

Besøg Elma på HI 2017

3. til 5. oktober deltager vi på industrimessen i Herning

HI 2017 er Skandinaviens største industrimesse og dækker meget bredt inden for bl.a. automatik, el, elektronik, maskinteknik mm. Vi viser, også i år, mange nyheder,

blandt andet inden for termografering, high speed kameraer og stærkstrømstest. Sædvanen tro har vi også en række ekstra gode messetilbud.

hi Tech & Industry Scandinavia
3.-5. okt. 2017 MCH Messecenter Herning
hi-industri.dk

Find os på stand G5778

Adgangskort kan udskrives gratis via www.elma.dk.



NYHED!

Elma Laser Serien

Nu præsenterer vi en helt ny spændende serie laser afstandsmålere med indbygget Bluetooth og smart gratis APP. Elma laser serien gør det utroligt hurtigt at opmåle rum, loftshøjder mm.

LÆS MERE PÅ SIDE 9



Følg os på Facebook og vind en 8" tablet

Hvis du følger os Facebook er du sikker på altid at være opdateret med det nyeste inden for måleteknik. Blandt alle som følger os trækker vi lod om 5 styk lækker 8" Android tablet med både Wifi og GSM.

WWW.FACEBOOK.COM/ELMA.DANMARK

FLIR ONE PRO til din Smartphone er nu blevet endnu bedre!

– så er tredje generation FLIR ONE Pro på vej...

Med FLIR ONE Pro og din Smartphone kan du nemt udføre mindre termograferingsopgaver, uden det behøver at koste "en bondegård". FLIR ONE er et super værktøj til fejlfinding og dokumentation af dine opgaver, kameraet fylder så lidt, at du altid kan have det med dig.

Pro modellen byder på mange forbedringer og opdateringer – køb den nu og se hvordan termografering kan gøre din hverdag nemmere...

- 160x120pixel detektor
- Følsomhed 0,15°C
- Temperaturområde -20...400°C
- Forbedret billedkvalitet med VividIR™
- Nyt forbedret design
- Ny forbedret App til iOS og Android

NY MODEL!

FLIR ONE PRO PRIS KUN KR. 2.995,-

FLIR ONE PRO FOR IOS (LIGHTNING INTERFACE) | EL-NR.: 63 98 740 461

FLIR ONE PRO FOR ANDROID (USB-C INTERFACE) | EL-NR.: 63 98 740 474

INTRODUKTIONSPRIS KUN KR. 2.995,-

elma instruments

Kontakt os på 70 22 10 00
www.elma.dk



NYHED!

EL-NR.: 63 98 743 675
PRIS KUN KR.

1.493,-

FLIR FX-C

– Super high definition overvågning fra din Smartphone, tablet eller PC/Mac.

EL-NR.: 63 98 743 688
PRIS KUN KR.

1.118,-

Nye overvågningskameraer fra FLIR til opkobling på dit trådløse netværk. "Easy to setup – easy to use". Det røde FX kamera fra FLIR, erstattes nu af 2 nye innovative modeller: FX-C indendørs og FX-C udendørs.

- Forbedret kvalitet - nu i 4 mega pixel (tidligere 2MP)
- 48 timers gratis "Cloud" for lagring af events
- Opkobling på 5 min. – via Bluetooth
- Forbedret optagelse i mørke – 12 meter indendørs/
- 18 meter udendørs
- 2-vejs samtale
- Ny FLIR SECURE App.
- RapidRecap; 12 timers eventoptagelser på få min.

- Smartzone teknologi – få kun event fra ønskede områder i billedet
- HDR teknologi – forøget kontrast behandling
- Ultra vidvinkel – op til 155°
- Innovativ design – montering og indstilling gøres nemt og hurtigt
- 16 GB SD-kort
- IP65 tæthed på udendørs kamera
- Adgang via web

FLIR FX-C indendørs / udendørs

Indendørs/udendørs videoovervågningskamera i op til 4MP opløsning. Tilsluttes trådløst internet, og via Smart Zone kan aktiviteter gemmes i krypteret FLIR Secure Cloud i op til 48 timer. Mulighed for Rapid Recap (se timers optagelser igennem på kun få min).

HDR (High Dynamic Range) billede regulering. Op til 12 meter IR belysning i mørke. Indbygget mikrofon for 2-vejs tale/lydoptagelse. 16GB micro SD kort for lokal lagring. Mulighed for op til 155° Vidvinkel. Hurtig og nem opsætning via Bluetooth. Ved aktivitetssalarm sendes notifikation til smartphone/tablet. Mulighed for tilgang til kamera kan også gøres via Web og PC.



FLIR FX-C 4MP INDENDØRS

EL-NR.: 63 98 743 688 | PRIS KUN KR. 1.118,-

FLIR FX-C 4MP UDENDØRS

EL-NR.: 63 98 743 675 | PRIS KUN KR. 1.493,-

Bestil inden 31. september 2017 og få et gratis FLIR C3 lomme termokamera med i handlen

NYHED!

FLIR T5XX SERIEN
PRIS FRA KR.

