapar osäkerhet vid mätning oaktat vilken mätmetod man använder. Den "mest" noggranna mätningen utförs genom att mäta temperaturen vid ögats tårkanal, vilket kräver en termisk sensor med många pixlar. Med andra ord så skall man använda en utrustning som mäter med en passande noggrannhet till uppgiften..

Grundläggande så önskar man mäta temperaturen i ansiktet, men denna mätning kan vara "förorenad" av utifrånkommande påverkningar. T.ex. kan låg omgivningstemperatur kyla ner huden, vilket kan medföra flera graders onoggrannhet vid mätning. Elma Instruments kan hjälpa er med att värdera scenariet och leverera utrustning för era behov av person temperaturscreening, oavsett om det rör sig om scanning av en eller flera personer samtidigt, och om scanningen skall användas till åtkomstkontroll eller registreringar.

Önskar Ni mer information om temperaturscreening eller ett förslag på lösning, kontakta Elma för närmare information på 08-447 57 70

The World's Sixth Sense®





Person-temperaturscanning på millisekunder

Ansiktsgenkänning på millisekunder

Elma Vision Temperaturscreening

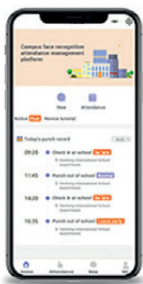
Enkel och snabb temperaturscreening med Elma Vision FS-321 och Elma Vision ThermoCheck

NYHET!

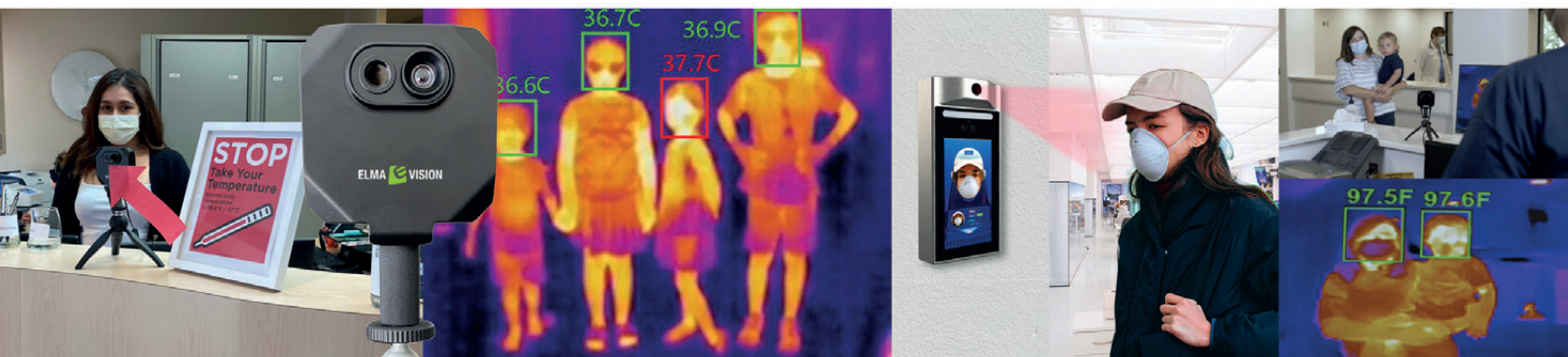
Med Elma Instruments nya temperaturscreeningsenheter Elma Vision FS-321 och Elma Vision ThermoCheck, kan du enkelt installera temperaturscreening i din verksamhet, butiker, gym och liknande.

Elma Vision FS-321 - är en standalone kamera med inbyggd CPU, skärm, termisk och visuell kamera. Administration av inställningar, larm och programmering utförs direkt på enheten. Elma Vision FS-321 har intelligent ansiktsgenkänning, vilket gör att temperaturscreening kan utföras på personer både med och utan munskydd. Med den tillhörande appen, kan en logg komma åt med visning av mätningar. Uppkoppling via Wi-Fi eller LAN. Önskar man en åtkomstkontroll, kan Elma Vision programmeras så att åtkomst ges, om personen inte överstiger de inställda temperaturgränserna, och/eller om det är krav på munskydd. Elma Vision har ett inbyggt larmrelä.

Eftersom Elma Vision FS-321 har en avancerad programvara för ansiktsgenkänning, kan FS-321 enkelt uppdateras till att också använda detta som åtkomstkrav. Önskas denna applikation, skall FS-321 kopplas upp till internet via LAN eller WiFi och administreras via en Cloud-programvara.



