



Utbildning – Gå på kurs hos Elma Instruments

På Elma-skolan erbjuder vi professionell utbildning inom flera olika områden. Om du är intresserad av en utbildning inom

termografering, installationstestare eller annat så har vi den riktiga kursen för dig.

LÄS MER PÅ SIDAN 11



NYHET!

Installations-test i färg

Vi presenterar nu världsnyheten Eurotest XD – Aldrig någonsin förr har du fått så många smarta funktioner i ett instrument.

LÄS MER PÅ SIDAN 3

NYHET!

Katalog 18/19

Så är den 12:e utgåvan av Sveriges mest kända katalog Instrumentboken 2018/2019 - ute.

BESTÄLL NU!



Mät med Bluetooth och gratis APP

Ny superkompakt instrumentserie, som med Bluetoothfunktion och gratisappen Elma Link (iOS & Android) blir till ett säkert och smidigt dokumentationsverktyg. Se din display direkt på din Android-/iOS-enhet och utför mätningarna på säkert avstånd från farlig spänning. Se och "spela in" alla värden, kurvor och grafer direkt på telefonen. Spara och bifoga bilder och kommentarer till mätningen och dela t.ex. via mail.

Elma 6100BT – IP65 True RMS Multimeter med inbyggd LED-ficklampa

E-NR. 42 021 57

LISTPRIS 1.255,- | NU ENDAST KR. **1.065,-**

Elma 9200BT – True RMS AC/DC tångamperemeter med temperaturmätning

E-NR. 42 021 59

LISTPRIS 1.410,- | NU ENDAST KR. **1.195,-**

ElmaFlex 430 – Flexibel strömtång med 3 områden 30/300/3000A AC

När ElmaFlex 430 används tillsammans med Elma 6100BT/9200BT, visas ström direkt i ampere.

E-NR. 42 021 58

LISTPRIS 1.255,- | NU ENDAST KR. **1.065,-**



NYHET!



NYHET!

E-NR: 42 021 91
PRIS ENDAST KR.

7.490,-

DM285 – Ny IGM-multimeter från FLIR

Professionell True RMS industrimultimeter med 18 mätfunktioner
FLIR DM285 är en robust industrimultimeter med infraröd detektor som i en värmekamera. FLIRs beteckning för handhållna instrument med infraröd detektor är IGM, som är en förkortning av "Infrared Guided Measurement" – instrument som guidar användaren med hjälp av infraröd teknologi.

FLIR IGM är perfekt för felsökning på temperaturrelaterade problem - skanna med DM285 och leta efter eventuella temperaturvikelser. Hittar du en avvikelse vet du nu var du skall koncentrera felsökningen - och du behöver inte gissa dig fram. DM285 sparar upp till 100 radiometriska värmebilder, så du kan dokumentera dina mätningar med FLIR Tools analys-/rapportprogramvara (gratis).

- Industrimultimeter TRMS och KAT IV 600V
- 18 mätfunktioner och Bluetooth-kommunikation
- Low-pass filter och LoZ funktion (låg impedans)
- Kraftig LED-lampa och stor, ljusstark LCD-skärm
- Droptest 3 meter
- Infraröd detektor 160x120 pixlar
- Känslighet < 0,15°C
- Sparar radiometriska värmebilder
- Dokumenterar ditt arbete med FLIR Tools programvara

E-NR: 42 021 91

INTRODUKTIONSPRIS KR. **7.490,-**



Multimeter och tång-set "from out of this world"

HT Italia har med "Jupiter" multimeter-setet återuppfunnit genren. Utöver high end multimeter-funktioner, erbjuder Jupiter-multimetern JFB (jordfelsbrytar) test, både typ AC och pulserande typ A, utlösningstid och rampstest. Dessutom Loop-test för enkel och snabb mätning av t.ex. övergångsresistans till jord. Med en extern tång med direkt visning i ampere i multimeterdisplayen är inget lämnat åt slumpen. Med avancerade analysfunktioner som inrush/startströmsfunktion i hög upplösning och övertonsanalys, hjälper Jupiter till med avancerad felsökning och analys av driftsatta installationer. Sök och hitta t.ex. snabbt fram till störkällan vid elektriska störningar på installationen.

Jupiter är det perfekta allroundinstrumentet till både installations- och industrielektrikern, montören och teknikern och levereras komplett och klar för användning i en nylonväska med testledningar, testledning med Schuko-kontakt, batterier, manual samt HT4006 AC/DC strömtång.