74.975,-

FLIR T5xx serien – fokus på brugervenlighed

– Ny high-end termokameraserie fra FLIR med mange nye spændende funktioner...

FLIR T540 har en 464x348 pixel detektor og en følsomhed på $<0,03^{\circ}\text{C}$ - FLIR sætter en ny standard for et kamera i denne prisklasse med 161.472 pixel. Med funktionen UltraMax bliver opløsningen hele 645.888 pixel, når du arbejder med billederne i FLIR Tools Analyse/rapport software. FLIR T5xx serien har rigtig mange brugbare funktioner, for brugeren, som arbejder professionelt med termografering. LCD skærmen er hele 4", og selvfølgelig med touch betjening så kameraet er super nemt og intuitivt at betjene i kombination med det nye menu system. Programmerbare knapper bruges som genveje til hyppigt brugte funktioner, og kan spare meget tid under den daglige brug af kameraet.

FLIR T5xx er perfekt ergonomisk opbygget fordi selve kameradelen med linse kan drejes 180° i forhold til resten af kameraet. Uanset

om du skal termografere højt eller lavt, kan du altid finde den korrekte vinkel i forhold til objektet, uden du skal op på en stige eller ned på knæ – det sparer rigtig meget tid i dagligdagen! Skarpe termobilleder er et krav, når du skal udføre professionel termografering. Med intelligent fokus giver FLIR dig nu alle muligheder for at få super gode og skarpe billeder med hjem fra dine opgaver. Kameraerne har hele 4 forskellige fokus programmer, som du kan bruge afhængig af den aktuelle opgave. Du kan vælge mellem kontinuerlig autofokus, autofokus med brug af laser afstandsmåler, autofokus baseret på kontrast i billedet og manuel fokus. Intelligent fokus i kombination med FLIR's mange kvalitetslinser giver dig altid en knivskarp billedkvalitet.

Yderligere info på www.elma.dk



Funktion	FLIR T530	FLIR T540
El-nr.	63 98 740 908	63 98 740 937
Detektor	320x240 pixel	464x348 pixel
Følsomhed	$<0,03^{\circ}\text{C}$	$<0,03^{\circ}\text{C}$
Temperaturområde	$-20...1200^{\circ}\text{C}$	$-20...1.500^{\circ}\text{C}$
Linse	24°	24°
Alternative linser	42° og 14°	42° og 14°
Pris	74.975,-	104.980,-

Termografi & Teknikk netverksdager 2017 er vel overstået...



Elma takker alle tilmeldte kunder for at bakke så talstærkt op omkring vores arrangement, der blev afholdt den 15.-16. juni 2017 på Thon Hotel Oslo. Indlæg fra leverandører, kunder og Elma ansatte i en blanding med produktkurser, udstilling af nye produkter og hygge med kollegaer viste sig at være en rigtig god cocktail - snakken gik lystigt på tværs af brancher og landegrænser. At dømme efter kom-

mentarer fra kunder, leverandører og udfyldte evalueringsskemaer har der generelt været stor tilfredshed med arrangementet.

Elma arbejder på at sætte et lignende arrangement op med lidt andre fokusområder i København 2018 – så hold øje med indbydelsen i din mailboks til...

Termografi & Teknikk
– Netværksdager 2018.

COLOR NIGHT VISION Security Cameras

Kvalitets videoovervågningssæt til små priser – IP, analog eller kabelfrit

LOREX by FLIR er et amerikansk produceret brand, hvis målsætning er at levere kvalitets overvågningskameraer til både privat, kommercielt og professionelt brug til konkurrencedygtige priser. Med billedvisning op til 4K dækkes de flestes behov, og da alle systemer er "Plug and Play", er der ingen krav til faglig viden. Når kameraerne er tilsluttet, styres alle funktioner via systemboksen med indbygget harddisk. Den nye "FLIR SECURE" app. giver dig mulighed for at overvåge og styre dit system via smartphone, tablet eller PC/OS.

Systemerne leveres med kameraer, kabler, strømforsyning og harddisk/systemboks. Tilsluttes systemet internettet, kan "FLIR SECURE" app anvendes ligesom det også er muligt at få notifikation på smartphone/tablet ved registrering af bevægelse. Alle kameraer leveres med indbygget IR led belysning så overvågning i mørke bliver op til 40 meter. IP system giver mulighed for natvisning i farve. Alle syste-

mer leveres med "Bullet" kameraer, men det er muligt at tilkøbe "Dome" kameraer. Ved anvendelse af "IP" systemer, trækkes et netværkskabel fra boks til kamera – kameraet strømforsynes via dette kabel. IP systemer giver også mulighed for at lave individuelle kamera opsætninger. Leveres med Super HD 4MP kameraer – forberedt for 4K. Ved anvendelse af "analog" system, trækkes et kombineret strøm/signalkabel. Ved systemboks tilsluttes ekstern strømforsyning til kameraer. Kameraopløsning op til 4MP – Super HD.