ELMA VISION FS-321 | EAN 5706445840533 | PRIS KR. **11.595:-**



Elma Vision ThermoCheck - är idealisk för temperaturscreening av både enskilda och flera personer samtidigt. Kameran har en inbyggd DualSensor, vilket gör dokumentation och identifikation av de "registrerade" personerna enkelt - både termiskt och digitalt. Systemet kopplas upp på nätverket och via en intelligent pc-programvara, kan systemet administreras med logg-översikt och systeminställningar.

Systemet är särskilt bra vid större receptionsområden, ingång till butiker m.m., där man inte har möjlighet att göra en "personlig" temperaturscreening via t.ex. ett slussområde.

ELMA VISION THERMACHECK | EAN 5706445879014 | PRIS KR. **28.995:-**



Ny Termisk Kamera? – då skall du välja FLIR

FLIR lanserar 4 nya fantastiska termiska kameror i semi-pro serien FLIR Exx. Uppdateringen i de nya kamerorna är bl.a. bättre upplösning, så det nu också är möjligt att köpa en 640x480 pixlars kamera i denna konkurrenskraftiga serie. I förbindelse med Certifierad EL-Termografering i Sverige är kravet på den termiska kameran en detektor på 640x480 pixlar med en termisk känslighet på 0,04°C – dessa specifikationskrav uppfyller FLIR E96.

FLIR Exx-serien har alla de kända FLIR-funktionerna inbyggda, som t.ex. MSX, som förbättrar bildkvaliteten genom att framhäva konturerna i bilden, UltraMax som bygger upp en termisk bild med 4 gånger detektorns upplösning, Meterlink som gör det möjligt för kameran att kommunicera med andra instrument, inspelning av termografisk video samt många andra fantastiska funktioner.

Slå oss en signal om du önskar mer information, en demo eller en offert - du hittar självklart kompletta specifikationer och datablad på vår hemsida www.elma-instruments.se.

Modell	Upplösning	Känslighet	Lins	EAN	Pris
FLIR E54	320x240 pixlar	0,04°C	24° fast	4743254004733	Kr. 49.995:-
FLIR E76	320x240 pixlar	0,04°C	24° utbyttbar	4743254004603	Kr. 76.995:-
FLIR E76	320x240 pixlar	0,03°C	42° utbyttbar	4743254004610	Kr. 76.995:-
FLIR E86	464x348 pixlar	0,04°C	24° utbyttbar	4743254004672	Kr. 97.875:-
FLIR E86	464x348 pixlar	0,03°C	42° utbyttbar	4743254004689	Kr. 97.875:-
FLIR E96	640x480 pixlar	0,04°C	24° utbyttbar	4743254004535	Kr. 110.925:-
FLIR E96	640x480 pixlar	0,03°C	42° utbyttbar	4743254004542	Kr. 110.925:-

FLIR utökar deras kompaktserie med den termiska kameran FLIR C3-X

Termiska kameror har med tiden blivit ett mycket populärt verktyg för installatörer, tekniker och ingenjörer i många branscher som t.ex. Elinstallation, VVS-installation, byggnadsrådgivning, bilbranschen och industrin. Speciellt de användarvänliga peka- och-skjut kamerorna är mycket populära, eftersom alla kan använda dem – även om man inte använder kameran varje dag.

FLIR C3-X, 128X96 PIXLAR
EAN 4743254004764 | INTRODUKTIONSPRIS KR. **4.995:-**



Varför nöja sig med en enkel punkt- mätning när du kan "allt" med FLIR TG165-X

FLIR TG165-X är en smidig infraröd termometer med termisk detektor och MSX bildförbättring. TG165-X flyttar gränserna för vad en infraröd termometer kan ge dig av information i samband med beröringsfri temperaturmätning. Inbyggt minne för ca. 50.000 bilder.

■ Punktmätning med termisk bild ■ 80x60 pixlars termisk detektor ■ MSX bildförbättring
■ Cirkellaser visar mätområdet ■ Dokumentation av viktiga temperaturmätningar

EAN 7332558023822 | INTRODUKTIONSPRIS KR. **3.695:-**



Mät avstånd till fel och kabellängder med Springbok Tracker V3 TDR

TDR betyder Time Domain Reflectometer, ofta kallat ekometer eller reflektometer. En puls sänds iväg, ett eko uppstår vid avbrott, kortslutning, dåliga skarvar osv. Tiden till ekot mäts och kabellängden räknas ut av instrumentet. Med en räckvidd på upp till 20km, variabel pulsbredd och förstärkning, är Tracker V3 TDR det professionella valet av reflektometer.

