

Vi tilbyr finansiering

Priseksempel:

Kjøp et produkt for kr 100 000,-

Mnd. pris i 3 år kr 3 199,- ekskl. mva.

Ta kontakt for detaljer!

Instrumentmagasinet

Elektro - Elektronikk - Automasjon - Tilstandskontroll - Kalibrering - Kurs



IKM
Instrutek AS

Kvalitet, bredde og kompetanse

IKM Instrutek er en samarbeidspartner med fokus på kvalitet, bredde og kompetanse som leverer produkter og tjenester til blant annet shipping, offshore, industri, offentlig sektor og øvrige virksomheter med ulike måletekniske behov.

Vi har kompetanse innenfor måleinstrumenter, maritim navigasjon og kommunikasjon, prosessinstrumentering, tilstandskontroll, kalibrering og skaffevarer.

Selskapet ble etablert i 1985, har hovedkontor i Larvik og avdelingskontorer i Stavanger, Bergen og Ålesund. Vi har et datterselskap i USA, er ca. 50 ansatte og har en budsjettert omsetning på 185 mill., og er en del av IKM Gruppen med ca. 2 450 ansatte som har en budsjettert omsetning for 2018 på 4 milliarder NOK.



Fluke Platinum Technical Distributor

IKM Instrutek er Norges største og mest komplette Fluke leverandør. Som et bevis på vår innsats over tid, og tekniske kompetanse har vi nå som eneste leverandør i Norge blitt hedret som Fluke Platinum Technical Distributor.

Ved å være Fluke Platinum Technical Distributor gir det oss førstehåndsinformasjon om nyheter, opplæring, tekniske forbedringer og mulighet til å kunne tilby ulike Fluke produkter til meget fordelaktige priser.

En del av IKM Gruppen

IKM Instrutek er en del av IKM Gruppen – en multidisiplin-leverandør med hovedfokus på olje- og gassindustrien. IKM har selskaper innenfor fem forretningsområder: Elektro/instrument/prosess, Subsea/ferdigstilling, Engineering/operations, Fabrikasjon/inspeksjon og Rigg/nedihullstjenester.

«Vekt i fokus» ligger bak alt vi gjør, og ambisjonen er at selv den mest krevende kunde skal ha IKM som foretrukket leverandør. Alle selskapene er ISO-sertifisert, og gjennom internrevisjoner og tett oppfølging sørger konsernet for kvalitetssikring og kontinuerlig forbedring innen helse, miljø og sikkerhet.

Våre verdier

- Ansvarlige
- Modige
- Tydelige
- Målbevisste

INKL.
START
PAKKE



- FLIR E75:
- Termisk oppløsning 320x240
 - Måleområde -20...650°C
 - Laser-assistert autofokus
 - Integrert avstandsmåling
 - Utskiftbare linser



Varenr.: FC78502-0101

E75 inkl. programvare og IKM Instrutek startpakke

Nå tilbyr vi FLIR E75 inkl. programvare og startpakke uten ekstra kostnad (verdi 8 430,-). Som leverandør er vi i IKM Instrutek opptatt av at du skal ha den beste kjøpsopplevelsen og vi sender ikke deg ut på veien før vi har gitt deg all den veiledningen du trenger for å komme i gang å bruke både termokameraet og programvaren. Derfor har vi lagt mye tid og krefter i å lage et utkast til rapportmal og tilhørende datafiler, slik at du sparer mye tid på det å klargjøre systemet for bruk.

Kampanjepris Kr 67 450,-

Veil. Kr 79 590,-



21%
RABATT



Varenr.: FCTG167

TG167 Visuelt IR-Termometer 80x60, -25...380°C (25°)

- Termisk oppløsning 80x60
- Termisk sensitivitet 0,15°C
- Field of view på 25 x 19,6°
- Eliminere arbeid (getning) i "blinde"
- Robust utførelse (2m drop test)

Kampanjepris Kr 2 690,-

Veil. Kr 3 420,-

28%
RABATT



Varenr.: FCCM78

CM78 STRØMTANG 1000A AC/DC (IR OG BLUETOOTH)

- Meterlink kobler instrument og IR Kamera
- Integrert kraftig LED lykt
- Integrert IR-termometer -50...270°C
- Kan lese av type K termoelement
- Sikkerhetsklasse: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Kampanjepris Kr 2 908,-

Veil. Kr 4 050,-

Varenr.: FC72003-0303

FLIR C3 IR-KAMERA 80X60, -10...150°C, <0,10°C (WIFI)

- Termisk oppløsning: 80x60
- Termisk sensitivitet: 100mK
- Varm/Kald markører
- MSX funksjon
- WiFi kommunikasjon

FLIR C3 tar alle funksjoner fra suksess-modellen C2, og gir deg flere funksjoner slik at du kan jobbe mer effektivt og med bedre presisjon.