Ved anvendelse af "Kabelfrit" system anvendes der ingen kabler. Kameraerne strømforsynes via indbygget batteri, som har en levetid på op til 6 mdr. Optagelse sker via bevægelsessensor, men der er mulighed for at logge ind på kamera og se live visning. Systemet leveres med 4 kameraer, og kan udvides til 6 stk.



IP systemer (Priser fra kr. 5.243,-)

EL-NR.	PRODUKT	PRIS
63 98 743 646	LNK71082TC4P 8 kanaler / 4 stk. 4MP kamera / 2TB 4K NVR Hardisk	5.243,-
63 98 743 659	LNK72163TC8BP 16 kanaler / 8 stk. 4MP kamera / 2TB 4K NVR HDD Hardisk	9.743,-
63 98 743 662	LNK72324TC16BP 32 kanaler / 16 stk. 4MP kamera / 2TB 4K NVR Hardisk	16.493,-

Analog systemer (Priser fra kr. 2.393,-)

EL-NR.	PRODUKT	PRIS
63 98 743 617	LHA21041TC2P 4 kanaler / 2 stk. 2 Megapixel kamera / 1TB DVR Hardisk	2.393,-
63 98 743 620	LHA21081TC4P 8 kanaler / 4 stk. 2 Megapixel kamera / 1TB DVR Hardisk	3.143,-
63 98 743 633	LHA21162TC8P 16 kanaler / 8 stk. 2 Megapixel kamera / 2TB DVR Hardisk	4.493,-
63 98 743 536	LHA41081TC4P 8 kanaler / 4 stk. 4 Megapixel kamera / 2TB DVR Hardisk	4.118,-
63 98 743 549	LHA42162TC8P 16 kanaler / 8 stk. 4 Megapixel kamera / 2TB DVR Hardisk	6.743,-

Kabelfrie systemer (Priser fra kr. 5.242,-)

EL-NR.	PRODUKT	PRIS
63 98 743 691	LHB8061TC4WP 6 kanaler / 4 stk. kamera 2MP / 1TB DVR Hardisk	5.243,-
63 98 743 701	LWB3801AC1P 1 stk. kabelfri kamera	1.005,-





TRADE-IN

EL-NR: 63 98 931 047
TRADE-IN-PRIS KUN KR.

53.995,-

Er det ved at være tid til kalibrering af din LAN certificeringstester og kan det stadigvæk lade sig gøre?

Er du i tvivl? Så skift til Ideal LanTek III-1000 og få 10.000 kr. i trade-in for din gamle certificeringstester.

Ideal LanTek III-1000 er sikret langt ud i fremtiden med support og kalibrering, og ved køb af en ny LanTek III-1000 sparer man også at skulle få den gamle tester kalibreret. Ideal LanTek III-1000 er ikke bare hurtigt i sine test, den gemmer automatisk testen til senere rapporter. Spar også tid ved hjælp af "Time Domain Return Loss" (TDRL) og "Time Domain Crosstalk" (TDX), som kan lokalisere fejl og afstanden til dem. Ideal LanTek III-1000 tester op til Kat 7A i de kendte standarder

Ved køb af Ideal LanTek III-1000 medfølger: Kuffert, Kat 6A adaptere m. permanent link (2), Lithium ion batterier (2), 230V strømforsyning (2), USB kabel, Høretelefoner (2), Bæresele (2), Software, USB Wi-Fi adapter, kvikguide samt bruger manual på CD.

EL-NR. 63 98 931 047

NORMALPRIS KR. 63.995,-

TRADE-IN 10.000,- | NU KUN KR. 53.995,-



SignalTEK NT – Netværkstesteren for installering, vedligehold og fejlfinding af netværk

Ved at simulere en faktisk netværks trafik, kan brugeren teste og dokumentere netværkets og datakabernes ydeevne i henhold til Ethernet standarder. SignalTek NT er en omkostningseffektiv tester til at bevise, at dit kobber og fibernet giver en fejlfri ydelse.

SignalTEK NT har bl.a. følgende features:

- Udfører aktiv netværkstest både over kobber og fiber (Optisk powerindikering med kompatible SFP moduler) og identificerer hurtigt og sikkert Wiremap fejl, splittede par og afstand til fejl.
- Kan identificere Ethernet og PoE/PoE+ problemer ved verificering af Ethernet forbindelser ved 10/100/1000 Mb/s
- Test af netværksbelastning via switches med simulering af CCTV/IPTV/VoIP/Webtrafik
- Stresstest af netværk inden du installere sårbare enheder
- Viser port ID for LLDP/CDP aktiverede kontakter for at eliminere manuel kabelsparing
- Identificerer netværksforbindelses problemer som hardware-, netværks-, forbindelsesfejl
- Ping til lokale netværksenheder og internetnet adresser.
- Gemmer automatisk testresultater i pdf eller csv format og kan gemme op til 5.000 tests. Resultater kan printes via USB stik eller via Wi-Fi.

SignalTek NT leveres med: 1 x Displayenhed, 1 x Remote enhed, 2 x NiMH batterier (genopladelig), 2 x strømforsyninger, 2 x patch kabler, 1 x Wi-Fi adapter, vejledning på CD, Kvik guide og bæretaske.