Både till felsökning och uppmätning

Tracker V3 TDR används till kabellängdsmätning, även ledare på t.ex. fjärrvärme, i samband med felsökning och förlokalisering vid t.ex. grävingsarbeten eller till att hitta avståndet till skruven i installationskabeln i den nya gipsväggen. Utöver de många inställningsmöjligheterna har Tracker V3 TDR en högupplöst färgskärm som gör felsökning snabbare och enklare, samt minne som kan spara kurvformer och mätningar för dokumentation. Med 400V skydd på ingången kan Tracker Pro V3 TDR användas på alla typer av installationer. Tracker V3 TDR levereras klar för användning inbyggd i en kraftig väska med krokodilklämmor på 2 meters testledningar, NiMH uppladdningsbart batteri, laddare, Tracker View PC-programvara, USB-kabel, 75Ohm BNC-50Ohm F-adapter samt manual i en skyddande nylonväska.

EAN 5706445736003 | INTRODUKTIONSPRIS KR. **57.995:-**

Personskydd för arbete på eller nära sändarmaster

Elma Fieldsense FS60 är ett helt nytt sätt att tänka personskydd vid arbete på anläggningar med sändareffekt, t.ex. mobilmaster även i hela det nya 5G-spektrumet. Där andra detektorer kräver att användaren förhåller sig till en siffra, är Fieldsense FS60 tänkt som äkta personskydd.

Med visuell indikering och akustiskt larm när strålningsnivån överskrider gränsvärdet, samt design och tankegång som man känner igen från t.ex. syremätaren för personskydd. Levereras klar för användning med batterier i en skyddande väska med handbudsrem och festsättningsbeslag.

EAN 5706445111657 | INTRODUKTIONSPRIS KR. **8.695:-**



Testar HEV-, PHEV-, BEV-motorer i batterielektriska bilar

Banbrytande teknologi för snabb test av elmotorer i Elbilar (BEV), Hybridbilar (HEV) och plugin-hybrid bilar (PHEV). Motorn testas i bilen på några få minuter. Förebyggande underhåll, verifiering, felsökning och upptäckt av fel och placering i t.ex. rotor, stator eller anslutningar. Det statiska testet ger ett snabbt svar om referensvärdena har rört sig från senaste testet. Det ger en klar indikering redan innan ett egentligt fel uppstår.

Det dynamiska testet analyserar resistans, stator, rotor, isolation och föroreningar med lättförståeliga resultat, som OK, Warning och BAD, vilket ger en blixtn snabb förklaring utan expertkunskaper och analys. Med programvaran (tillbehör) kan man utföra en djupare analys, och trending över tid kan sparas och jämföras. Instrumentet guidar användaren genom testerna, så att alla kan använda AT33EV.

ALL-TEST Pro AT33EV levereras i en kraftig väska med 3 st. Kelvin-typ testledningar och krokodilklämmor samt jordanslutning.

EAN 5706445673117 | PRIS KR. **68.950:-**

Livräddare...Prisvärda handhållna gasdetektorer

Hos Elma är vi stolta att kunna presentera det kompletta programmet av transportabla gasdetektorer för användning i samband med personskydd, från den koreanska tillverkaren Senko. Programmet består av en rad singelgasdetektorer, som kan konfigureras med en ut av totalt 7 olika mätceller, för detektering av t.ex. syre (O₂), väte (H₂) eller ammoniak (NH₃), för att bara nämna ett par konfigurationsmöjligheter. Utöver det kan vi också erbjuda multigasdetektorer för skydd vid arbete i t.ex. kloaker, brunnar och spillvatten mm.

Multigasdetektorerna kan konfigureras med en kombination av elektrokemiska mätceller och antingen en pellistor eller en infraröd mätcell för mätning av brännbara gaser. Sistnämnda konfiguration medför en rad fördelar. Den största och mest avgörande skillnaden på infraröda och pellistor mätceller, är att en infraröd mätcell "fails to safety" i motsättning till en pellistor, som därmed i extrema situationer kan medverka till att skapa falsk trygghet. Av andra fördelar kan nämnas mindre drift av sensorns nollpunkt, längre livslängd samt mindre strömförbrukning, vilket medför en oerhört lång batterilivslängd, som i detta fall är ända upp till 60 dagar, på en enkel laddning på 4-6 timmar..