FLIR C3 har nå integrert WiFi kommunikasjon slik at du kan jobbe raskere når du er ute i felt, og overføre bilder enklere når du er tilbake på kontoret.

I tillegg har den også fått støtte for varm- og kald markører slik at du raskt og enkelt kan identifisere det varmeste/kaldeste punktet i bildet.

Kampanjepris Kr 6 790,-

Veil. Kr 7 090,-



24%
RABATT

Varenr.: **FLFLK-TIS75 9HZ/376FC**
TIS75 IR-KAMERA -20...550°C
(320X240) INKL. 376 FC

- Termisk oppløsning: 320x240
- Termisk sensitivitet: 80mK
- Fluke Connect kompatibel (PC, mobil, nettbrett)
- Manuell fokus for økt kontroll
- Inkludert Fluke 376 FC strømtang

Med en oppløsning på 320 x 240 og manuelt fokus tar TIS75 bilder av profesjonell kvalitet for å gjøre det enkelt både å se og utbedre problemet.

Til tross for det attraktive prisnivået så har du fremdeles funksjoner som Fluke Connect, slik at du har trådløs kommunikasjon med mobiltelefon/ nettbrett og evt. andre Fluke Connect måleinstrumenter.

Kampanjepris Kr 32 495,-
Veil. Kr 42 839,-



12%
RABATT



Varenr.: **FLFLK-Ti450 PRO 9HZ**
FLUKE TI450 PRO IR-KAMERA
-10...1500°C (320X240) 9HZ

- Temperaturområde -10 til 1500 °C
- Termisk sensitivitet: 25mK
- Oppdatert skjerm og brukergrensesnitt
- Fluke Connect kompatibel (PC, mobil, nettbrett)
- Støtter 2x og 4x tele, macro og vidvinkel linse

Kampanjepris Kr 69 680,-
Veil. Kr 79 799,-

15%
RABATT



Varenr.: **FLFLK-TIS45 9HZ**
TIS45 IR-KAMERA -20...350°C
(160X120) MANUELL FOKUS

- Termisk oppløsning: 160x120
- Termisk sensitivitet: 90mK
- Fluke Connect kompatibel (PC, mobil, nettbrett)
- Kompakt og meget robust utførelse
- Manuell fokus for økt kontroll

Kampanjepris Kr 19 975,-
Veil. Kr 23 499,-

NYHET



Varenr.: **FLK-DS701**
FLUKE DS701
VIDEOBOROSKOP

- Oppløsning på 800 x 600 og to synsfelt
- 7" LCD-skjerm for god synlighet
- Makro til mikro-zoomfunksjon
- Up is Up-teknologi for riktig orientering
- Alternative prober tilgjengelig

Kampanjepris Kr 14 759,-
Veil. Kr 16 399,-

NYHET



Varenr.: **FLK-DS703 FC**
DS703 FC VIDEOBOROSKOP MED
HØY OPPLØSNING OG FLUKE CONNECT

- Høy oppløsning på 1280 x 720 og to synsfelt
- 7" LCD-skjerm for god synlighet
- Direkteavspilling av video via HDMI og FC
- Up is Up-teknologi for riktig orientering
- Lagring og deling av bilder via Fluke Connect

Kampanjepris Kr 17 099,-
Veil. Kr 18 999,-



AKSLING
OVERVÅKING



beif
Industrial Engineering Inc.

Varenr.: **BIN-866xxx**
TORQUETRAK REVOLUTION

- Kontinuerlig overvåking av dreimoment
- Kontinuerlig overvåking av effekt
- Enkel installasjon
- Analoge utganger til kontrollanlegg
- Leveres for akslinger inntil 1016mm

Pris på forespørsel

NYHET



FixturLaser
World of PC2EM

Varenr.: **FX1-1075**
FIXTURLASER SMC

- Enkel diagnose av ditt roterende maskineri
- Innebygget stroboskop, kamera og pyrometer
- Inneholder malfiler for ulike maskiner
- Kan utvides med balanseringspakke
- Kan også leveres i EX-utførelse

Pris på forespørsel

KAMPANJE
PRIS



MEGGITT

Varenr.: **VM-MAC810**
**PORTABELT VIBRASJONS-
INSTRUMENT STANDARD**

- Kommer med kablet akselerometer
- Enkel overføring av data til programvare
- Medfølgende DataMate programvare for analyse
- IP67 kapslingsgrad
- Medfølger strobelys