EL-NR. 63 98 931 791 | NORMALPRIS KR. 15.995,- | NU KUN KR. 13.595,-



EL-NR: 63 98 931 791
PRIS KUN KR.

13.595,-

Solen står højt på himlen – det er tid at teste solcellepaneler

Fejlfinding, optimering, verificering. Det hele skal ske NU! Måling på solpaneler er kraftigt sæsonbetonet på vores breddegrader og vi nærmer os den mørke tid igen. Elma har et bredt udvalg til alle opgaver, så lad os se på et par optimale forslag til årstiden.

HT Italia følger, med HT IV500w, de øgede krav fra højere panel-spændinger.

Der er i løbet af denne sæson dukket en del anlæg op med hele 1500V panelspænding, væsentligt højere end de 1000V der tidligere har været standard. Fordelen er selvfølgelig at strømmen kan holdes tilsvarende nede, og effekttabet minimeres. Men det sætter nye krav, både til installationsmateriel og til dit måleinstrument. HT IV500w måler direkte tilsluttet helt op til 1500V DC og 15A DC, og er den perfekte makker til både verificering og fejlfinding på nye paneler og solcellestrenger. Grafisk kurvevisning og resultat direkte på skærm, stor paneldatabase, så du kan gemme dine panelkarakteristikker, trådløs kommunikation med den gratis iOS og Android App HT Analysis, eller rapporter på PC, gør arbejdet hurtigt og let som en leg. HT IV500w leveres komplet og klar til brug i robust kuffert med indstrålingsmåler (W/m2), prøveledninger, software, USB kabel, og batterier.



EL-NR.: 87 98 340 171
PRIS KUN KR.

23.885,-

EL-NR. 87 98 340 171

NORMALPRIS KR. 27.885,- | NU KUN KR. **23.885,-**

Kyoritsu 6024PV Isolationstest på spændingsførende panelstrenger

Solceller, og installationsmateriel, ligger udsat i vind og vejr. Isolationsfejl er desværre umulige helt at undgå. Men så snart solen viser sig over horisonten er strengen under spænding og din standard isolationstester må give fortabt. Kyoritsu 6024PV isolationstester, selv på strenger under spænding (op til 1000V) for let fejlfinding. Med jordspydssæt (tilbehør) kan du desuden måle overgangsmodstand til jord på jordelektrode. Instrumentet har hukommelse for 1000 målinger, så dine resultater let kan dokumenteres i den medfølgende software. Kyoritsu 6024PV leveres klar til brug i lækker nylontaske med prøveledninger, software, USB kabel og batterier.



EL-NR.: 63 98 720 698
PRIS KUN KR.

4.495,-

EL-NR. 63 98 720 698

NORMALPRIS KR. 5.495,- | NU KUN KR. **4.495,-**

Ny, vandtæt jordmodstandsmåler til krævende miljøer

Vi må indse det. Danmark er et krævende miljø når dine målinger foregår udendørs. Vejret er utilregneligt og du kan køre fra værkstedet mens solen skinner, men ankomme til opgaven i regnvej. Kyoritsu har løst udfordringen med en vandtæt jordmodstandsmåler, kapslet IP 67, og en anvendelsestemperatur fra -10°C samt elektrisk sikkerhedskategori IV. Perfekt til det danske klima og krav. Høje specifikationer, robust gummikappe, baggrundsbelyst display og simpelt betjening gør Kyoritsu 4105DL til en robust, men nøjagtig, arbejdshest til 2- og 3 punktsmåling. Kyoritsu 4105DL leveres klar til brug med integreret gummikappe i lækker nylontaske med prøveledninger på handy kabelruller, jordspydssæt, bærerem og batterier.

EL-NR. 63 98 721 244

NORMALPRIS KR. 3.895,- | NU KUN KR. **2.999,-**



EL-NR.: 63 98 721 244
PRIS KUN KR.

2.999,-

Pas på din installationstester!

Vi tilbyder nu de kendte Eurotest installationstestere i en super kraftig vandtæt kuffert. Samtidig har vi lavet plads i kufferten til masser af tilbehør og den smarte bælte kabeltromle.

Kuffert med Eurotest Combo MI3125BT, B-reel kabeltromle og Elma Easy ISO

Sættet indeholder: Metrel Eurotest Combo MI3125, Elma B-reel 30 meter bælte kabeltromle, Elma Easy ISO Unik hjælp ved isolationstest og Elma IP67 kuffert.

EL-NR. 63 98 916 499

NORMALPRIS KR. 10.595,- | NU KUN KR. **8.495,-**

Kuffert med Eurotest AT MI3101, B-reel kabeltromle og Elma Easy ISO

Sættet indeholder: Metrel Eurotest AT MI3101, Elma B-reel 30 meter bælte kabeltromle, Elma Easy ISO Unik hjælp ved isolationstest og Elma IP67 kuffert.

EL-NR. 63 98 916 486

NORMALPRIS KR. 12.695,- | NU KUN KR. **9.995,-**

Vandtæt IP67 Elma kuffert

Hvis du allerede har en Eurotester kan du også købe den kraftige vandtætte IP67 kuffert.