E-NR./EAN
42 023 93
42 023 94
5706445679010

PRODUKT
Senko SGT, H₂S
Senko MGT, CH₄-H₂S-CO-O₂
Senko MGT Infrared, CH₄-H₂S-CO-O₂

PRIS KR.
1.495:-
4.995:-
8.795:-



Spännande rökgasanalyser från SYSTRONIK

SYSTRONIK har i mer än 30 år producerat rökgasanalyser som sålts över hela världen. De tre nyaste instrumenten från SYSTRONIK utgörs av den lilla fina BLUELYZER ST, den effektiva EUROLYZER STx, samt den stora MULTILYZER STx. Analyserna använder samma programvaruplattform, och har därmed samma intuitiva användarinterface.

BLUELYZER ST är en av marknadens minsta rökgasanalyser. Analysatorn kan bestyckas med 2 mätceller för mätning av respektive O₂ och CO. Vi rekommenderar detta instrument för mätning på pannor som eldas med flytande bränslen.

EUROLYZER STx kan levereras med antingen 2 eller 3 mätceller, där den tredje mätcellen är för mätning av NO, som också gör grunden för ett beräknat NOx-värde. Vi rekommenderar detta instrument, också för mätning på anläggningar som eldas med träpellets.

MULTILYZER STx är den senaste analysatorn från SYSTRONIK, och kan bestyckas med upp till totalt 6 mätceller, och kan därmed bl.a. användas för mätning av NOx och SOx. Instrumentet kan också bestyckas med en CO-mätcell med ett mätområde ända upp till 40.000 ppm. Vi rekommenderar MULTILYZER STx för mätning på alla typer av pannor, oavsett effekt och bränsletyp.

Oavsett vilken rökgasanalysator du väljer från SYSTRONIK, så levererar vi den alltid komplett klar för användning, med bl.a. sonder, slangar, extra filter, laddare, kalibreringscertifikat, allt samman levererat i en läcker aluminiumväska.

E-NR.:
42 000 45
42 017 37
42 111 42

PRODUKT
SYSTRONIK BLUELYZER ST, O₂ & CO
SYSTRONIK EUROLYZER STx, O₂ & CO
SYSTRONIK MULTILYZER STx, O₂ & CO

PRIS KR.
9.595:-
18.995:-
25.995:-

KIMO[®] Instrument AB är nu en del av Elma Instruments AB

Efter förvärvet av Kimo Instrument Sverige AB har vi nu blivit Skandinaviens ledande distributör av test- och mätutrustning för ventilations- och inomhusklimatindustrin.

Kimo Instrument har en mycket stark position på den Svenska marknaden och har i mer än 15 år varit en av Sveriges ledande leverantörer inom försäljning och kalibrering av instrument och dataloggare för industri, ventilation och klimat. Med kombinationen av Elma Instruments befintliga produktsortiment och de många nya spännande produkterna från Kimo Instrument kan vi nu erbjuda våra kunder ett ännu starkare och bredare sortiment. Kimo Instrument fortsätter som ett oberoende företag med samma duktiga medarbetare som hittills. Vi samlar nu Elma och Kimos medarbetare i Göteborg under ett tak Kimo Instruments lokaler i Billdal.

Du kan läsa mer om Kimo Instrument AB och vårt nya produktsortiment på www.kimo.se



Tachometer/varvräknare med lös prob för optisk eller mekanisk mätning

KIMO CT110 är ett smidigt kombi-instrument för mätning av ythastighet med rotorspets, eller varv via optisk sensor. Instrumentet är utrustat med en lös mätprob som gör att inte hela instrumentet skall hållas på mätpunkten. Detta gör att det är mycket enklare att komma åt att mäta, samt avläsa resultaten på den bakgrundsbelysta displayen. KIMO CT110 har inbyggt datahold, val av mätenhet samt min/max funktion. Instrumentet levereras komplett i en praktisk väska inkl. mätprob, 1m reflextape, manual, kalibreringscertifikat och batteri.