Kampanjepris Kr 21 900,-
Veil. Kr 23 900,-

20%
RABATT



SEASONICS

Varenr.: **SENDN26-G3**
SEASONICS DN26 G3
2-KANALS VIBRASJONSVERN

- DIN-skinne montering
- 2 alarmer per kanal
- 2x 4-20mA utgang
- BNC utgang for råsignal i front
- Display viser bargrafer, verdi & alarmhistorikk

Kampanjepris Kr 13 456,-
Veil. Kr 16 820,-

OLJE
KVALITET



IKM
Instrutek AS

Varenr.: **IKM-16008**
OIL QUALITY SENSOR (OQS)

- Forleng intervallene mellom oljebytte
- Kontinuerlig overvåking av oljetilstanden
- Enkel konfigurering og installasjon
- Reduser kostnader i forbindelse med oljebytte
- Analog eller Modbus signal til kontrollanlegg

Pris på forespørsel

15%
RABATT



FixturLaser
World of PC2EM

Varenr.: **FX1-1046**
FIXTURLASER ECO

- Integrert Bluetooth
- Livstidsgaranti
- 4" fargeskjerm
- IP65 kapslingsgrad
- 8t batterilevetid (kontinuerlig bruk)

Kampanjepris Kr 39 015,-
Veil. Kr 45 900,-



Industriautomatikk

Alt av komponenter og løsninger for overvåking og styring av trykk og temperatur samt væskestyring

- Trykktransmittere
- Spoler til magnetventiler
- Temperaturstyrte ventiler
- Pressostater
- Termostater
- Kontakter og motorvern
- Magnetventiler
- Trykkstyrte ventiler
- Elektroniske pressostater
- Pressostater, differense
- Temperaturfølere og transmittere
- Tilbehør og reservedeler

Danfoss



- Trykktransmittere - Modulære, nøyaktige og robuste
- Temperaturtransmittere - Smarte og stabile temperaturmålinger
- Flow måling - Nøyaktige og pålitelige for de mest krevende applikasjoner
- Nivå måling - Allsidige målinger for prosessnivå og grensesnitt
- Trådløse feltinstrumenter

Honeywell



40%
RABATT



Honeywell

Varenr.: **HWSTD725-0001**

STD725 DIFFERENSIAL TRYKK-
TRANSMITTER -1...1BAR, 1/4" NPT

- 4...20 mA og HART
- Nøyaktighet 0,065% av Full Scale
- Stabilitet opp til 0,025% per år for 5 år
- Skalerbar inntil 100:1
- Kan oppgraderes med f.eks display i felt

Kampanjepris Kr 9 299,-
Veil. Kr 15 520,-

41%
RABATT



Honeywell

Varenr.: **STT700-0001**

SMARTLINE STT700
TEMPERATURTRANSMITTER

- Nøyaktighet 0,025% av span
- Stabilitet 0,05% per år over 10 år
- Typisk systemnøyaktighet 0,2°C (inkl. Pt100)
- Inngang for en sensor
- 4-20mA og HART 7 Protokoll

Kampanjepris Kr 3 999,-
Veil. Kr 6 830,-

40%
RABATT



Honeywell

Varenr.: **HWSLG720-0001**

SMARTLINE SLG700 GUIDED
WAVE RADAR NIVÅMÅLER

- Premium smart-nivåmåler for kritiske målinger
- Ideell løsning for de mest krevende oppgavene
- Måleområde 0...2 m
- Standard nøyaktighet 3mm (eller 0,03% avlest)
- Flens 2" 150 lb RF

Kampanjepris Kr 15 999,-
Veil. Kr 26 750,-

**30%
RABATT**

Kjøp en elektrisk kalibrator plus MET/CAL programvare og få opptil 30% rabatt

- Softwarepakke med MET/TEAM og MET/CAL
- Program for kalibrering og asset management
- Automatiserer hele kalibreringsprosessen
- 1 bruker, kan utvides med flere brukere
- Opsjoner tilgjengelig for å få flere funksjoner

Den komplette løsningen for automatisert kalibrering og håndtering av arbeids- og vareflyt fra A til Å. MET/CAL er bransjestandard når det kommer til kalibreringssoftware og blir brukt i kalibreringslaboratorium verden over (inkludert vår egen lab her i Larvik).