E-NR: 42 021 44

INTRODUKTIONSPRIS KR. **4.595,-**



NYHET!

E-NR: 42 021 44
PRIS ENDAST KR.

4.595,-

Eurotest XD – Toppmodellen med det lilla extra!

NYHET!

Eurotest XD MI3155 gör det lite snabbare, dokumenterar med lite fler detaljer och kan lite mer. En ny generation av Eurotest har landat med toppmodellen Eurotest XD. Med förinstallerade och användardefinierade "AUTO-TEST" revolutioneras tidsåtgången när man utför testerna enligt standarden igen av Metrel. Aldrig har det varit snabbare att testa, mäta och dokumentera med ett tryck på en knapp.

NYHET!

EUROTEST XD
PRIS ENDAST KR.

17.495,-



Features

- Toppmodellen med alla features – klassens mest avancerade installationstestare
- Svenskt språk och menyer och intuitiv betjäning på färgskärm
- Kompatibel med adapter för EVSE (elbil) laddstationer
- Extra hög mätström vid kortslutningsmätning
- Bluetooth och möjlighet till Android app. PDF-rapport direkt från telefonen.
- Automatiskt test och godkännande
- Kraftfull, svensk programvara för full analys och dokumentation
- Fokus på detaljerna, dokumentera precis vilka ledare testet är utfört på
- Hjälpdiagram direkt på skärmen
- Ny batteriteknologi med extremt lång batteritid
- Inbyggda säkringstabeller
- Full test av alla installationstyper



E-NR: 42 020 58 | INTRODUKTIONSPRIS KR. 17.495,-

Det är nödvändigt att kalibrera alla installationstestare

Om du följer gällande standarder, har du också ett antal mätinstrument. Dessa instrument är viktiga för elsäkerheten och nödvändiga för avprovning och dokumentation. En ev. felvisning kan betyda skillnaden på, om installationen är säker och kan godkännas, eller om installationen är defekt och skall repareras.



Många frågar om det är nödvändigt att få alla sina installationstestare kontrollerade och kalibrerade? Svaret är ja.

Som en del av ditt kvalitetssystem, skall du alltid vara säker på att dina instrument fungerar korrekt och mäter riktigt. Det är därför ett krav att du följer leverantörens anvisningar och regelmässigt får dina instrument kontrollerade och kalibrerade. Alla kända producenter och leverantörer föreskriver kalibrering minst en gång per år. Om detta inte följs, kan man råka illa ut vid en eventuell olycka.

Det är inte nog att jämföra med en annan testare. Man kan t.ex. inte jämföra flera tester på en jordfelsbrytare och man kan inte själv simulera alla de nödvändiga och olika värdena. Man kan inte heller

själv simulera alla de nödvändiga impedansvärdena. Utöver det skall alla testströmmar och testspänningar också kontrolleras.

Det kräver speciella precisionskalibratorer för att testa och kalibrera en installationstestare. Elma Instruments AB erbjuder kontroll och spårbar kalibrering av alla installationstestare med uppdatering av firmware samt certifikat.

Skall vi kalibrera din installationstestare – Anmäl direkt på rma.elma-instruments.se



Elma Instruments bjuder på kompetensgivande kurser

Elma Instruments erbjuder en rad spännande, kompetensgivande kurser i termografering, maskintest och installationskontroll. Alla kurser erbjuds i samarbete med professionella undervisare med många års djupgående erfarenhet inom deras specialitet.

Termografering Level 1

KURS: Termografering Level 1 - 15.-18. maj 2018 Stockholm

Level I kurs är en certifieringskurs inom termografi, där deltagaren får lära sig alla begrepp, terminologi, bruk av kamera, teori och praktik.

Diplomerad eltermograför

KURS: Diplomerad Eltermograför - 23.-24. maj 2018 Stockholm

Eltermografikursen är en grundkurs inom termografi med specifik inriktning på El.

Installationstestare Metrel MI3101 Eurotest AT

KURS: Installationstestare Metrel MI3101 Eurotest AT - 23. Maj 2018 Stockholm

På denna genomgång under ca 2 h så går vi igenom instrumentet Metrel MI3101 Eurotest AT och MI305 Eurotest XA både invändigt, utvändigt och ser på dess funktioner. Vi går även igenom rekommenderade mätningar för Kontroll före idrifttagning.