EAN 5703534400357 | PRIS KR. **4.495:-**

1-kanals termometer för Typ-K, J, T och S prob

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. Instrumentet är utrustat med en bakgrundsbelyst display och har desutom många extra funktioner, så som datahold, min/max och autoavstängning. Enheten för temperaturen kan väljas som °F eller °C. Instrumentet håller kapslingsklass IP54. KIMO TK61 levereras inkl. justeringscertifikat och batteri. Prob beställs separat.

EAN 5706445790302 | PRIS KR. **1.795:-**



Mikroanemometer 0..±1000 Pa och lufthastighetsmätning med pitotrör

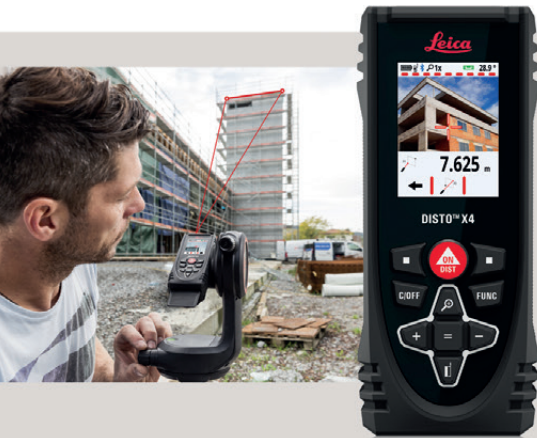
KIMO MP120 mikroanemometer är ett instrument för mätning av differenstryck i området 0..±1000Pa, svarande till 0..±10mbar, samt lufthastighet med pitotrör upp till knappt 40 m/s.(pitotrör beställs separat). Instrumentet har bakgrundsbelyst display med visning av två värden samtidigt. Man kan välja mellan följande enheter för tryck: Pa, daPa, mm-H₂O, inWg, och för hastighet: m/s, km/h och fpm. I instrumentet är det möjligt att mata in aktuellt barometertryck och lufttemperatur, varvid lufthastighetsmätningarna densitetskompenseras. Denna funktion ger ökad noggrannhet vid mätning där lufttemperaturen avviker från 20 °C. och barometertrycket avviker från 1 atm. (1013 mbar)

KIMO MP120 mikroanemometer levereras komplett i en praktisk väska inkl. 2x1m slangar, kalibreringscertifikat, manual och batteri.

EAN 5703534400029 | PRIS KR. **5.995:-**

Leica hos Elma Instruments

Elma Instruments och Leica Geosystems, har ingått ett skandinaviskt distributörsavtal. Elma är auktoriserad Leica service- och kalibreringsverkstad, och dessutom lagerför vi de flesta produkterna. Hos Elma är vi experter på laserutrustning och står naturligvis alltid redo med support och rådgivning. Här presenteras en rad av de spännande instrumenten från Leica. Besök också www.elma-instruments.se för ännu fler intressanta laserinstrument.



Leica Disto sätter standarden

Disto X4 är perfekt för stora avstånd och utomhusanvändning. I dagsljus försvinner siktpricken normalt på några få meters avstånd. Med Disto X4 siktar och zoomar man på färgbilden. Detta gör det möjligt att mäta i dagsljus.

Disto X4 mäter upp till 150 meter och är utrustad med sökare, Bluetooth och en smart app. Instrumentet håller kapslingsklass IP65 och är droptestad från 2 meter. Disto X4 levereras klar för användning i en väska med batterier.

EAN 7640110697870 | PRIS KR. **14.295:-**

Leica Lino-serien – Kraftiga linjelasrar

Skall det vara extremt noga, skall det vara Leica Lino. Marknadens mest robusta och noggranna linjelasrar, med de 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 (se under Tillbehör).

Lino L4P1 är mycket allsidig och har hela 4 kraftiga lasrar. Leica Lino L4P1 kan därför användas till alla uppmättnings- och nivelleringsuppgifter. Levereras i en kraftig väska med batterier, laddare mm.

EAN 7640110696040 | PRIS KR. **6.625:-**



Leica Rugby allsidiga rotationslasrar

I dagsljus, och på långa avstånd, är en rotationslaser nödvändig. Rugby spänner från en enkel vågrät till elektronisk 2-falls laser samt den banbrytande CLx-serien, som kan uppgraderas elektroniskt vid behov, för flera funktioner. Se mer om CLx på elma-instruments.se. Med räckvidd över 1 km och lång batterilivslängd, är 600-serien en mycket populär rotationslaser för professionell användning.