EL-NR. 63 98 205 139 | NU KUN KR. **875,-**

Tjek lyset - Kompakt spektrometer og flickermåler

Kontroller din belysning. Er farvegengivelsen god nok, passer farvetemperaturen og er der sundhedsskadelig flicker (blink) effekt. Udviklingen indenfor lyskilder står ikke stille. Det gør UPRTek heller ikke. De forbedrer, udvider og optimerer konstant både instrumenternes firmware og den medfølgende uSpectrum software. Nye parametre kommer hele tiden til og instrumenterne "forældrer" derfor ikke hurtigt med udviklingen.

Verdens mindste stand alone spektrometer, UPRTek MK350D, lige til at stikke i brystlommen, måler 27 lystekniske parametre, f.eks. farvegengivelse- og temperatur, flicker, lux og meget mere. Med den gratis Android/iOS app kan instrumentet endda fjernstyres, så du får fuld touchskærm til instrumentet, og du kan teste på afstand uden at skygge for lyset. På standard micro SD kort (tilbehør) kan du gemme over 1 million målinger (8GB kort).

Leveres klar til brug i robust alukuffert, med instrumenttaske, uSPECTRUM software, USB kabel, brugermanual, nakkerem, indbygget gevind for kamerastativ samt genopladeligt batteri og USB lader.

EL-NR. 63 98 688 002

NORMALPRIS KR. 13.495,- | NU KUN KR. **11.495,-**



EL-NR.: 63 98 688 002
PRIS KUN KR.

11.495,-

GRATIS TABLET!



EL-NR.: 63 98 903 444
PRIS KUN KR.

12.395,-

Effekt og spændingskvalitet – Skal det være det bedste skal det være fra Chauvin Arnoux

Chauvin Arnoux har været på markedet for elektriske målinger i mere end et århundrede (siden 1893) og har været, og er stadig, markedsledende på mange områder. Med ca. 1000 ansatte, egen forskning og udvikling og produktion er Chauvin Arnoux garanteret for højeste kvalitet.

Dokumentation af energi- optimering har aldrig været simplere end med PEL 103

PEL 103 er det foretrukne instrument til måling og dokumentation af effekt, energi og strøm, spænding og overharmonisk støj. Simpelt interface via dansk Android app eller dansk PC software gør opsætning af måling ekstremt simpelt. Instrumentets slanke form og ekstremt tynde og fleksible strømtænger gør, at montage kan lade sig gøre, selv i overfyldte tavler. Den fuldt magnetiske bagplade tillader dig at efterlade instrumentet fastgjort i den lukkede tavlelåg. Eller monter flere instrumenter på netværket i din virksomhed og overvåg dem alle direkte fra din PC. Dette gør PEL 103 til det foretrukne instrument hos energirådgiveren, elektrikerer og rigtig mange andre faggrupper der arbejder med måling af elektriske parametre.

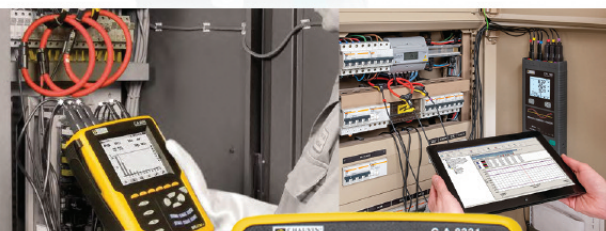
Køb nu og få en lækker 8 tommer Android tablet fra Lenovo.

PEL 103 og Lenovo tablet leveres klar til brug i lækker taske med prøveledninger, 3 stk. tynde og fleksible strømtænger, opladeligt batteri og software.

**CA PEL 103 MED 3 STK. MA193 FLEXTÆNGER
TIL ENERGIMÅLING. INKL. TABLET**

EL-NR. 63 98 903 444

NORMALPRIS KR. 14.395,- | NU KUN KR. **12.395,-**



Skal alle detaljer med, så skal det være Qualistar

CA 833x Qualistar serien er til den professionelle og kræsne operatør, som kræver alle detaljer direkte på det store farvedisplay. Måling og parametre for harmoniske, transformer K faktor, transienter, startstrømme, fuld EN50160 spændingsanalyse, alarmer og rigtig meget andet, indstilles let på det dansksprogede instrument. Her får du selv den mindste detalje med.

Ekstrem brugervenlighed og knapper til hurtigstart og lette opsætninger, måling fra 100mA til 10kA på de medfølgende tænger og stærk rapportsoftware på dansk, gør Qualistar serien til det foretrukne instrument for professionel energianalyse.



EL-NR.

63 98 900 861

63 98 900 890

63 98 900 926

PRODUKT

QUALISTAR CA 8331: med 3 stk. MA193 flex-tænger til energianalyse (normalpris kr. 16.995,-)

QUALISTAR CA 8333: med 3 stk. MA193 flex-tænger. Fanger selv den mindste transient (normalpris kr. 24.995,-)

QUALISTAR CA 8336: med 4 stk. MA193 flex-tænger. Optag 100'vis af transienter mange startstrømsforløb og 1000'vis af alarmer (normalpris kr. 33.995,-)

PRIS

14.995,-

21.995,-

29.995,-



EL-NR.: 63 98 206 549
PRIS KUN KR.