Installationstestare Metrel MI3152 Eurotest XC

KURS: Installationstestare Metrel MI3152 Eurotest XC - 24. Maj 2018 Stockholm.

På denna genomgång under ca 2 h så går vi igenom instrumentet Metrel MI3152 Eurotest XC både invändigt, utvändigt och ser på dess funktioner. Vi går även igenom rekommenderade mätningar för Kontroll före idrifttagning

Flir Reporter Studio/Flir Tools

KURS: Flir Reporter Studio/Flir Tools - 25. Maj 2018 Stockholm

För dig som vill veta mer eller vill använda medföljande analysprogram mer professionellt.



E-NR. 42 019 86
PRIS ENDAST KR.

3.195,-



Kabel-, säkrings- och installationssökare både spänningslöst och spänningsatt

Hitta installations- och telefonkablar, säkringar och dolda dosor, eller järn- och stålror på alla typer av installationer, både spänningslöst och under spänning ända upp till 600V. CA6681 LOCAT-N söker och felsöker, enkelt och noggrant. Ett smidigt set med sändare och mottagare med stor LCD-display och digital visning, bargraf, akustisk signal samt kraftig ficklampsfunktion. Känsligheten kan justeras manuellt eller automatiskt och man använder en digitalt kodad signal för säker identifikation. Alltsammans för att göra installationssökning till en lek.

Exempel på användningsområde:

- Identifiering av säkringar och grupper
- Identifiering av spänningsförande installationer
- Lokalisering av kablar och rör i byggnadsdelar eller terräng
- Lokalisering av kortslutningar och avbrott

CA6681 LOCAT-N är elektriskt klassad KAT III 300V och levereras klar för användning i en robust väska inkl. testledning, 2 st. krokodilklämmor, jordspett, batterier, adapter för B22- (bajonett) och E27-fattning, adapter till vägguttag samt manual.

E-NR: 42 019 86 | NU ENDAST KR. **3.195,-**



Professionell kabelsökare med A-ram för sökning av installationer och kabelfel i jord

Ultra-serien vänder sig till den professionella användaren och erbjuder utöver standardfunktioner för en kabelsökare, signaler från extremt lågfrekvent ända upp till 200kHz, max/min/totalfält signalsökning, signalriktning- och orientering, direkt avläsning av loop-resistans, signalström och många andra funktioner för entydig identifikation. Dessutom finns det alla möjliga tillbehör till Ultra-serien, för avancerad kabelsökning. Överväg t.ex. set med 12W-sändare om du t.ex. söker matningskablar på mycket långa avstånd.

Ultra kan också fås i en Advanced-version som ger dig möjlighet att trådlöst fjärrstyra sändaren. Skifta t.ex. sändarstyrka och frekvens direkt på kabelsökaren, utan att gå hela vägen tillbaka till sändaren. Det kan spara mycket tid! I detta set medföljer en A-ram till din kabelsökare så du kan använda setet till felsökning. Ultra Standard 5W kit levereras komplett klart för användning med A-ram och Ultra standardmottagare, 5W-sändare, anslutningskablar och jordspettset samt en praktisk och robust transportväska.

E-NR: 42 009 10
LISTPRIS 45.495,- | INTRODUKTIONSPRIS KR. **40.945,-**



E-NR. 42 009 10
PRIS ENDAST KR. **40.945,-**



Äkta motortest

Handhållna motortestare som hittar felet innan det uppstår

Visste du att de flesta motorfel uppstår som följd av elektriska fel. Och visste du att endast 5% av dessa fel uppstår som fel till jord, som kan avslöjas med klassisk isolationstest? Motor Genie har blivit den föredragna modellen att ha i verktygsväska när det kommer till förebyggande av driftstopp. Ser detaljerna i motorn redan innan "krasch" och felsöker om olyckan varit framme. Med ATP31 får du dessutom ett dynamiskt test, som genom att vrida rotorn, analyserar den sinusformade signaturen som kommer från motorns lindningar. Det hjälper till med noggrann analys av typ och placering av fel i motorn.

