

Grønne Linjelasere for betydelig økt synlighet

Våre nye kryss- og linjelaser serie med grønn laser har fokus på ekstrem høy synlighet og brukervennlighet. Plasser instrumentet og slå det på – enklere blir det ikke.

Serien er selvnivellerende, robust, IP54 vanntett til alle miljøer og har flere hjelpefunksjoner som sikrer mot feilbetjening.

SJEKK VÅRE PRISER PÅ SIDE 3



NYHET!



NYHET!

Energianalyse i all slags vær – ikke noe problem

Qualistar serien har fått en ny, vanntett toppmodell!

LES MER PÅ SIDE 7

Ny katalog med nyheter

Så er vår nyhetskatalog ute – 48 sider fylt med alt det nyeste innenfor test og måleutstyr.

BESTILL PÅ
ELMA-INSTRUMENTS.NO



EL.NR. 80 237 07
NÅ KUN KR.

12.995,-



Eurotest XDe

Ny toppmodell for installasjonstest

Eurotest XDe MI3155 gjør det litt raskere, dokumenterer med litt flere detaljer og kan litt mer. En ny generasjon av Eurotestere introduseres, med toppmodellen Eurotest XDe. Med pre-installert og brukerdefinert "AUTO-TEST" reduseres tidsforbruket ved utførelsen av de lovpliktige målingene. Aldri har det vært raskere å teste, måle og dokumentere med et trykk på en knapp.

Egenskaper

- Eurotest XDe måler alle parameter i ny standardsamling 60364
- Rask og enkelt oppsett på stor fargetouchskjerm
- Fullautomatiske testsekvenser sparer tid
- Norsk språk i instrument og programvare
- Mulighet for APP - Send PDF rapport fra din telefon

Eurotest XDe tilfredsstillers IEC 61010 KAT IV og leveres klar til bruk inkl. oppladbare batterier, lader og tilbehør i stor veske.

EL.NR. 80 237 07

INTRODUKSJONSPRIS KUN KR. 12.995,-

Bluetooth og gratis APP sikrer dokumentasjonen!

Med et instrument fra Elma Instruments smarte Bluetooth serie får du et super handy måleverktøy som med den gratis nedlastbare APP Elma Link, for både iOS og Android, gir deg helt enkel dokumentasjon.



Elma 6100BT – IP65 sann RMS Multimeter med Bluetooth

Et robust sann RMS AC/DC minimultimeter med innebygd Bluetooth funksjon. Instrumentet måler strøm, spenning, frekvens, kapasitans, motstand og gjennomgang. I tillegg har instrumentet et spesielt område for ekstern strømtang og mulighet for måling helt opptil 3000A med fleksibel strømtang (ElmaFlex 430 bestilles separat). Med Bluetooth funksjonen og gratis APP Elma Link som finnes både til iOS og Android blir Elma 6100BT til et sikkert og smart dokumentasjonsverktøy.

EL.NR.: 80 237 06
LISTEPRIS KR. 1.231,- | NÅ KUN KR. **895,-**

Elma 9200BT – Sann RMS AC/DC strømtang med Bluetooth

Elma 9200BT er en robust sann RMS AC/DC strømtang med Bluetooth funksjon. Instrumentet måler strøm, spenning, frekvens, kapasitans, temperatur, duty-cycle, motstand og gjennomgang. Ytterligere har instrumentet et spesielt område for ekstern strømtang som gir mulighet for måling helt opptil 3000A med fleksibel strømtang (ElmaFlex 430). Med Bluetooth funksjonen og gratis APP Elma Link som finnes både til iOS og Android, blir Elma 9200BT til et sikkert og smart dokumentasjonsverktøy.

EL.NR.: 80 237 15
LISTEPRIS KR. 1.643,- | NÅ KUN KR. **1.195,-**



Elma Laser 1 - Mini laser avstandsmåler med Bluetooth

Elma Laser 1 enkelt å betjene, måler opptil 30 meter og kan automatisk beregne areal og volum. Med Bluetooth funksjonen blir Elma Laser 1 til et smart dokumentasjonsverktøy. Ta et bilde med din Smartphone, sett på alle mål og kommentarer i den gratis Elma Link APP og del det via f.eks. mail eller MMS.

EL.NR.: 80 24267
LISTEPRIS KR. 819,- | NÅ KUN KR. **595,-**



Elma Laser 3 – Laser avstandsmåler med vinkelmåler og Bluetooth

Elma Laser 3 er enkelt å betjene, måler opptil 80 meter, har innebygd vinkelmåler, vater og et stort belyst multidisplay. Med Bluetooth funksjonen blir Elma Laser 3 til et smart dokumentasjonsverktøy. Ta et bilde med din Smartphone, sett på alle mål og kommentarer i den gratis Elma Link APP og del det via f.eks. mail eller MMS. Tracking funksjonen gjør det mulig å beregne største og minste avstand uten problemer. Med Pythagoras funksjonen foretas oppmåling av fasadehøyder mm. raskt og enkelt.