469,-

Elma Laser 1 – Mini laser afstandsmåler med Bluetooth



Elma Laser 1 er en ny mini laser afstandsmåler med mange funktioner. Instrumentet er nemt at betjene, måler op til 30 meter og kan også automatisk beregne areal og rumfang. Med Bluetoothfunktionen bliver Elma Laser 1 til et smart dokumentationsværktøj. Tag et billede med din smartphone, påsæt alle mål og kommentarer i den gratis Elma Link APP og del det via mail eller mms. Med Elma Laser 1 er det utroligt hurtigt at opmåle rum, loftshøjder mm. Instrumentet har belyst display, tracking/kontinuerlig måling samt beregning af arealer og rumfang. Instrumentet leveres komplet inkl. batterier og dansk betjeningsvejledning

EL-NR. 63 98 206 549

NORMALPRIS KR. 595,- | NU KUN KR. **469,-**

Gratis App for både
Android og iOS



EL-NR.: 63 98 206 565
PRIS KUN KR.

795,-

Elma Laser 3 - Laser afstandsmåler med vinkelmåler og Bluetooth



Elma Laser 3 er en ny professionel laser afstandsmåler med mange funktioner. Instrumentet er nemt at betjene, måler op til 80 meter, har indbygget vinkelmåler, vatterpas og er udstyret med stort belyst multidisply. Med Bluetoothfunktionen bliver Elma Laser 3 til et smart dokumentationsværktøj. Tag et billede med din smartphone, påsæt alle mål og kommentarer i den gratis Elma Link APP og del det via mail eller mms. Med Elma Laser 3 er det utroligt hurtigt at opmåle rum, loftshøjder mm. Tracking funktionen gør det muligt at fastlægge største og mindste afstande uden problemer. Med Pythagoras funktionen foretages opmåling af facadehøjder mm. hurtigt og nemt. Afstandsmåleren har indbygget hukommelse, timer, +/- funktion samt beregning af arealer og rumfang. Leveres komplet inkl. taske, batterier og dansk betjeningsvejledning.

EL-NR. 63 98 206 565

NORMALPRIS KR. 995,- | NU KUN KR. **795,-**



Få styr på lagtykkelsen med Phynix

Elma præsenterer nu et komplet program af lagtykkelsesmålere fra Phynix opdelt i følgende tre hovedgrupper: **Pocket Surfix**, med integreret probe. **Surfix easy**, med ekstern probe. **Surfix**, med ekstern og udskiftelig probe. Med sidstnævnte kan man med ét instrument, tilkøbe flere prober med det eller de ønskede måleområder, og dermed måle med den største nøjagtighed, uanset lagtykkelsen, og uanset om det metalliske underlag er magnetisk eller ikke magnetisk. Fælles for Surfix modellerne er den høje kvalitet som lagtykkelsesmålerne og ikke mindst proberne er udført i. Her kan bl.a. nævnes målespidsen som er fremstillet i Wolfram karbid, som bl.a. kendes fra skærende værktøjer, og som gør proben praktisk set uforgængelig, ligesom der kan foretages flere målinger uden mellem-liggende kalibrering. Uanset hvilket model af Surfix der vælges leveres instrumentet i slag-fast kasse inkl. batterier, kalibreringsstandarter, kalibreringscertifikater, samt manual.

EL-NR.

63 98 958 994

63 98 958 732

63 98 958 745

63 98 958 774

PRODUKT

POCKET SURFIX®F: m/integreret probe

PHYNIX SURFIX EASY E-F: m/ekstern probe

PHYNIX SURFIX S: m/mulighed for udskiftelig probe

F1,5: ekstern probe til Surfix S

PRIS

6.895,-

4.995,-

5.595,-

2.495,-



LAGTYKKELSES MÅLERE
PRISER FRA KUN KR.

4.995,-

3. generation dataloggere til logging af tryk på væsker, temperatur, luftfugtighed, impuls, lys, CO₂, strøm, spænding og differenstryktryk m.v.

KISTOCK fra Kimo er en komplet serie af små robuste dataloggere med muligheder for at logge netop de data som du ønsker. Det store udvalg betyder, at der findes en datalogger til ethvert behov. Opgaverne kunne bl.a. være overvågning af CO₂ koncentrationen i undervisningslokaler, tryk/differenstrykmåling, impulser fra fx vandmålere, kontrol af temperaturer i fbm. opvarmning eller nedkøling af fødevarer, eller kontrol af strøm- og spændingssignaler fx i forbindelse med styring og regulering af andre processer.