- Isolationstest - Klassisk felsökning genom fel till jord
- Resistans – Klassisk mΩ-mätning för kontroll av dåliga anslutningar (endast Genie)
- Impedansmätning – Avslöjar interna lindningsfel i ett tidigt stadium
- Fasvinkel - Hittar fasobalans, som kostar energi och slitage på motorn.
- Frekvensrespons (I/f) – Visar begynnande nedbrytning av isolationen.
- Dynamiskt test (rotorn vrids för djupare analys) (endast ATP31)

Se flera och mer avancerade modeller på vår hemsida www.elma-instruments.se
Motortestarna levereras klara för användning med uppladdningsbart batteri, 230V matning/laddare och testledning med krokodilklämmor.

MOTOR GENIE
E-NR. 42 018 04 | PRIS ENDAST KR. **11.700;-**

ALLTEST PRO ATP31
E-NR. 2 017 16 | PRIS ENDAST KR. **20.495;-**



NOTERA: VI KAN OCKSÅ LEVERERA MODBUS-SIGNAL FÖR ATT REGLERA DITT LJUS FÖR ALLA PARAMETRAR. KONTAKTA OSS FÖR MER INFO.

Glödlampans arvtagare är avancerad elektronik

Det räcker inte längre att bara mäta lux. Flicker (flimmer) och BLH (Blue light hazard) är osynligt, men kan göra dig sjuk. Färgåtergivning (Ra och TM30-15) är relevant för allt, från fotostudion till presentationen av dina varor i skyltfönstret. Kelvintemperaturen, och dess variation genom dagen, har betydelse för ditt välmående. Luxnivån skall stämmas av mot arbetsuppgiften och skall i övrigt vara lika i rummet - och lux från komplexa ljuskällor bör mätas med rätt instrument. Spektrometrar från UPRtek mäter alla relevanta parametrar. Toppmodellerna extremt noggrant som DIN 5032 klass B. Alla spektrometrarna levereras klara för användning i en väska inkl. kalibreringscertifikat och vissa modeller med SD-kort, PC-programvara och Android/iOS app. Det finns flera modeller, så kontakta oss för ett snack om ljus

MF250N STANDARD
– Flickermeter med bl.a. Ra, Lux, Kelvin och minne

E-NR: 42 018 06
SPARA 1.000;- NU KR. **13.295;-**

MK350N PREMIUM
– WiFi spektrometer med färgtouch-skärm, app och programvara

E-NR: 42 019 38
INTROPRIS ENDAST KR. **23.795;-**



MK350S PREMIUM
– WiFi spektrometer med BLH och LUX G ljusfördelning

E-NR: 42 021 38
SPARA 2.000;- NU KR. **37.295;-**

Månadens
bästa erbjudande!

Skall vi spela om spänningskvaliteten- Energianalys och Playstation 4

Elma instruments presenterar i samarbete med HT Italia den perfekta matchningen av nytta och nöje.



HT PQA824 är inte bara en energianalysator. Den är en extremt snabb energianalysator med transientupptagning i 5µs upplösning - så kommer alla detaljer med! Men HT kan dessutom i sina avancerade instrument, hålla fullt fokus på användarvänlighet och intuitiv betjäning.

Playstation 4 är inte bara en spelkonsol. Det är en extremt snabb spelkonsol, med inbyggd hårddisk så spelet är inläst på ett ögonblick- så slipper du väntetid! Men Sony kan dessutom i deras ledande spelkonsol av att hålla fullt fokus på användarvänlighet och intuitiv betjäning.

Alla elektriska parametrar "fångas" med 5 spänningsingångar och de 4 medföljande, robusta och slanka flexhängarna, som mäter ända upp till 3000A. Transienter, startströmmar, övertoner, EN50160, energiförbrukning och flera hundra andra valfria parametrar. Visning på skärmen eller i svensk programvara av sinuskurvor, vektordiagram, anslutningsdiagram. Enkel inställning på en stor färgtouchskärm eller i programvaran och enkel men professionell rapportering och dokumentation. Instrumentet uppfyller KAT IV600V och levereras klart för användning i en väska inkl. 4 st. HTFlex 3000A flexhängar, testledningar och krokodilklämmor, uppladdningsbart batteri och strömförsörjning/laddare, svensk PC-programvara och svensk manual.