Rugby levereras klar för användning i en kraftig väska med bl.a. RE160 mottagare, Li-Ion batteri, strömförsörjning/laddare och snabbguide.

E-NR.:	PRODUKT	PRIS KR.
42 016 45	Leica Rugby 610 Li-Ion, med RE160 mottagare	12.995:-
42 016 50	Leica Rugby 680 Li-Ion, med RE160 mottagare	19.995:-

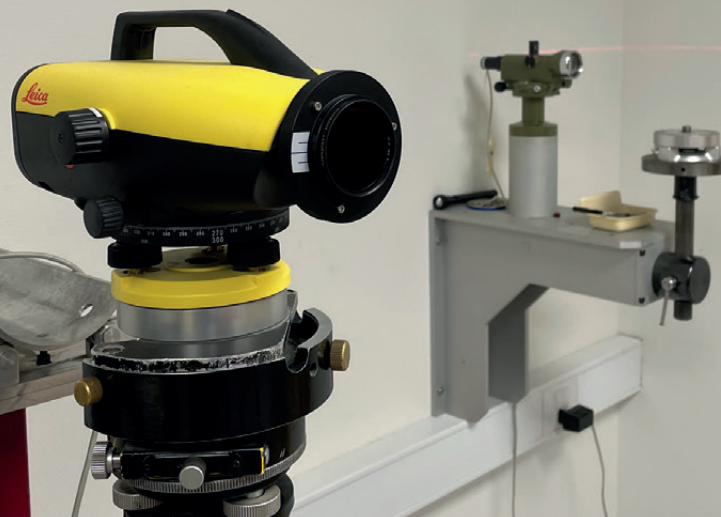
Leica Piper 200 rörläggingslaser

Vid rörläggning krävs ofta ett enhetligt fall. Piper 200 är den mest använda rörläggingslasern, bl.a. p.g.a. det patenterade målsökningssystemet, Alignmaster™, som gör inställning snabbare än konkurrenterna.

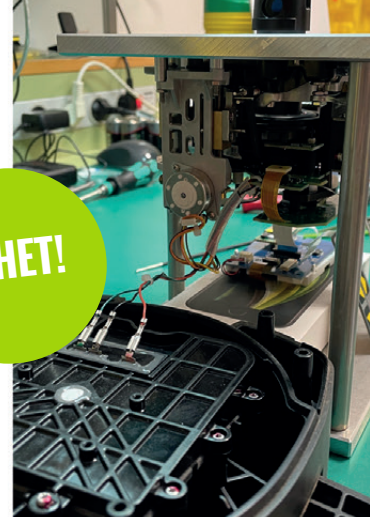
Piper 200 levereras klar för användning i en kraftig väska med Li-Ion batteri och laddare, mätskiva, fjärrbetjäning och standard-ben.

EAN 7640110693940 | PRIS KR. **35.495:-**





NYHET!



Vår service- och kalibreringsavdelning expanderar

Hos Elma Instruments lägger vi stor vikt på att alltid kunna erbjuda bästa möjliga service. Vi arbetar hårt på att ha marknadens snabbaste service och kalibreringstid. I samband med förvärvet av Kimo Instrument AB i Sverige och den löpande utvecklingen av nya instrument och produktprogram har vi utökat vår serviceverkstad. Vi har nu den nödvändiga utrustningen, faciliteterna och tekniska kunskapen till att erbjuda dig den bästa och snabbaste service på marknaden.

God service, snabb och tillgänglig kalibrering är lika viktigt som goda råd vid försäljningsstillfället. De flesta instrument vi säljer är vanligtvis något som våra kunder använder i många år. Det är därför vi gör vårt yttersta för att kunna erbjuda den bästa servicen snabbt och enkelt. Under de senaste månaderna har fler och fler kunder upptäckt vår tjänst, varför vi - för att hålla jämna steg - har anställt två nya tekniker på mycket kort tid. Således har vi nu fem skickliga tekniker som alla gör sitt bästa för att ge kunderna bästa möjliga service. Vi utbildar också kontinuerligt våra tekniker så att de alltid är uppdaterade på alla nya produkter från våra många leverantörer.