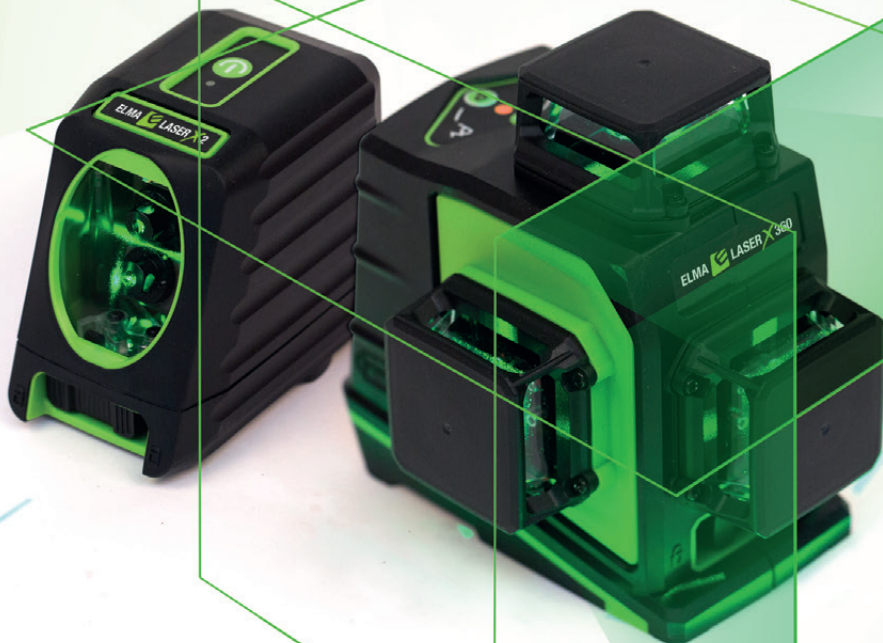
EL.NR.: 80 242 72
LISTEPRIS KR. 1.334,- | NÅ KUN KR. **995,-**



Elma Laser x2 og x360

Grønne Linjelasere for
betydelig økt synlighet!
Høy presisjon i
robust design

se mer på www.elma-instruments.no



Linjer, hulrom og vater? Grønn laser er svaret

Kryss og linjelaseren er et smart instrument til alle montasjeoppgaver som krever rette linjer og høy nøyaktighet. Du vil spare mye tid i forhold til klassisk utmåling og avmerking. Den nye kryss- og linjelaser serie fra Elma Instruments har fokus på ekstrem høy synlighet med grønn laser, ganske enkelt fordi det menneskelige øye er opptil 4 ganger mer følsomt overfor lys i det grønne spektrum enn klassisk rød linjelaser.

Linjelaserne fra Elma Instruments er også designet med fokus på høy brukervennlighet. Instrumentene er selvnivellerende, robust, IP54 vanntett for alle miljøer og har flere hjelpefunksjoner som sikrer mot feilbetjening.



EL.NR. 80 237 16
NÅ KUN KR.

770,-

Elma Laser x2 – Grønn krysslaser med magnetadapter i veske

Profesjonell og robust krysslaser med grønn laser for høyeste synlighet og stor spredningsvinkel, som sikrer tydelig markering også direkte over og ved siden av instrumentet. Leveres klar til bruk i veske med magnetadapter, brukerveiledning og batterier.

EL.NR.: 80 237 16

INTRODUKSJONSPRIS KUN KR. **770,-**

Elma Laser x360 – Grønn 3D laser med magnetadapter i veske

Med 3 stk. 360° lasere, sikrer du komplett oppmerking i alle 3 dimensjoner. Stort oppladbart batteri sikrer drift hele arbeidsdagen. Instrumentet kan også benyttes under opplading tilkoblet en stikkontakt.

Leveres klar til bruk i veske med magnetadapter, brukerveiledning og batterier.

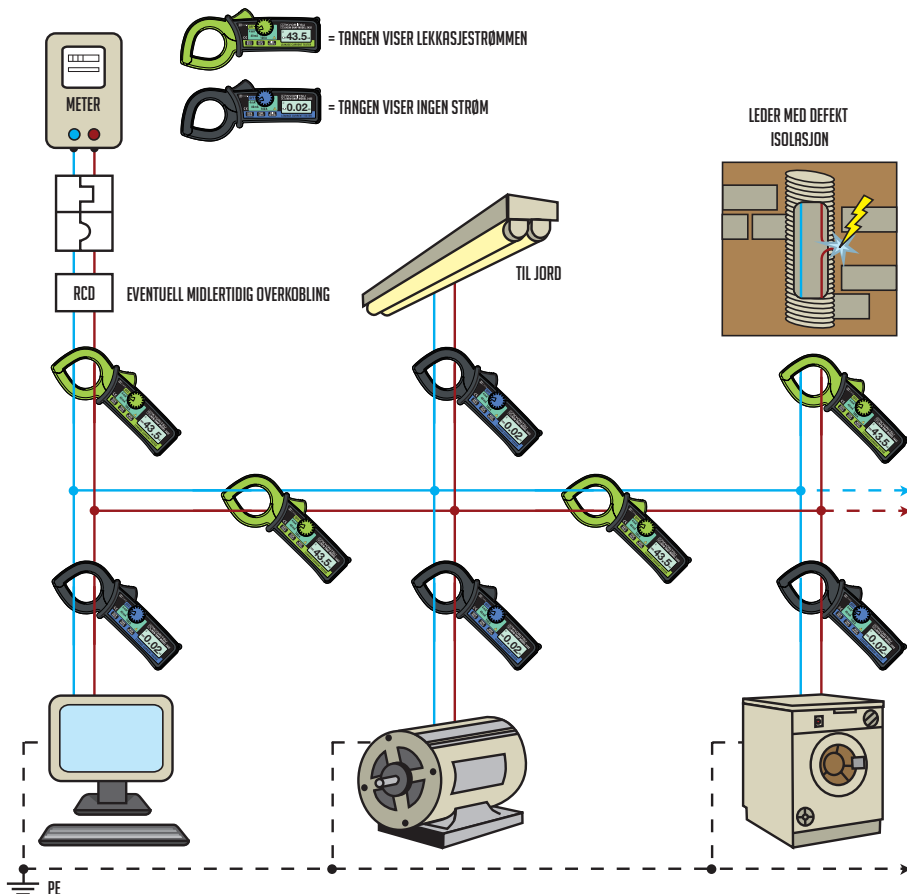
EL.NR.: 80 237 20

INTRODUKSJONSPRIS KUN KR. **2.795,-**



EL.NR. 80 237 20
NÅ KUN KR.