Kampanjepris Kr 198 450,-
Veil. Kr 283 500,-



**15%
RABATT**



Varenr.: **ADT927-B-SET**

**927 HYDRAULISK TESTPUMPE
700BAR, 1/4" BSP, MED KOFFERT**

- Genererer -0,85...700bar
- Meget jevn økning og reduisering av trykket
- Minimalt med lekkasjepunkter
- Håndfaste tilkoblinger (ingen skiftenøkler)
- Leveres med koffert med rom for manometre

Kampanjepris Kr 16 950,-
Veil. Kr 19 926,-

NYHET



Varenr.: **ADT875**

ADDITEL 875 TØRRBLOKK

- Temperaturområder fra -40°C opp til 660°C
- To-sone temperaturkontroll
- Meget rask til å nå temperatur
- Kan fjernstyres via PC, eller via mobil-app
- Tilgjengelig med prosesspanel m/ HART for avlesning av DUT

Pris på forespørsel

**INKL.
REFERANSE
PROBE**

Varenr.: **FK9142-E-P-256, 5627A probe og FK9142-case**

**FELT METROLOGIBLOKK -25...660 °C
INKL. PROBE OG KOFFERT**

- Tetter gapet mellom tørrblokker og bad
- Stabilitet på meget respektable $\pm 0,01^\circ\text{C}$
- Utfør full-automatisk kalibrering uten tilbehør
- Perfekt for feltbruk
- Kan kommunisere med PC

Er du på leting etter en tørrblokk, men du finner ingen som er stabile nok, raske nok, uniforme nok, eller som rett og slett mangler funksjonaliteten du trenger? Da er vi glade for å informere om at letingen er over. Med 914X-serien utvides metrologi-produktene deres til å også gjelde industrielt prosessmiljø, noe som maksimerer portabilitetsevne, hastighet og funksjonalitet med svært liten innvirkning på metrologi-ytelsen.

Kampanjepris Kr 44 540,-
Veil. Kr 52 400,-



**13%
RABATT**



Varenr.: **FK8846A 240V**

**FLUKE CALIBRATION 8846A
BENKMULTIMETER 6,5 SIFFER**

- Dobbel grafisk display for doble målinger
- Kan utføre 4-leder målinger med bare 2 ledere
- Mange ulike tilkoblinger, inkludert USB
- Kan emulere Fluke 45 og Agilent 34401A
- Støtter Fluke ViewForms programvare

Kampanjepris Kr 11 950,-
Veil. Kr 13 750,-

**15%
RABATT**



Varenr.: **FL707Ex**

**FLUKE 707 EX
SLØYFEKALIBRATOR**

- Har alle funksjonene til Fluke 707
- For bruk i miljøer med eksplosjonsfare
- ATEX-Sertifisert (Ex II 2 G Eex ia IIC T4)
- Inngangssvern for tilførselspenning
- Praktisk hjul for enkel grov- og finjustering

Kampanjepris Kr 8 667,-
Veil. Kr 10 197,-

**15%
RABATT**



Gjelder: **ADT221A**

**ADDITEL 221A MULTIFUNKSJON
TEMPERATURKALIBRATOR**

- Genererer, simulerer og måler en rekke signaler
- Smarttelefon-inspirert brukergrensesnitt
- Intern CJC kan recalibreres av bruker
- Kompakt utførelse med 9,9x19,3x5 cm og 700g

Kampanjepris fra Kr 19 250,-
Veil. Kr 22 644,-

Varenr: **FK2271A-BSP-HC20 eller FK6270A-BSP**

KJØP 6270A ELLER 2271A TRYKKALIBRATOR MED 2 STK PM500 TRYKKMODULER OG FÅ 40% RABATT PÅ BEGGE MODULENE

FLUKE CALIBRATION 2271A PNEUMATISK INDUSTRIELL TRYKKALIBRATOR

- 1...200BAR- Modulbasert trykkontroller med prosessmodul
- Støtter PM200 trykkmoduler (0,02% FS)
- Måler 4-20mA med sløyfeforsyning
- HART kommunikator for enkel justering
- Meget enkelt og intuitivt brukergrensesnitt

FLUKE CALIBRATION 6270A TRYKKONTROLLER -1...200 BAR

- Modulbasert trykkontroller!
- Velg mellom 0,02% FS eller 0,01% av avlest
- All usikkerhet sitter i modulene
- 100% oppetid ved å ha flere kalibrerte moduler
- Kan dekke et meget stort område med lite avvik