Köp nu och spara 10.000 kr. på PQA824 och få en gratis Playstation 4 med på köpet

KONTAKTA ELMA INSTRUMENTS AB
08-447 57 70 FÖR BESTÄLLNING.
LISTPRIS KR. 37.675,- | NU ENDAST KR. **27.675,-** INKL. SONY PS4

Elma WCCTV FULL HD "body-worn" övervakningskamera

Live Streaming via GPRS (4G)

WCCTV BDW kamera är en engelskproducerad säkerhets "body-worn" övervakningskamera, utvecklad tillsammans med bl.a. brittisk och amerikansk polis. Kameran följer "Home Securitys" standarder. Kameran finns i 2 versioner "Connect" och "Record" och gällande för båda kamerorna är; 125° vidvinkel, Full HD-upptagning, ljudupptagning, Pre-recording upp till 120 sek., 2,8" Front display med touchkontroll. Upp till 15 timmars standby användningstid och 6,5 timmars inspelning. Som standard levereras kamerorna med 16GB minne, vilket säkrar 10 timmars inspelning (möjlighet till 128GB).

Kamerorna sparar krypterade inspelningar med GPS-lokalisering på SD-kortet och vid placering i dockningsstationen överförs inspelningarna till PC/server eller molnlösning. WCCTV Connect ger vaktcentralen eller likn. möjligheten att etablera en "live" förbindelse till kameran och användaren kan likaledes utlösa ett larm med live streaming. Till båda kamerorna finns det en rad olika beslag för "montage" på kläderna. Se urvalet på vår hemsida.

ELMA WCCTV RECORD | E-NR. 42 021 63 | NU ENDAST KR. **6.800,-**

ELMA WCCTV CONNECT | E-NR. 42 021 64 | NU ENDAST KR. **8.585,-**





E-NR. 42 021 47
PRIS ENDAST KR.

5.325,-



FLIR SCOUT förvandlar natt till dag

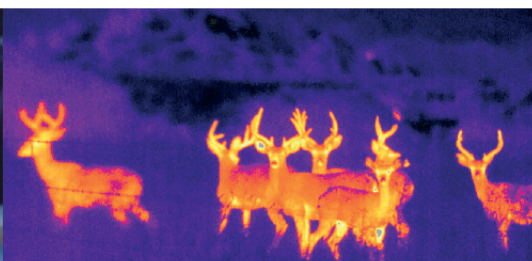
Termisk kikare, Infraröd kikare, Nattkikare och Night Vision – kärt barn har många namn

FLIR Scout-serien är några riktigt smidiga termiska kikare i fickstorlek, som är perfekta för att utforska världen både om natten och under dåliga ljusförhållanden. Scout hjälper dig med hjälp av infraröd teknologi till att se personer, föremål och djur, även om det är mörkt. Till exempel kan Scout III-640 detektera en person (1,8m x 0,5m) på 1.140 meters avstånd i totalt mörker.

FLIR Scout-serien kan användas för jakt, eftersökning av försvunna personer eller djur, upplevelser i naturen, eller på en tur med din hund i skogen på natten. Betjäning sker via fyra knappar, och Scout-modellerna är extremt enkla att använda - kräver varken speciell utbildning eller särskilda kunskaper. Scout-serien är robust byggd och avsedd för användning i naturen, IP67-klassifisering och ett temperaturområde från -20°C till 50°C (Scout III) betyder, att du kan använda din kikare, även om naturen visar sig från sin värsta sida. Med en full uppladdning av det inbyggda Li-ion batteriet, är du säker på en användningstid på minst 5 timmar.

Funktioner

	Scout TK	Scout III-240	Scout III-320	Scout III-640
Upplösning	160x120 pixlar	240x180 pixlar	320x240 pixlar	640x480 pixlar
Uppdatering	9Hz	30Hz	60Hz	30Hz
FOV	20°x16°	24°x18°	17°x13°	18°x14°
Zoom	Ingen zoom	Ingen zoom	2x zoom	2x og 4x zoom
Detektera person (1,8x0,5 meter)	90 meter	350 meter	550 meter	1.140 meter
E-nr.	42 021 47	42 021 48	42 021 49	42 021 50
Pris kr.	5.325,-	15.225,-	19.995,-	27.995,-



FLIR GFx320 gaskamera – med EX-godkännande

E-NR. 42 021 27
PRIS ENDAST KR.

864.500,-

Professionell värmekamera optimerad för gasdetektering

FLIR GF-serien är en serie handhållna kameror speciellt utvecklade för att detektera gasläckage. En vanlig värmekamera kan inte "se" gas, men eftersom gaskamerorna är extremt känsliga (under 15mK), och använder en speciell våglängd i det infraröda spektrumet, blir det möjligt att detektera gasläckage. Kamerorna är var och en anpassade till olika gasarter och därmed branscher. Det finns självklart andra metoder till att detektera gasläckage, men endast med värmekameran får du all information med en enda blick på displayen.