2.795,-



Søking etter jordfeil og lekkasjestrømmer!

Ved søking etter jordfeil har det ofte vært benyttet standard isolasjonstestere som stadig er en god målemetode, men det kan være feil- eller driftssituasjoner som krever en annen metode. Jordfeil- og lekkasjestrømmer er et problem som blir større og større overalt. Tradisjonell isolasjonstest og feilsøking krever brudd av spenningen og er derfor ikke alltid hensiktsmessig. Med en lekkasjestrømtang er det mulig å feilsøke på spenningsførende installasjoner og dermed spare mye tid. Lekkasje- og jordfeilstrømmer kan måles ved å klype strømtangen direkte rundt begge fasene. Deretter kan feilen følges direkte til jordfeilen. Strømtangen vil kun indikere strøm der det er en forbindelse til jord. Prøv også å måle på PE lederen alene. Lekkasjestrømmene er ofte veldig små og måles i milliamperer, som krever en strømtang som kan måle i milliamperer område.



Kyoritsu 2434

– Strøm-/Lekkasjestrømtang, opp til 100A AC

Kyoritsu 2434 er godt egnet for feilsøking under drift og kan måle små strømmer. Dette gjør det enkelt å finne små feil- og lekkasjestrømmer.

Instrumentet er utstyrt med datalagring for fastlåsing av øyeblikks verdier, og frekvensfilter for frafiltrering av harmonisk forvrengning.

Tekniske data:

Strøm: 0-400m-4-100A AC
Oppløsning: 0,1m-1m-100mA

EL.NR.: 80 223 68

LISTEPRIS KR. 2.585,-

NÅ KUN KR. **1.940,-**



Kyoritsu 2433R

– Sann RMS Strøm-/Lekkasjestrømtang, opp til 400 A AC

Kyoritsu 2433R er veldig godt egnet for å måle små AC strømmer med stor nøyaktighet f.eks. lekkasjestrøm. Instrumentet har peakhold for låsing av spiss-verdier, datahold for fastlåsing av øyeblikks verdier, frekvensfilter for frafiltrering av uønskede frekvenser og auto av funksjon. Instrumentet tilfredsstiller IEC 61010-1 KAT III 300V og leveres komplett i veske med batterier og brukerveiledning.

Tekniske data:

Strøm: 0-40m-400-400A AC
Oppløsning: 10µ-0,1m-0,1A

EL.NR.: 80 235 25

LISTEPRIS KR. 4.192,-

NÅ KUN KR. **3.145,-**



Kyoritsu 2413R

– Sann RMS Strøm-/lekkasjestrømtang, opp til 1000A AC

Kyoritsu 2413R er en god og robust strømtang, som er velegnet til å måle både små og store strømmer. Instrumentet har et spesielt mA område, som er velegnet til måling av lekkasjestrømmer. Den store tangåpningen på 68 mm. gjør det mulig å måle omkring en stor 3- fase kabel og dermed få direkte avlesning av en eventuell lekkasjestrøm.

Tekniske data:

Strøm: 0-200mA-2-20-200-1000A AC
Oppløsning: 0,1m-1m-0,01-0,1-1A

EL.NR. 80 235 13

LISTEPRIS KR. 5.248,-

NÅ KUN KR. **3.935,-**

Elma Macrotest G3 – Fullautomatisk installasjonstester med Wi-Fi



- Utfører alle målinger i henhold til NEK 400
- Mulighet for trådløs kommunikasjon med Smartphone via Wi-Fi
- Navngi målingene direkte på touchskjærmen (uten telefon eller PC)
- Innebygd sikringstabell – Slutt med å se på sikringskurver
- Beregner minste kortslutningsstrøm I_{kmin}.
- Tester alle typer jordfeilbrytere Type A, AC og B (DC)
- 2- 3- og 4 Polet jordmotstandsmåling (levers inkl. jordspydsett)
- Minne for 1000 målinger, programvare og PC-kom.

Elma Macrotest G3 leveres inkl. veske, måleledninger, krokodilleklemmer, 4 jordspyd, ledninger for jordspyd, brukerveiledning, norsk programvare og PC kabel. Tilfredsstill IEC 61010-1 KAT III.

EL.NR. 80 626 90
NÅ KUN KR.

9.550,-

EL.NR.: 80 626 90

LISTEPRIS KR. 14.724,- | NÅ KUN KR. **9.550,-**



Automatisk NEK 400 test – også på EV ladestasjoner!

Eurotest MI3152 – Fullautomatisk installasjonstester med Bluetooth og mulighet for EVSE test (Tilbehør).