Kampanjepris fra Kr 113 550,-

Veil. fra Kr 137 550,-



40%
RABATT

FLUKE
Calibration

12%
RABATT



FLUKE

Varenr.: **FL725**

FLUKE 725 MULTIFUNKSJON-PROSESSKALIBRATOR

- Allsidig og brukervennlig
- Bakgrunnsbelyst display
- Måler og genererer V, mA, Ω, Hz, TC og RTD
- Utfører hurtige linearitet tester
- Støtter 700P trykkmoduler

Kampanjepris Kr 24 669,-

Veil. pris kr 28 034,-

10%
RABATT



FLUKE

Varenr.: **789**

FLUKE PROSESSMETER

- DMM og prosesskalibrator i ett instrument!
- 24V internkilde for sløyfespennning
- Måler og genererer 4...20mA
- Vårt mestselgende prosessverktøy
- Støtter Fluke Connect Bluetooth adapter

Kampanjepris Kr 9 126,-

Veil. pris kr 10 141,-

"Must-
have"



FLUKE

Varenr.: **FL771, FL772 og FL773**

FLUKE 771, 772 og 773 PROSESSTANG

- Spar mengder tid på feilsøking på 4-20mA
- Et "must-have" instrument for prosesssteknikere

FL771 veil. pris kr 4 754,-

FL772 veil. pris kr 6 900,-

FL773 veil. pris kr 9 900,-

Veil. pris fra kr 4 754,-

Hvilke forskjeller gjelder blant 77X-modellene?

For at du enkelt skal kunne velge riktig prosesstang til ditt formål

	Fluke-771	Fluke-772	Fluke-773
	Kontaktfri mA-sløyfemåling	Integrert feilsøking av mA-sløyfe	Avansert prosessfeilsøking
mA-måling, kjeft	X	X	X
mA-måling, i krets		X	X
Sløyfespennning		X	X
mA-kilde		X	X
DCV-måling			X
DCV-kilde			X
mA-skalert utgang			X
mA-inngang/-utgang			X

10%
RABATT



Varenr.: **FNMT-8200-60-KIT**

FLUKE NETWORKS INTELLITONE PRO 200 KABELSØKER TONER OG PROBE SETT

- Kabelsøker for svakstrøm, tele og data
- Analog og digital tonemodus for sikker søkning
- Med søkeproben kan lytte på analoge linjer
- Test parkabel, brudd, kortslutning, kontinuitet
- Ett «må ha» tidsbesparende verktøy

Kampanjepris kr 1 656,-
Veil. Kr 1 840,-

10%
RABATT



Varenr.: **FNM52-KIT**

PROFESJONELT SETT MED MICROSCANNER 2 OG TILBEHØR

- Verifisering av kobber
- Stort tydelig display med Grafisk kobl. skjema, lengde, kabel ID, og avstand til feil.
- Førstevalg for teknikere/montører
- Spar tid og penger med effektivt arbeide

Kampanjepris kr 8 023,-
Veil. Kr 8 915,-

10%
RABATT



Varenr.: **FNCIQ-kit**

KVALIFISERINGSTESTER SETT M/ CABLEIQ, KABELSØKER OG VESKE

- Tester all kobberkabling tele, data og koaks
- Finn problemårsaker og optimaliser dekning
- Viser avstand til feil med Intelligent Wiremap
- Sjekker kablingens båndbredde 10/100/1Gbit/VoIP
- Utvidet sett med søkeprobe, Remote ID mm.

Kampanjepris kr 17 108,-
Veil. Kr 19 009,-

Varenr.: **VIAVINGC-500-6A-EU**

VIAVI KABELTESTER CERTIFIER 10G KOBBER OPP TIL KLASSE EA, CAT 6A

- Støtter EN50173, NEK700 kobbersertifisering
- Støtter Datasenter sertifisering TIA-942-A
- Permanent link og Channel for sertifisering opp til Klasse EA
- Standard merking og rapporter for dokumentasjon

VIAVI Certifier 10G er det perfekte instrument for deg som ønsker en modell som dekker alle standarder innen kobber sertifisering av datakabling. Teknikeren blir utstyrt med alle muligheter de trenger for sertifisering av kobber datakabling. Du jobber raskt og enkelt med Certifier 10G.

Denne går opp til sambansklasse EA eller Category 6A. Du lager enkelt rapporter over testresultater og kan levere komplett sertifiseringsdokumentasjon til din kunde.