I samband med expansionen och etablering av vårt nya laserverkstad har Elma Instruments och Leica Geosystems ingått ett strategiskt avtal som gör Elma till en auktoriserad Leica-verkstad. Detta innebär att Elma Instruments tar över all service på Leica Geosystems lasrar och kabelsökare, precis som vi också har möjlighet att utföra garantireparationer på uppdrag av Leica Geosystems.



Kalibreringsinkallelse eller full serviceintegration

Vi erbjuder gratis kallelse av era instrument när det är dags för kalibrering. Via en länk fyller du snabbt och enkelt i dina kontakuppgifter och skickar in ditt instrument med den bifogade följese-deln. Vi bjuder alltid på frakten vid kalibreringsordrar. Vi funktionstestar, kalibrerar, justerar om det krävs och redovisar resultatet i ett certifikat som alltid bifogas. Dessutom sparar vi certifikatet åt dig om du skulle tappa bort det. Elma Instruments har även lösningar för full integration via XML, FTP eller liknande. Har ni ett redan etablerat instrumentregister och önskar en enkel integration för service och kalibrering är ni mycket välkomna att kontakta oss för en förutsättningslös dialog.

Kort sagt, Elma Instruments är din totalpartner inom test- och mätinstrument.

Elma etablerar kontor i Norr

Som en del av en långsiktig växtstrategi har Elma Instruments AB per 1 Januari etablerat ett kontor i Umeå. Erik Holmberg har mer än 20 års erfarenhet inom försäljning av mätinstrument mot industrin och kommer att driva försäljningen och den vidare expansionen med nya och befintliga kunder i Norra Sverige.

På Elma Instrument AB tror vi på lokal närvaro och den personliga kontakten. Vi är därför mycket glada för att hälsa Erik välkommen till teamet.



Erik Holmberg
Key Account Manager, Industri
Regionsansvarig Norr
Tfn. +46 70 483 9988
E-post. erh@elma-instruments.se

Returadress:
Elma Instruments AB
Pepparvägen 27
123 56 Farsta



80
YEARS

Kewmate 2012R – True RMS Multimeter med öppen strömtång

Kewmate 2012R fickmultimeter med öppen strömtång är utrustad med True RMS mätning, automatisk DC nolljustering vid strömmätning, samt en tång som kan mäta ända upp till 120A AC/DC. Kewmate 2012R mäter spänning, ström, resistans, genomgång, frekvens och är utrustad med automatiskt områdesval, datahold samt autoavstängning. Instrumentet uppfyller IEC 61010-1 KAT III 300V.



E-NR.: 42 030 36

NORMALPRIS KR. 1.995:- | NU ENDAST KR. **1.595:-**



Kyoritsu 2433R – True RMS läckströmstång

Kyoritsu 2433R är en True RMS tångamperemeter, som är avsedd för mätning av läckströmmar, även på förvrängda och icke sinusformade signaler. Den utmärker sig genom att kunna mäta True RMS AC-strömmar från 0,1mA, samt ger dig möjlighet att själv välja om man vill mäta strömmen vid 50Hz eller i hela området mellan 20 och 1000Hz. Instrumentet uppfyller IEC 61010-1 KAT III 300V och levereras komplett i en väska.

E-NR.: 42 042 80

NORMALPRIS 3.995:- | NU ENDAST KR. **3.195:-**

Kyoritsu 8035 – Beröringsfri KAT IV fasföljds-/rotationsriktningstestare

Kyoritsu 8035 är en unik fasföljdstestare, som utan elektrisk kontakt visar fasföljd/rotationsriktning. De tre klämmorna sätts utanpå isoleringen på tre separata faser. När det är tre äkta och olika faser visar instrumentet med de stora och mycket kraftiga röda och gröna lysdiодerna fasföljd/rotationsriktning. Kyoritsu 8035 uppfyller IEC 61010-1 KAT IV 600V / III 1000V och levereras komplett i en väska inkl. batterier och manual.

E-NR.: 42 015 98

NORMALPRIS 2.295:- | NU ENDAST KR. **1.835:-**



elma

Elma Instruments AB

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

info@elma-instruments.se
besök oss på
www.elma-instruments.se

Erbjudandena i Instrument News gäller t.o.m. 15/4-2021 eller tills lagret är slut.

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

Instrument News ges ut av:
Elma Instruments AB.

Design: Dmansir - Grafisk design & fotografi.

Utkommer fyra gånger per år eller vid behov.

Redaktion: Thomas Thegersen

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