- Utfører alle målinger i henhold til NEK 400 del 6
- Overfør data trådløst til Smartphone, Android APP bestilles separat
- Navngir målinger direkte på farge touchskjerm (uten telefon eller PC)
- Innebygd sikringstabell – Slutt med å sammenligne sikringskurver
- Tester alle typer jordfeilsbrytere Type A, AC og B (DC)
- 2- og 3-polet (62 % metoden) og 2 tang jordplatemåling (Spydssett/tenger er tilbehør)
- 8GB minne, programvare og PC-kommunikasjon
- Test av EVSE (El-bil ladestasjoner) med A1532 EVSE Adapter (Tilbehør)

Tilfredsstill IEC 61010-1 KAT III 600V og KAT IV 300V. Leveres i veske inkl. opplad. batterier, lader, måleledninger og brukerveiledning, USB kabel og Windows programvare.

EL.NR.: 80 628 91

LISTEPRIS KR. 15.908,- | NÅ KUN KR. **10.795,-**

Tilbehør: Rask test av ladestasjoner for el-biler

Når du benytter A1532 EVSE adaptert med Eurotest XC, kontrollerer du enkelt og raskt elektrisk sikkerhet og funksjonalitet på EVSE ladestasjoner. Leveres med standard type 2 støpsel og enkle innstillinger med dreie hjul hvor du enkelt velger både PP og CP, ventilert- og ikke ventilert status. Adapteren har også en BNC utgang som gjør at du kan tilkoble denne mot et oscilloskop og se CP signalet (Control pilot signal) som gir oss informasjon om ladestrøm og status på ladestasjonen. Adapteren leveres i veske og skal benyttes med Eurotest XC og Eurotest AT (30mA jordfeilbryter).

EL.NR 80 238 09

LISTEPRIS KR. 5.145,- | NÅ KUN KR. **4.995,-**

EL.NR. 80 238 09
NÅ KUN KR.

4.995,-



EL.NR. 80 628 91
NÅ KUN KR.

10.795,-





SEFRAM 788X
FRA KUN KR.

28.995,-

Ny serie feltstyrkemålere fra Sefram

Sefram 788X måler DVB-T/T2/T2lite, DVB-C/C2, DVB-S/S2, DAB/DAB+, FM RDS og Wi-Fi

Elma Instruments lanserer en ny serie feltstyrkemålere fra produsenten Sefram, som er kjent for deres profesjonelle produkter. Sefram's utviklere har med 788X-serien skapt en ny type feltstyrkemåler, helt uten fysiske knapper - instrumentet betjenes utelukkende via den store 10" touch skjermen. Digital signalanalyse kombinert med visning av TV programmene på den store kvalitetsskjermen er helt perfekt for å vurdere om antennesignalet kvalitet er akseptabelt.

Som noe helt nytt har toppmodellen Sefram 7885 optisk input og GPS som standard. Utover de "vanlige" målefunksjoner, måler 7885 også på IPTV, Wi-Fi, DAB/DAB+ og FM RDS. Sefram 788X serien består av fire testere med litt forskjellige egenskaper - se sammenligningsskjema på www.elma-instruments.no, og velg den modell som har de funksjoner du skal bruke innenfor ditt arbeidsområde.

SEFRAM 7880

EAN.: 5706445951017

LISTEPRIIS KR. 32.995,-

NÅ KR. 28.995,-

SEFRAM 7881

EAN.: 5706445951024

LISTEPRIIS KR. 41.195,-

NÅ KR. 36.295,-

SEFRAM 7882

EAN.: 5706445951031

LISTEPRIIS KR. 54.595,-

NÅ KR. 47.995,-

SEFRAM 7885

EAN.: 5706445951048

LISTEPRIIS KR. 65.795,-

NÅ KR. 57.900,-

Er du godt sikret? T4 - multigassdetektor fra Crowcon

Crowcon T4 er den nyeste bærbare multigassdetektor fra Crowcon. Detektoren kan konfigureres slik at den kan detektere fra 2 til 4 gasser. Disse gassene kan bestå av oksygen (O₂), karbonmonoksid (CO), hydrogensulfid (H₂S) og brennbare gasser.

Crowcon T4 tilbyr flere sikkerhetsfunksjoner som bl.a. + ve Safety™, grønn/rød fargediode som enkelt bekrefter funksjonell status uten å måtte lese direkte på displayet. I tillegg har detektoren sikkerhetsfunksjoner som, "TWA CV" (Time Weighted Average - Summary), som sikrer at TWA loggen ikke tilbakestilles i f.eks. lunsjpause, eller i andre tilfeller der detektoren er slått av, med påfølgende risiko for å utsette brukeren for overeksponering av gifte gasser.

Crowcon har til T4 også utviklet en ny beskyttelsesplate, som enkelt klikkes på detektorens forside, slik at cellene får en ekstra beskyttelse hvis apparatet skal brukes i de mest utsatte områder. T4 er også godkjent for bruk i sone 0, som er den mest krevende sonen ATEX. Crowcon T4 er nå forsterket og kan tåle et fall fra en høyde på 4 m direkte på et fast underlag. Batteriet har en standby levetid på 24 timer mellom hver lading.

Betjeningen av Crowcon T4 gjøres enkelt og intuitivt via instrumentets ene knapp, som enkelt kan betjenes med hansker. Godkjenning: Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga Tamb -20 °C til +55 °C

EL.NR.

80 624 73

80 624 74

80 624 75

80 624 76

PRODUKT

CROWCON T4 2 GASSER, O₂ + CH₄

CROWCON T4 2 GASSER, O₂ + CH₄ + CO

CROWCON T4 4 GASSER, O₂ + CH₄ + CO + H₂S

LADER FOR CROWCON T4, multi region

PRIS

4.260,-

4.995,-

5.275,-

550,-



CROWCON T4
FRA KUN KR.