Kampanjepris kr 71 928,-
Veil. Kr 79 920,-



10%
RABATT

VIAVI

10%
RABATT



Varenr.: **FNDSX-600-PRO INTL**

FLUKE NETWORKS DSX-600 500MHZ KABELTESTER KLASSE C, D, E OG EA

- Hurtig og brukervennlig sertifisering av kobber
- Få oversikt med Prosjektstyringen ProjX
- Dette sikrer at jobben blir utført riktig
- Du sparer tid og bekymringer = økt fortjeneste
- Komplet sett i en praktisk veske

Kampanjepris kr 65 334,-
Veil. Kr 72 594,-

10%
RABATT



Varenr.: **VIAVINGC-4500-FA-EU**

VIAVI CERTIFIER 40G KABELTESTER KOBBER OPP TIL KLASSE EA

- Støtter EN50173, NEK700 kobbersertifisering
- Kan utvides med fibermoduler
- Kan utvides til høyereklasse
- Sertifiserer Klasse EA på under 9 sekunder
- Standard merking og rapporter for dokumentasjon

Kampanjepris kr 86 193,-
Veil. Kr 95 770,-

KAN
UTVIDES



Varenr.: **VIAVINGC-4500-CUQEF-EU**

CERTIFIER 40G, FOR KOBBER, MM OG SM FIBER SERTIFISERING

- Støtter EN50173, NEK700 kobbersertifisering
- Kan utvides til høyere klasse
- MM (850/1300 nm) og SM (1310/1550 nm) fiber
- Tier 1 fiber sertifisering tap/lengde/polaritet
- Standard merking og rapporter for dokumentasjon

Pris på forespørsel

Skipslektronikk:

FURUNO

Dynamisk posisjonering
og referansesystem:

RENISHAW
apply innovation™

Skipslektronikk:

SAILOR
When safety counts

Feltinstrumentering:

Honeywell

Kommunikasjonsheadset:

PELTOR

Skipslektronikk:

JRC

Kommunikasjonsradioer:

ICOM

Duggpunkt,
fuktighet og oksygen:

MICHELL
Instruments

Skipslektronikk:

JOTRON

Sensorer og
frekvensomformere:

Danfoss

Manometer
og skrivere:

DE WIT

Nivå, flow og
panelinstrumenter:

Dinel

Voyage Data Recorder
og elektroniske kart:

danelec
MARINE

Gassmåling
og sikkerhetsutstyr:

MSA
The Safety Company

Pumper og testbenker:

hydratron

Vannanalyse og
prosessinstrumentering:

xylem
Let's Solve Water

Navigasjon og
sikkerhetsløsninger:

AMI

Kommunikasjonsutstyr:

MOTOROLA

Spenningskvalitet:

metrum

Strømforsyning
og laster:

Chroma

Maritime skjermer:

HATTELAND
DISPLAY

Integrerte brosystemer:

Raytheon
Anschütz

Transformator,
overvåking og diagnostikk:

GE

Dataloggere og
måleinstrument:

intab

Maritime skjermer:

ISIC

Skipslektronikk:

Sperry Marine

Industrikofferter:

B&W International

Tykkelsesmålere:

DeFelsko

Et utvalg av våre agenturer

Instrumenter for termografering: 	Kalibrerings-instrumenter: 	Test- og måleinstrumenter: 	Vibrasjonmåling og akustikk: 
Spesialiserte test- og måleinstrumenter: 	Trykkmåling og kalibrering: 	Kobber og fiber-instrumentering: 	Laseroppretting: 
Veieceller: 	PC-instrumenter: 	RF laboratorie-sensorer og metere: 	Vibrasjonssensorer:: 
Verne-, bryter-, og batteritestere: 	Prosessinstrumentering for næringsmiddel: 	Oscilloskop, spektrumanalysatorer og signalkilder: 	Vibrasjonssensorer:: 
Skrivere, loggere og elektroinstrumenter: 	Lastbolter: 	Fiber, Kobber og aktive nettverksinstrumenter: 	Effektmåling: 
Måling av skjevheter: 	Ultralyd måleteknologi: 	Vibrasjonsvern: 	Vibrasjonsmåling: 
Undervisningsmodeller: 	Undervisningsprodukter: 	Undervisningsmodeller: 	Undervisningsmodeller: 

Ultralyd instrumenter

Endringer i friksjon, støt og turbulens kan avsløre begynnende feil på ditt maskineri ved tidligst mulig tidspunkt. SDT leverer multi-funksjonelle ultralydinstrumenter som måler høy-frekvente ultralyd signaler og konverterer dette til hørbar lyd. Dette gir deg mulighet til å forutse fremtidige feil på ditt maskineri, planlegge kostnadsflyten på ditt vedlikehold samt forbedre din produktkvalitet.