Det nyaste kameran i GF-serien är GFx320 med 320x240 pixlars kylid detektor, och en termisk känslighet på < 0,015° C. FLIR GFx320 kan användas till Olje & Petrokemiska applikationer, och har följande EX-godkännanden: ATEX/IECEx, Ex ic nC op is IIC T4 Gc II 3 G / ANSI/ISA-12.12.01-2013, Class I Division 2 / CSA 22.2 No. 213, Class 1 Division 2.



E-NR. 42 021 27 | INTRODUKTIONSPRIS KR. **864.500,-**

- Upplösning 240x180 pixlar
- Känslighet <0,04°C
- FOV 24°x18°
- FLIR MSX framhäver konturerna
- 4" LCD touchskärm
- Kompass och GPS
- Lasersikte och manuell fokus
- Temperaturområde -20...650°C (i 2 områden)
- Intuitivt och användarvänligt menysystem
- Gratis analys-/rapportprogramvara



E-NR. 42 021 92
INTROPRIS KR.

47.250,-

- Levereras klar för användning i en robust väska
- Många smarta funktioner
- En fantastisk kamera till det priset...

Skall du också börja med termografering?

FLIR E53

värmekamera till ett konkurrenskraftigt pris

FLIR E53 är den senaste modellen från FLIR, med 240x180 pixlars detektor och en känslighet på <0,04°C, är det en mycket konkurrenskraftig kamera i denna prisklass.



FLIR ONE Pro – termografera med din Smartphone

Felsökning, dokumentation och termografirapport, den klarar FLIR ONE Pro...

Med FLIR ONE Pro och din Smartphone kan du enkelt utföra mindre termograferingsuppdrag. FLIR ONE är ett superverktyg för felsökning och dokumentation av dina uppdrag, kameran tar så lite plats, att du alltid kan ha den med dig.

- 160x120 pixlars detektor
- Känslighet 0,15°C
- Temperaturområde -20...400°C
- Förbättrad bildkvalitet med VividIR™
- Gratis App till iOS och Android

- E-NR. 42 019 44 | FÖR IOS (LIGHTNING INTERFACE)
- E-NR. 42 019 46 | FÖR ANDROID (USB-C INTERFACE)
- E-NR. 42 019 47 | FÖR ANDROID (MICRO-USB INTERFACE)

PRIS ENDAST KR. 4.195,-

FLIR ONE PRO
PRIS ENDAST KR.

4.195,-





EXFO EX1 – Är det knas med hastigheten? Får du det du betalar för?

EXFO har i samarbete med den ledande Speedtest by Ookla, lanserat EXFO EX1. EXFO EX1 är en hastighetstestare som är utvecklad till att verifiera bredbandsförbindelsen både till privata och företag. Kontrollera om du har avtalad hastighet.

EXFO EX1s superintuitiva app fungerar direkt på teknikerns SmartPhone och kan därifrån utföra olika uppgifter, som inställning av förbindelsen, resultatinsamling, göra rapporter och uppgradera firmware.

EXFO EX1 är med sin lilla storlek, (kan ligga i en ficka), sitt enkla användarinterface, (slå på, anslut till smart-enhet och testa) en god "kamrat" till teknikern som skall ut och felsöka.

Användarfall 1: Kunden ringer och klagar över dålig förbindelse på sitt bredband. Teknikern kommer med EXFO EX1 och utför hastighetstestet för att verifiera latency, upload/download och bandbredd. Den färdiga rapporten kan därefter enkelt skickas till ISP och kunden.

Användarfall 2: En kund har lämnat in flera klagomål över problem utan resultat. EXFO EX1 installeras tillfälligt på kundens nätverk för en 48 timmars felsökning och övervakning. In-samlade data kan analyseras med EXFO Worx.

EXFO EX1 levereras med en mjuk väska, uppladdningsbart batteri, 230V USB-laddare, RJ45 Patchkabel.

E-NR. 42 021 93
PRIS ENDAST KR.

10.195,-

E-NR. 42 021 93

INTRODUKTIONSPRIS ENDAST KR. **10.195,-**



Är din ändrar rena?