KISTOCK er inddelt i 3 klasser: Class 100, 200 og 300 som giver forskellige muligheder. Class 100 har intern føler, og en intern hukommelse på 50.000 punkter. Class 200 har op til flere interne følere, samt mulighed for tilslutning af eksterne følere, samt en intern hukommelse på 1.000.000 punkter. Endelig er der Class 300 med mulighed for en eller flere interne og eksterne følere, samt en intern hukommelse med plads op til hele 2.000.000 punkter. Derudover tilbyder Class 300 også kommunikation med Smartphone eller tablet, via Bluetooth. Alle målinger kan overføres til PC. Uanset hvilken Kistock datalogger der vælges, kan der gratis downloades software, Kilog Lite, til konfigurerings og visualisering af måledata på PC. Det er også muligt med den håndholdte dataopsamlingsenhed KNT 320, at hente op til 20.000.000 målinger fra forskellige dataloggere, for efterfølgende at overføre disse til PC.

Loggerne kan ophænges eller fastgøres med magnet. Afhængig af model kan loggerne leveres i op til IP65. For at se det store udvalg af eksterne prober og andet tilbehør henvises til vores hjemmeside www.elma.dk



KIMO KISTOCK
PRISER FRA KUN KR.

956,-

EL-NR.

87 98 334 857

87 98 334 912

87 98 335 115

PRODUKT

KIMO KH120: USB fugt- og temperaturlogger

KIMO KT220-O: Fugt/temp./spænding int./extern føler

KIMO KCC320: Int. CO₂, fugt/temp & atm. tryk

NORMALPRIS

1.195,-

1.295,-

3.895,-

PRIS

956,-

1.036,-

3.095,-

Præcisions anemometer til den professionelle ventilationstekniker

SwemaAir 5 er et præcisions varmetrådsanemometer til måling af luft hastighed og flow. SwemaAir 5 har indbygget barometer og temperaturføler, så målinger kan foretages under 100% densitetskompensering. SwemaAir 5 er velegnet til opgaver så som luft-hastighed- og flowmåling i kanaler, kontrol af tætningslister langs vinduer, samt kontrol af luft hastighed ved stinkskebe.

Det store baggrundsbelyste display viser kontinuerligt min, max, samt gennemsnit for målingen. Luft hastighedsmåling angives i enheden m/s, luftflow som l/s eller m³/h og barometret angiver atmosfæretrykket i hPa/mbar. Ved måling af luftflow kan arealet indtastes enten som en diameter, højde x brede eller arealet kan indtastes direkte. Det er naturligvis også muligt at indtaste en korrektionsfaktor (K2) i forbindelse med måling af luftflow.

SwemaAir 5 har indbygget hukommelse, hvor målinger kan gemmes og efterfølgende overføres til PC med den gratis software Swema Terminal3. Instrumentet udmærker sig ved den enkelte menustruktur, og den deraf simple betjening, som forgår via det intuitive navigations-tastatur, der også kendes fra bl.a. storebror Swema 3000.

EL-NR. 63 98 950 963

NORMALPRIS KR. 6.995,- | NU KUN KR. **5.995,-**

EL-NR. 63 98 950 963
PRIS KUN KR.

5.995,-



Elma præsenterer SYSTRONIK familiens røggaseksperter...

Siden præsentationen af SYSTRONIK MULTILYZER STe tilbage i 2014, hvor SYSTRONIK med denne røggasanalyserator vandt den eftertragtede "2014 Red Dot Award", som en tilkendegivelse for instrumentets intuitive brugerflade og funktionalitet, har familiens små søskende EUROLYZER STx og BLUELYZER ST nu fået samme smarte brugerflade.

Så uanset om du vælger en BLUELYZER ST, EUROLYZER STx eller MULTILYZER STe, så får du den samme opbygning af menuer og dermed funktionalitet, så der direkte kan måles koncentrationer af O₂ og CO. Derudover måles skorstenstræk og temperatur på henholdsvis indsugningsluft og røggastemperatur. På baggrund af disse målinger beregnes virkningsgrad (η), røggastab (QA), luftoverskudskoefficienten (λ), CO undiluted, dugpunkt, samt koncentrationen af CO₂.

Når snakken falder på dokumentation, byder familien på et væld af muligheder. Her kan bl.a. nævnes den banebrydende QR-kode generator (Quick response), med hvilken man efter måling kan få genereret en QR-kode, som efterfølgende kan scannes. Hermed kan målerapporten overføres til smartphone/tablet, hvorfra den naturligvis let og hurtigt kan deles med andre interessenter. Det er naturligvis fortsat muligt, via den infrarøde udgang, at udskrive måledata via printer (tilbehør). Data kan også bare gemmes i instrumentet på det medfølgende SD-kort, som efterfølgende kan overføres til PC.

SYSTRONIK tilbyder gratis App's til både Android, iOS og Windows, hvormed instrumenterne via den indbyggede BLE (Bluetooth Low Energy) kan aflæses fra din smartphone/tablet, eller sågar betjenes fra tablet eller pc via SYSTRONIK's Bluetooth dongle til USB (tilbehør). Dette er særdeles anvendeligt på større kedelanlæg, hvor målepunktet og brænderpladsen ikke er i umiddelbar nærhed.