4.260,-





EL.NR. 80 236 15
NÅ KUN KR.

61.995,-



Emazys Z200 Solcelleanalysator – Lokaliser feil på solceller

Z200 PV solcelle analysator fra Emazys revolusjonerer tidsforbruket ved feilsøking på solcelle paneler. Z100 lokaliserer ikke bare feilen, men noe helt unikt identifiserer også plasseringen av feilen i anlegget, helt uten frakobling. Emazys PV Analyzer Z200 diagnostiserer problemer og problemets plassering med en enestående og patentert teknologi i solcelleanlegg. Z200 samler i tillegg strengdata som Impedans, Spenning, Strøm, Riso og analyserer tilstanden på en hel streng. I tillegg har Z200 en funksjon for detektering og kartlegging av kabler og paneler koblet til den oppgitte strengen under test med en tonesøker (tilbehør).

- Angivelse av feilens type og plassering sparer mye tid ved feilsøking
- Full analyse på minutter med resultat på skjermen gir overblikk over anleggets tilstand
- Generer PDF rapport og sendes direkte til kunden eller reparatøren ved trykk på en knapp
- Dansk utviklet og dansk produsert unik og patentert teknologi

Instrumentet leveres klar til bruk inkl. oppladbart batteri, lader/strømforsyning, og 1 sett MC4 måleledninger jordledning med krokodilleklemme. Hos Elma Instruments har vi mange instrumenter for test av solceller. Gå inn på www.elma-instruments.no eller kontakt oss på tlf. 22 10 42 70

EL.NR.: 80 236 15 | INTRODUKSJONSPRIS KUN KR. 61.995,-



Energianalyse i all slags vær – ikke noe problem

Qualistar serien introduserer nå en ny vanntett toppmodell, CA8436.

Qualistar serien har gjennom de siste år satt standarden for brukervennlighet og intuitiv betjening med Norsk språk og mange loggefunksjoner. Instrumentet er vanntett og kan derfor benyttes i alle miljøer og all slags vær.

CA8436 er spesielt rettet mot f.eks. forsyning, industri, jernbane og andre krevende applikasjoner og man har derfor valgt å presentere instrumentet i et sett med 4 stk. kraftige fleksible strømtenger Ø200 og et måleområde fra 100mA til 10kA, som passer til alle applikasjoner også med høy energi. CA8436 kan forsynes direkte fra målespenning 100 til 1000V, slik at du ikke er avhengig av en stikkontakt i nærheten.

- Basisfunksjoner som strøm, spenning, $\cos \varphi$ og effekt mm.
- Avansert analyse som transienter, inrush, EN50160, transfor. K faktor mm.
- Robust og vanntett med store og kraftige fleksible strømtenger til alle miljøer

CA8436 leveres klar til bruk innebygd i robust og vanntett koffert inkl. 4 stk. Ø200mm fleksible strømtenger, måleledninger, tilbehør, brukerveiledning og Norsk programvare. NB!! Har du ikke behov for en vanntett modell, finner du resten av Qualistar serien på www.elma-instruments.no

CA 8436 inkl. 4 stk. høyfleksible A196-610 Ø200mm strømtenger

EL.NR.: 80 236 13

LISTEPRISS KR. 49.995,- | NÅ KUN KR. 44.995,-



EL.NR. 80 236 13
NÅ KUN KR.

44.995,-



Lorex Security

Oppgrader de gamle analoge overvåkingskameraene til 2K Super HD eller 4K Ultra HD med Lorex nye MPX DVR system.



Har du eller dine kunder et eldre overvåkingsystem installert, kan du nå oppgradere til 2K eller 4K kameraer uten å måtte trekke nye kabler. LOREX MPX system kan bruke den gamle installasjonen slik at utskifting av kamera og harddisk/DVR er stort sett det eneste du skal gjøre (i gamle systemer, kan det imidlertid være nødvendig å sette inn en ny strømkontakt).

De mange uttrykkene om oppløsning kan ofte forveksles - så her er en rask oversikt: VGA 640p – HD 720p – Full HD 1080p – Super HD (2K) 2048p – Ultra HD (4K) 3880p

LOREX | SECURITY

Systemet leveres med en 8 kanals DVR, 2TB harddisk og 4 stk. 4K (8MP) bullet kameraer, 4x20m power/video kabler til ny-installasjon av kameraer, mus, fjernbetjening, kabler til monitor og nettverk.



Kameraene har innebygd IR belysning, som kan lage IR-belysning opptil 40 meter i mørket. IP67 for utendørs montering og en linse vidvinkel på 87 grader. Ønsker man å opprettholde noen gamle kameraer, er denne nye DVR fra LOREX "bakover kompatibel" med eldre kameraformater.

LOREX LHV51082T4KP
ELNR 80 236 23 | PRIS KUN KR. **6.850,-**

Phynix – Få kontroll på lagtykkelsen

Elma Instruments har et komplett program av lagtykkelsesmålere fra Phynix oppdelt i følgende tre hovedgrupper:

- Pocket Surfix, med integrert probe.
- Surfix easy, med ekstern probe.
- Surfix, med ekstern og utskiftbar probe.

Med sistnevnte instrument kan man kjøpe til flere prober med det eller de ønskede måleområder, og dermed måle med den største nøyaktighet uansett lagtykkelsen. Instrumentet måler både på metalliske, magnetisk og ikke magnetisk underlag. Felles for Surfix modellene er den høye kvaliteten som lagtykkelsesmålerne og ikke minst probene er utført i. Her kan bl.a. nevnes målespissen som er fremstillet i Wolfram karbid, som bl.a. er kjent fra skjærende verktøy. Alle modellene leveres i slagfast kasse inkl. batterier, kalibreringsstandarder, kalibreringssertifikater og brukerveiledning.