Pg.g.a. att det är så viktigt med rena ändrar i fiberinstallationen, är FIP-400B serien från EXFO oumbärlig för teknikern. FIP-435B är mycket användarvänlig och används effektivt tillsammans med din SmartPhone.

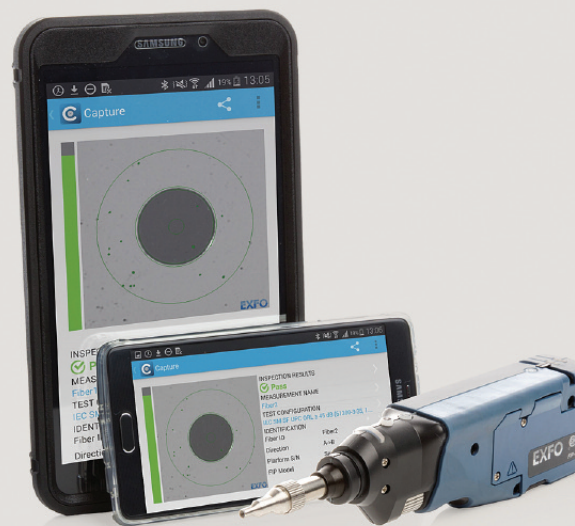
EXFO FIP-435B tar bort de sista hindren i kontaktcertifieringen och gör testet enkelt och smärtfritt. Med EXFO FIP-435B, är det inget som begränsar teknikerna från att utrota kontaktproblem som påverkar nätverket.

WiFi-förbindelsen gör EXFO FIP-435B ytterst enkel att använda. Tack vare pass/fail LED kan användaren utföra kontaktcertifiering och kontroll, utan att behöva titta på sin smart-phone efter varje test. Detta gör det möjligt för användaren att få två fria händer i inspektionsprocessen. Med sina endast 300g, batteritid för en hel dags användning samt enkla användarinterface, är FIP-435B instrumentet du inte kan vara utan i din verktygsväska.

EXFO FIP-435B levereras med: Skyddshätta, ask till olika spetsar, mjuk väska, USB till Micro USB-kabel, uppladdningsbart batteri och 230V-laddare. Ring och fråga oss om andra pro-bar i FIP-400B serien.

EXFO FIP-435B

E-NR. 42 014 15 | PRIS ENDAST KR. **34.995,-**



E-NR. 42 014 15
PRIS ENDAST KR.

34.995,-



SECURITEST IP
NU ENDAST KR.

11.130,-



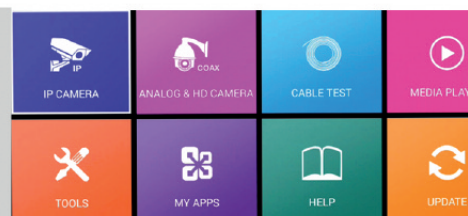
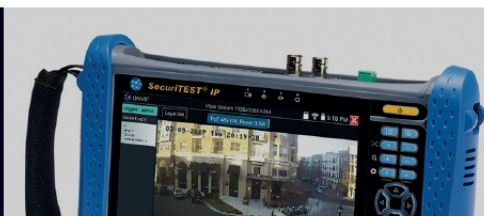
SecuriTEST IP – CCTV-kamera systemtestare

SecuriTEST IP är ett nytt, smidigt och robust instrument för test på CCTV-installationer. Instrumentet är utrustat med en stor användarvänlig touchskärm, där det är enkelt att välja önskad funktion. SecuriTEST IP är både en installationstestare och en felsökningstestare för digital/IP, HD koax och analoga CCTV-kamerasystem. SecuriTEST IP ökar produktiviteten från start till slut. Instrumentet kan mata kamerorna med spänning på både PoE/PoE+ sidan och på standard 12VDC-sidan. Kamerorna kan både anslutas direkt via RJ45 och BNC samt trådlöst via WiFi. Man kan dessutom välja en automatisk anslutning och nätverkskonfiguration av IP-kameror. Instrumentet är utrustat med en inbyggd DHCP-server.

Det är enkelt att betjäna kameror samt att välja de parametrar som man önskar att testa och dokumentera. Instrumentet är utrustat med ett internminne på 10GB och man kan även använda sig av ett SD-kort på 8GB. Man kan spara många testrapporter, skärmbilder och videos. Rapporterna kan enkelt överföras till en PC och kan bl.a. innehålla tid och plats, instrumentdata, kamerainformation, nätverksdata och bildinformationer.