SYSTRONIK præsenterede sidste år CAPBs, som består af en række måleprober, der via Bluetooth kan tilsluttes og dermed aflæses fra dit SYSTRONIK instrument. Hermed er en røggasanalyserator pludselig ikke "bare" en røggasanalyserator, men derimod et instrument der kan måle mange andre parametre. Her kan fx nævnes prober til måling af luftkvalitet, sniffer til søgning efter brandbare gasser eller differenstræk probe til måling af lufthastighed/flow med pitotrør, for bare at nævne et par af mulighederne. SYSTRONIK tilbyder pt. 25 forskellige prober til CAPBs og udvalget udvides hele tiden.

Uanset hvilken røggasanalyserator du vælger fra SYSTRONIK, så leveres denne altid klar til brug, med ekstra filtre og i en lækker aluminiums kuffert.

EL-NR.	PRODUKT	PRIS
63 98 969 381	BLUELYZER ST: O ₂ og CO, Trækmåler	6.195,-
63 98 969 491	EUROLYZER STx: O ₂ og CO, Trækmåler	13.495,-
63 98 951 975	MULTILYZER STE: O ₂ og CO, Differenstrøkmåler	16.995,-



SYSTRONIK CAPBs® – Mål trådløst med din smartphone

SYSTRONIK CAPBs® serien består af et smart håndtag, hvorpå du kan montere en række forskellige prober til forskellige måleopgaver – SYSTRONIK CAPBs® gør din Smartphone til et måleinstrument.

Enheden kommunikerer via Bluetooth® enten til et andet Systronik instrument i Blueline serien, eller direkte til din smartphone eller tablet, hvor den gratis EuroSoft Live APP er installeret.

LÆS MERE PÅ WWW.ELMA.DK



Har du styr på CO₂ niveauet?

Elma DT-802D CO₂ monitor måler indeklimaet, konstant eller over en tidsperiode. Instrumentet er ideelt til måling på skoler, institutioner, kantiner, mødelokaler, kontorer osv. Instrumentet kan placeres hvor som helst, hvor man ønsker at måle kuldioxid (CO₂), lufttemperatur og relativ luftfugtighed.

Instrumentet evaluerer også den generelle status for indeklimaet og viser om luftkvaliteten er 'god', 'normal' eller 'dårlig'. Instrumentet har stort belyst display og max/min måling samt justerbar alarm. Elma DT-802D har indbygget datalogger og leveres med software til dokumentation.



EL-NR. 63 98 206 688

NORMALPRIS 1.295,- | PRIS KUN KR. **995,-**



Multimeter med åben strømtang

KEW MATE 2000 er et genialt multimeterkoncept i lommeformat, med en unik åben strømtang for direkte strømmåling af både AC og DC strømme op til 60A. Det har et stort letlæseligt display med analog bargraph og måler spænding,

strøm, modstand, gennemgang, frekvens samt er forsynet med datahold og autosluk funktioner. Leveres med robust beskyttelseskappe, hvor prøveledningerne og strømtangen kan monteres og beskyttes.

EL-NR. 63 98 720 520

NORMALPRIS 995,- | PRIS KUN KR. **795,-**

Sand RMS KAT IV tangamperemeter

Elma BM076 er et robust KAT IV sand RMS tangamperemeter til måling af strømme helt op til 600A og et multimeter til måling af spænding, frekvens, kapacitet, modstand og gennemgang. Yderligere er instrumentet udstyret med temperaturmåling, 3-leder fasefølgetest og smart motoromdrejnings-

indikator som hjælper med at tilkoble motorer helt rigtigt. VFD, gør det muligt at måle sande værdier af frekvens og spænding efter frekvensomformere. Leveres komplet i taske inkl. temperaturføler (-20 til 250°C), prøveledninger, batteri samt dansk betjeningsvejledning.

EL-NR. 63 98 910 725

NORMALPRIS 995,- | PRIS KUN KR. **795,-**



ELMA INSTRUMENTS A/S

Ryttermarken 2
3520 Farum

Tlf. 70 22 10 00
Fax 70 22 10 01

E-mail: info@elma.dk

WWW.ELMA.DK

Alle priser er ekskl. moms og
forsendelsesomkostninger
august 2017

Tilbudspriser gælder til 31-10-
2017 eller så længe lager
haves. Der tages forbehold
for trykfejl og udsolgte varer.

Instrument News udgives af:
Elma Instruments A/S, Rytter-
marken 2, 3520 Farum.

Design: Dmansir - Grafisk De-
sign & Fotografi.

Oplag: 28.000 stk.

Udkommer 4 gange årligt
eller efter behov.

Redaktion: Thomas Thøgersen

Interesseret?

Alt hos Elma Instruments A/S kan bestilles på vores hjemmeside www.elma.dk. Både instrumenter, tilbehør, kataloger, datablade, nyhedsbreve og meget mere. Eller du kan ringe eller faxe/e-maile os nedenstående kupon.

- ☐ Ja tak, send mig gratis det store katalog, Instrumentbogen 2016/2017
- ☐ Ja tak, jeg vil gerne bestille _____ stk _____
- ☐ Ja tak, jeg vil gerne bestille _____ stk _____