Instrumentene har tilnærmet ubegrensede bruksområder:

- Deteksjon av lekkasje i trykkluft anlegg
- Deteksjon av lekkasjer på kompressorer etc.
- Overvåking av gir og lager (også saktegående lager)
- Inspeksjon av dampventiler, pumper og ventiler
- Akustisk smøring
- Smøreoptimalisering av lagre
- Elektrisk inspeksjon
- Inspeksjon av hydrauliske systemer
- Deteksjon av delvise utslipp
- Tetthetstesting

IKM Instrutek leverer blant annet følgende produkter og tjenester:

- Salg av Instrumenter
- Inspeksjoner
- Målinger
- Analyse
- Diagnose
- Implementasjon
- Opplæring

Lekkasje ø (mm)	Lekkasjetap ved 7 bar (liter/min)	Estimerte årlige besparelser
1	72	2 000,-
2	300	8 000,-
3	672	18 000,-
4	1188	31 000,-
6	2676	70 000,-
10	7440	200 000,-

(Basert på NOK 0,5,- per KWh og 8 000 driftstimer.)

Våre ultralyd instrumenter er svært enkle i bruk og lar deg enkelt ta kontroll over egen maskinpark. I tillegg til å kunne inspisere mekanisk utstyr basert på friksjon, kan de samme instrumentene benyttes til lokalisering av lekkasjer. Med en enkel programvare kan du sette opp en målerute skreddersydd for din bedrift og hvor periodiske målinger, detekteringer og analyser kan utføres.

IKM Instrutek har sertifiserte serviceingeniører innen ultralydmålinger og analyse, og kan levere et bredt spekter av varer og tjenester innenfor dette fagfeltet. Ultralyd kan bidra til en økt forståelse av tilstanden til en mengde utstyr, og brukes til å forutse feil, kontrollere energikostnader, forbedre produktkvaliteten, samt øke oppetiden. Vi tilbyr deteksjon, målinger, analyse og diagnose, alt etter deres behov.

Unngå lekkasje, spar penger - Årlige energiomkostninger ved ulike lekkasjer:

Mange bedrifter tilbyr i dag instrumenter og kompetanse innen lekkasjesøking av trykksatte systemer, som f.eks. trykkluft. Da det åpenbart er mye penger å spare, velger mange å investere i en årlig sjekk eller et enkelt og billig instrument. Men, skal man virkelig spare penger lønner det seg å kontrollere regelmessig og ikke kun årlig. Det anbefales derfor å utføre kontrollen selv internt i bedriften. Velg kvalitet når du skal investere i et instrument, prisforskjellen er uansett ikke stor. Tenk på at instrumentet skal fange opp små lekkasjer fra lange avstander. Den lille ekstra kostnaden for et mer sensitivt instrument tjenes inn på få inspeksjonsrunder.

Varenr.: **SDTFSR200SD** SDT ULTRALYD DETEKTOR

- Mange bruksområder
- Portabelt og lett anvendelig
- Kostnadseffektivt og tidsbesparende
- Kommer med kompatibel software
- Finnes i EX-utgave

SDT200 ultralyd detektor er et anvendelig instrument som kan benyttes til blant annet lekkasjetesting, kontroll av lagere, pumpe- og ventilsjekk, sjekk av elektriske feil og tetthets-testing.

Instrumentet kommer med innebygget ultralyd sensor, temperatursensor, diverse kontaktsensorer, digitalt display, minne for lagring av data og kompatibel software. Finnes også i EX-utgave.



Veil. pris kr 22 000,-



Varenr.: **SDTFS.LBX.001-002-003** SDT LUBEXPERT KIT

- Hjelper deg å bruke riktig smøring
- Guider deg til rett lokasjon
- Hjelper deg å smøre med korrekt intervall
- Hjelper deg å smøre med korrekt mengde
- Medfølger software for trending

Veil. pris kr 46 900,-

Megger Det2/3 avansert jordingstester

- Høy oppløsning på 1 mΩ, ideell til store jordingssystemer
- Mangfoldige testmoduser
- Høy nøyaktighet for jord elektrode grid og jordresistivitetstester
- Oppladbart batteristrom som kan vare hele dagen med en rask re-lading
- Robust instrument med IP65 beskyttelse

Megger® DET2 / 3 automatisk jord testinstrument er robust, kompakt og konstruert for å måle jordens elektrodestandighet og jordresistivitet. Det gir et komplett utvalg av test metoder og utmerkelse ved den fire terminale måle-metoden, som eliminerer motstanden til den næværende kretsen fra mål.