Med QuickIP™ ger SecuriTEST IP-tekniker, som är nya på IP-kamerasystem, en snabb och enkel installation av kamerorna, utan att de är nätverksexperten.

E-NR. 42 021 26 | INTRODUKTIONSPRIS KR. 11.130,-



Kan du fortfarande få din LAN-testare kalibrerad och reparerad?

Är det dags för kalibrering av din LAN-certifieringstestare och kan du fortfarande få det gjort?

Är du tveksam? Byt då till Ideal LanTek III och få 20% i rabatt.

Med Ideal LanTek III är du säkrad långt in i framtiden med support och kalibrering. Vid köp av en ny LanTek III, sparar du också in en kalibrering på din gamla testare. Ideal LanTek III är inte bara snabb i sina tester, den sparar också automatiskt testerna för senare rapportering. Spara också tid med hjälp av "Time Domain Return Loss" (TDRL) och "Time Domain Crosstalk" (TDX), som kan lokalisera fel och avståndet till dem. Ideal LanTek III testar upp till Kat 7A i de kända standarderna TIA, ISO och IEC (EN50173).

IDEAL LANTEK III-1000 MHZ

E-NR. 42 016 41

LISTPRIS KR. 82.395,- | NU ENDAST KR. 65.915,-

IDEAL LANTEK III-500 MHZ

E-NR. 42 016 09

LISTPRIS KR. 69.595,- | NU ENDAST KR. 55.675,-

Vid köp av Ideal LanTek III medföljer:

Väska, Kat 6A adaptorer för permanent link (2), Lithium Ion-batterier (2), 230V strömförsörjning (2), USB-kabel, Headset (2), Bärselar (2), Programvara, USB WiFi-adapter, snabbguide samt manual på CD.



20% RABATT

IDEAL LANTEK III
PRISER FRÅN KR.

55.675,-

3 av installatörens favoriter!

Testa fasföljd utan elektrisk kontakt

Kyoritsu 8035 är en unik KAT IV fasföljdstestare, som utan elektrisk kontakt visar fasföljd/rotationsriktning. De tre klämmorna sätts utanpå isoleringen på tre separata faser. När det är tre riktiga och olika faser visar instrumentet med mycket kraftiga lysdioder fasföljd/rotationsriktning.



E-NR. 42 015 98 | PRIS KR. **2.295,-**



Kom åt överallt! 100A True RMS tångamperemeter

Kyoritsu 2300R True RMS AC/DC tångamperemeter med öppen tång. Instrumentet kan på grund av sina otroligt smala käftar användas överallt, även i centraler där ledarna sitter mycket tätt.

Kyoritsu 2300R mäter True RMS AC/DC strömmar ända upp till 100 A och är utrustad med datahold, autoavstängning samt automatisk nolljustering. Instrumentet uppfyller IEC 61010-1 KAT III 300V och levereras komplett i väska inkl. batterier och manual.

E-NR. 42 042 86 | ENDAST KR. **1.495,-**

Mini Bluetooth laseravståndsmätare

Elma Laser 1 är en ny mini laseravståndsmätare med många funktioner. Instrumentet är enkelt att betjäna, mäter upp till 30 meter och kan också automatiskt beräkna area och volym. Med Bluetoothfunktionen blir Elma Laser 1 till ett smart dokumentationsverktyg. Tag en bild med din smartphone, för över alla mått och kommentarer i gratisappen Elma Link och dela via mail eller mms. Med Elma Laser 1 går det otroligt snabbt att mäta upp rum, takhöjder m.m. Instrumentet har belyst display, tracking/kontinuerlig mätning samt beräkning av area och volym. Instrumentet levereras komplett inkl. batterier och manual

E-NR. 42 018 17 | ENDAST KR. **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

Intresserad?

För mer information, kontakta Elma Instruments via info@elma-instruments.se eller per telefon på 08-447 57 70.

Vid beställning, kontakta din lokala grossist. Se även vår hemsida www.elma-instruments.se där du kan få mer information om instrument, ladda ner datablad, manualer, programvara etc.

Beställ Instrumentboken 2018/2019 på www.elma-instruments.se

GRATIS

NY KATALOG!



Erbjudanderna i Instrument News gäller t.o.m. 15/6-2018 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 Thøgersen