EL.NR.	PRODUKT	PRIS
80 223 95	POCKET SURFIX® F, m/integrert probe	9.200,-
80 237 31	PHYNIX SURFIX® EASY E-F, m/ekstern probe	6.485,-
80 237 34	PHYNIX SURFIX® SX, m/mulighet for utskiftbar probe	7.260,-
80 236 16	F1,5, ekstern probe til Surfix S	2.890,-



Anbefalte termografikamera for næring og landbruk

– Vi hjelper deg med å ta det riktige valget for fremtiden

Når man skal velge termografikamera i henhold til NEK 405-1, 405-2 og 405-3 tillegg landbruk er det viktig å tenke på tekniske krav til termografikamera.

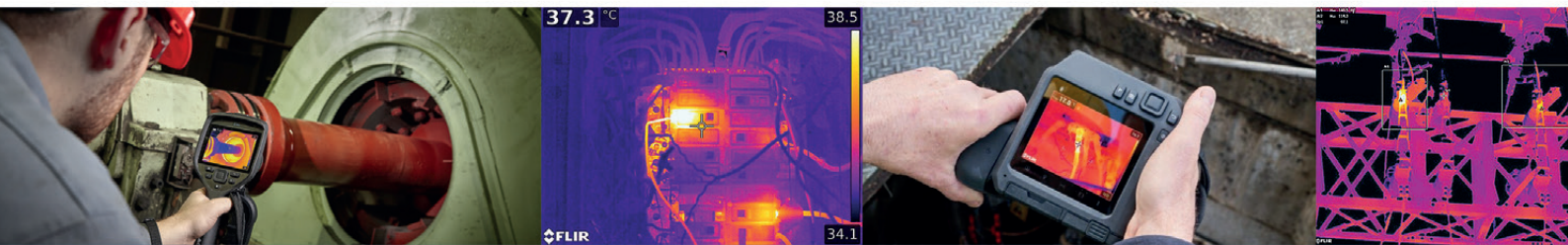
Med våre anbefalinger er du som kunde trygg på at deres termografikamera kan brukes i lang tid fremover til disse oppgavene.

Følgende tekniske spesifikasjoner burde være oppfylt ved valg av nytt termisk kamera;



- Termisk oppløsning på detektoren er minimum 230x240 pixler
- Linse skal ha maksimum på 24 grader ved 320x240 pixler
- Termisk følsomhet (NETD), < 70mK (0,07°C)
- Temperaturområde til termisk sensor -20 °C og +250 °C

Elma Instruments er masterdistributør av FLIR i hele Skandinavia – kvalitet, fagkunnskap, kundeservice og support er nøkkelord når du handler hos oss. Vi sørger for god opplæring og oppfølging før, under og etter kjøpet.



Anbefalte modeller til næring og landbruk

Modelloversikt	FLIR E75	FLIR E85	FLIR E95	FLIR T530	FLIR T540
El.nr.	80 239 64	80 239 65	80 239 66	80 238 30	80 238 31
Detektor	320x240 pixel	384x288 pixel	464x348 pixel	320x240 pixel	464x348 pixel
Følsomhet	<0,03°C	<0,03°C	<0,03°C	<0,03°C	<0,03°C
Temperaturområde	-20...650°C	-20...1200°C	-20...1.500°C	-20...1200°C	-20...1.500°C
Linse	24°	24°	24°	24°	24°
Alternative linser	42° og 14°	42° og 14°	42° og 14°	42° og 14°	42° og 14°

FLIR Exx serien

FLIR E75, E85 og E95 er alle kameraer i semi-pro kategorien. Forskjellen på de tre kameraene er detektorens oppløsning som spenner fra 76.800 pixel til 161.472 pixel – se tekniske data i skjemaet. Med 4 forskjellige fokus programmer er du alltid sikker på å få de skarpeste termografibildene. Du kan velge mellom kontinuerlig autofokus, autofokus med bruk av laser avstandsmåler, autofokus basert på kontrast i bilde og manuell fokus. Intelligent fokus i kombinasjon med FLIR's kvalitetslinser gir deg alltid den beste oppnåelige bildekvalitet.

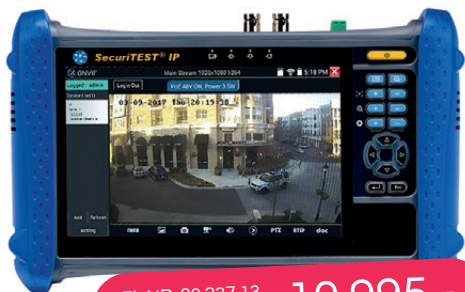
FLIR Exx serien har en stor touch skjerm, og er meget brukervennlig med det nye intuitive meny system, som kan betjenes via touch skjerm eller knappene.

FLIR T5xx serien

FLIR T530 og T540 kameraene har stort sett de samme funksjoner/spesifikasjoner som Exx-serien, og de to kamera serier skiller seg hovedsakelig ved forskjellig oppbygning og ergonomi.

T530 og T540 er perfekt ergonomisk oppbygd fordi selve kameradelen med linse kan dreies 180° i forhold til resten av kameraet. Uansett om du skal termografere høyt eller lavt, kan du alltid finne den korrekte vinkel i forhold til objektet, uten at du må opp på en stige eller ned på kneet – det vil spare deg for mye tid og problemer.

Ring for pris!



EL.NR. 80 237 13
NÅ KUN KR. **10.995,-**



CCTV testeren til alle dine overvåk- ningssystemer - SecuriTest IP

Med Ideal SecuriTest IP får du en installasjons- og feilsøkingstester til digital/IP, HD Coax og analoge CCTV kamerasystemer. Ideal SecuriTest IP kan forsyne strøm, konfigurere og dokumentere arbeidet, og gjør at produktiviteten kan økes. Tilfør strøm til kameraene over PoE/PoE+ eller standard 12 VDC, direkte fra testeren med hjelp fra det kraftige Li-Ion batteri.

QuickIPTM – Funksjonen gjør at installatøren enkelt og raskt får en forbindelse til IP kameraer uten å være nettverks ekspert. Opprett detaljerte testrapporter med bilder fra kameraene for dokumentasjon.

SecuriTEST IP leveres inkl. veske, bære reim, strømforsyning, kabel søker/remote, 3m patchkabel kat 5 UTP, 3m coax kabel med han BNC plugg i begge ender, 3m 12VDC kabel til kamera forsyning, RS485 kabel med hunplugg, 2 krokodilleklemmer, 0,5m audiokabel m. krokodilleklemme, 8 GB micro SD kort, kortleser til USB og quick guide.

EL.NR 80 237 13
LISTEPRIS KR. 12.990,- | NÅ KUN KR. **10.995,-**



EXFO OTDR for både nybyggere og profesjonelle!

EXFO Max-700B/C Serien er den første Tablet inspirerte OTDR serie som er praktisk, enkel og robust nok til å klare de harde utendørs miljøer. Med sin unike 7 "forbedret berøringsskjerm, utmerker instrumentene seg ved hvor enkel den er å bruke med et Windows-basert brukergrensesnitt og ikonbaserte funksjoner/testresultater. Med iOLM applikasjonen (ikonbasert resultat) for både multimodus og singelmodus testing, er det OTDR den mest avanserte og intelligente fibertestverktøyet på markedet. Rask oppstart, automatisk macrobend søking og forbedrede auto og real time tilstand.

MAX-700B/C serien er en ekte high-performance OTDR fra verdens ledende produsent. EXFO er en ledende leverandør av fiber måleinstrumenter og har blant annet utviklet iOLM (intelligent optisk Link Mapper). iOLM er en OTDR-basert program, utviklet for å gjøre OTDR testing enklere. Dette eliminerer behovet for å konfigurere parametere og/eller analysere og tolke komplekse OTDR traser. De avanserte beregninger definere testparametre dynamisk, antall pulser som er best egnet for det testede nettverk.

Til MAX-700B/C serien finnes en masse tilbehør, eksempelvis fiberinspeksjonsprober, Fastreporter 2 programvare og launchboxe.

PRISEKSEMPEL

MAX 715B – singlemode med iOLM programvare, APC grensesnitt og SC konnektor

EL.NR 80 628 98

LISTEPRIS KR. 48.300,- | NÅ KUN KR. **38.695,-**

Leveres i flere modeller. Ta kontakt for mer informasjon på 22 10 42 70 eller går inn på www.elma-instruments.no



EL.NR. 80 628 98
NÅ KUN KR. **38.695,-**



SYSTRONIK CAPBS®

Mål trådløst med din Smartphone!

CAPBS® serien består av et håndtak, hvorpå du kan montere en rekke forskjellige prober til forskjellige måleoppgaver.

Enheden kommuniserer via Bluetooth® enten til et annet Systronik instrument i Blue-line serien, eller direkte til din Smartphone eller Tablet, hvor den gratis nedlastbare EuroSoft Live APP er installert.

Med CAPBS® får du mulighet for trådløs måling av f.eks. temperatur i forskjellige applikasjoner, trykk og differansetrykk med mange forskjellige måleområder, også til måling på vannbårne anlegg. Til instrumentet finnes det også prober for kontroll av luftkvalitet, måling av relativ luftfuktighet, gassdetektering m.m.



SYSTRONIK CAPBS® er en unik løsning hvor du unngår lange ledninger og slanger og samtidig enkelt kan lagre måleresultater og evt. sende disse direkte fra din Smartphone.

Du starter med et CAPBS® STM basis håndtak og kan deretter bestille prober etter behov. Nedenstående er kun et utvalg av de mange muligheter. Kontakt oss for ytterligere opplysninger.

EAN-NR.

5706445570829
 5706445570898
 5706445570881
 5706445570997
 5706445570843
 5706445570874
 5706445570959
 5706445570980

PRODUKT

CAPBS STM – Basis håndtak med innebygd Bluetooth
 CAPBS PS20 – Differansetrykkprobe: 0...±180 mbar (luft/gass)
 CAPBS PS10 – Differansetrykkssensor ±20mbar (0,5...50m/s via pitotrør)
 CAPBS PT70 – Trykkssensor 0...25bar (væske)
 CAPBS TK30 – Universal temperaturprobe/spyd -50...1000°C
 CAPBS TK50 – Overflatetemperaturprobe -50...400°C
 CAPBS RH80 – Relativ luftfuktighetssensor, 0...100 %RH og -40...80°C
 CAPBS GS10 – Gass lekkasjeprobe

PRIS

1.480,-
 1.480,-
 1.800,-
 2.130,-
 1.440,-
 1.625,-
 1.830,-
 1.370,-



Avsender:
Elma Instruments AS
Garver Ytteborgsvei 83
0977 Oslo

Ved varig adresse-
endring ønskes ny
adresse opplyst.



Kurs og kompetanse 2018

...Vi gir deg det du trenger

Vi tilbyr et bredt utvalg kurs og har kompetansen for å hjelpe deg utføre alle målinger du har behov for. Har dere egne ønsker eller behov, skreddersyr vi kurs for deres bedrift og ansatte. Vi tilbyr landsdekkende kurs og tjenester.

Kurs	Dagar	Pris
Kurs i NEK 405-1 Elektrotermografi GRATIS*	3 dager	8.950,-
Kurs i NEK 405-1 Resertifisering for Elektrotermografi	2 dager	5.950,-
Kurs i NEK 405-2 Elk kontroll Bolig	1 dag	3.000,-
Kurs i NEK 405-3 Elk kontroll Næring	2 dager	6.000,-
Kurs i Sluttkontroll NEK 400-Del 6, De 5 sikre	1 dag	3.000,-
Kurs i FSE inkludert førstehjelp	1 dag	1.490,-
Kurs for Instruert personell inkludert førstehjelp	1/2 dag	1.490,-
Kurs i NEK 400, krav i våtrom	1/2 dag	1.490,-
Kurs i NEK 400, 823 Servicenormen, 722 El-bil lading og 399-1 EKOM	1/2 dag	1.490,-
Kurs i NEK 400, nye forskrifter for 2018	1/2 dag	1.490,-
Kurs i forskrifter, regelendringer gjennom tidsepokene	1/2 dag	1.490,-
Kurs i Maskinforskrift og NEK EN 602024-1, samt krav i NEK 400 rettet mot industri- og næringsanlegg	1/2 dag	1.490,-
Kurs i NEK 400, jordingsanlegg og utjevninger	1/2 dag	1.490,-
Kurs i Praktisk Elektrotermografi. Høyspent, Landbruk og Næring	1/2 dag	3.000,-
Innføringskurs i termografi (frokostmøte)	2 timer	GRATIS

*Gjelder kun ved kjøp av NEK 405-1 Elektrotermografikurs og termografikamera FLIR T5xx samtidig. Går du kurset først vil det bli kreditert ved kjøp av FLIR T5xx i samme år. Halv pris på NEK 405-1 kurset ved kjøp av FLIR Exx samme år.

Elk kontroll NEK 405 – for deg som er el-kontrollør

Elk kontroll i henhold til normen NEK 405-2 gir rabatt på hus-, innbo- og landbruksforsikring hos flere forsikringselskaper. Kontrollørene må være sertifisert etter NEK 405 normen. Normene NEK 405-3 «elkontroll Næringsbygg» og NEK 405-4 «Foretak» stiller krav til sertifisering av elk kontrollører for næringsbygg og foretaket de er tilknyttet. Kontroll utført av sertifisert kontrollør i henhold til normene gir rabatt i brannforsikringspremien hos våre næringskunder. Det er DNV og NEMKO som gjennomfører alle våre sertifiseringseksamener, og foretar sertifiseringen etter normene NEK 405-1, NEK 405-2, NEK 405-3 og NEK 405-4. Normene stiller ikke krav til gjennomgått kurs for å ta eksamen, men vi vil anbefale dette på grunnlag av erfaringer.

NEK 405-1 Elektrotermografi (Level I)

Termografering er blitt et viktig redskap når det kommer til kontroll av elektriske anlegg. Med vårt eksamensrettede kurs i NEK 405-1 hjelper vi deg til eksamensdagen og sørger for at du får den beste utdanningen og forutsetningene for å bestå sertifiseringseksamen hos NEMKO eller DNV.

NEK 405-2 Elk kontroll bolig

Vi holder eksamensforberedende dagskurs for deg som ønsker å ta elk kontroll bolig i henhold til NEK 405-2. Over 40 prosent av alle boligbranner i Norge skyldes elektriske feil og bruken av elektrisk utstyr. For å oppdage og utbedre feil, anbefales boligeiere å benytte sertifiserte fagpersoner til å utføre kontroll.

NEK 405-3 Elk kontroll næringsbygg

Vi holder eksamensforberedende kurs for deg som ønsker å ta elk kontroll bolig i henhold til NEK 405-3. Alle Nærings- og landbruksbygg som kontrolleres for å oppnå en rabatt i forsikringspremien skal kontrolleres i henhold til NEK 405-3 og ha jevnlig kontroll. Flere forsikringselskaper gir denne rabatten. Kontrolløren skal være sertifisert i henhold til NEK 405-3. I tillegg skal foretaket kontrolløren er tilknyttet være sertifisert etter NEK 405-4 normen.

Ved siste kursdag kommer NEMKO og DNV til oss og avholder sertifiseringseksamen. Kurset kan etter avtale også holdes lokalt i ditt distrikt. For spørsmål ta gjerne kontakt med oss på telefon 22 10 42 70 eller e-post firma@elma-instruments.no



Elma Instruments AS

Tel. 22 10 42 70
Fax 22 21 62 00

firma@elma-instruments.no
www.elma-instruments.no

Alle priser er ekskl. mva. og fraktkostnader, 2018.

Tilbudet gjelder fram til 31/10 2018. Forbehold om trykkfeil. Instrument News utgis av: Elma Instruments AS

Design:
Dmansir - Grafisk Design
8 Fotografi - www.dmansir.dk

Opplag: 23.000 stk.

Utgis 4 ganger årlig eller etter behov.

Redaksjon: Thomas Thøgersen