DET2 / 3 er et pålitelig instrument for bruk på store eller mer komplekse jord systemer, som inkluderer kommunikasjon jordsystemer og vanskelige testmiljøer. Det kan brukes til å teste i samsvar med BS 7430 (jordforbindelse / jordforbin-delse), BS-EN-62305 (Lynbeskyttelse), IEEE Standard 81 og jernbane applikas-joner. Jordresistivitetsmålinger brukes til å etablere et optimalt elektrode design og sted, samt arkeologiske og geologiske undersøkelser.

Pris på forespørsel



Megger.
AUTHORISED DISTRIBUTOR

15%
RABATT



Varenr.: **MEG1001-937**

MIT515 5KV ISOLASJONS-TESTER MED PI OG DAR

- 5 kV med PI,DAR
- Litium ion batteri med stor kapasitet
- Måler til 10 T Ohm
- Brukervennlig med solid koffert

Kampanjepris Kr 19 507,-
Veil. Kr 22 950,-

10%
RABATT



Varenr.: **MEG1007-063**

MEGGER TDR2000/3 MED 2 KANALER COMMS

- Oppløsning 0,1 meter og til 20km
- Valgbar impedanse 25,50,75, 100,125,140 Ohm
- 100 Tracer innebygd minne
- 2 nS pulse for nær ende feil lokasjon
- Beskyttet til IP54

Kampanjepris Kr 22 860,-
Veil. Kr 25 400,-

15%
RABATT



Varenr.: **MEG1006-598**

DLRO10 MICRO OHM-METER 10A TESTSTRØM

- Beskyttet opptil 600V
- Innebygget 7Ah laddbart NiMH batteri
- Måler 0,1 Micro Ohm med 10A teststrøm
- Målemodus: Manuel, Auto, Kontinuerlig
- 4 1/2 siffrer 7segment LED visning

Kampanjepris Kr 27 157,-
Veil. Kr 31 950,-

Vi utvider vårt sortiment fra Megger

- produkter for kraft, telekom/ datakom, industri og tekniske entreprenører

Vi har med dette gleden av å informere om at vi utvider vårt sortiment fra Megger og kan nå tilby produkter med alt ifra enkle instrumenter til svært avanserte produkter for kraft, telekom/ datakom, industri og tekniske entreprenører. Som eneste leverandør i Norge har vi nå tilgang til et komplett utvalg med produkter både fra ledende leverandører som Fluke, Hioki og Megger. Dette gjør oss som total-leverandør i stand til å levere rett instrument til rett oppgave.

IKM Instrutek har levert test- og måleinstrumenter i over 30 år. Vi har opparbeidet en unik bredde av produkter og en faglig kompetanse som gjør oss i stand til å veilede deg som kunde til å gjøre det rette valget. Vi leverer test- og måleinstrumenter til alle bransjer og i alle nøyaktighetsklasser. Dette omfatter alt fra enkle multimeter til høyteknologiske kalibratorer som brukes på de mest avanserte laboratorier.

Megger har i over 100 år vært en av de fremste leverandørene av elektrisk testutstyr og måleinstrumenter for elektriske applikasjoner. Selv om de er best kjent for deres verdensberømte utvalg av isolasjonstestere, tilbyr Megger en fullservice løsning for å møte dine elektriske test og målebehov. Deres produkter gir testløsninger i de mest kritiske områdene for vedlikehold, inkludert plassering av kabelfeil, beskyttelsesrelétesting og strømkvalitetstesting.

Spør oss om brytertest for høyspentbrytere, jordtestere, lav motstand ohmmetre, batteritestutstyr, isolasjonstestutstyr >1 kV, isolasjonstestere for telekomingeniører, lav motstands- eller kontinuitetstesting, Time Domain Reflectometers, isolasjonstestutstyr <1 kV og strømkvalitet.

Megger.
AUTHORISED DISTRIBUTOR

51%
RABATT

BEGRENSET ANTALL!



Varenr.: **HIDT4282 inkl. HI3258**

KJØP HIOKI DIGITALMULTIMETER, SANN RMS, 60000 TELLINGER OG FÅ MED EN HIOKI KONTAKTFRI SPENNINGSMÅLER

- Flaggskipet, multimeteret har alt du trenger
- Stor nøyaktighet, filter, minne, DC+AC, Peak
- Fallsikkert, bakgrunnsbelyst LCD
- Som tillegg fåes USB og SW til PC DT4900-01
- Leveres med hylster, måleledninger og batteri

Kampanjepris Kr 4 610,-

Veil. Kr 9 530,-

- Bruker et kapasitivt måleprinsipp
- Testeren har et stort, lettlest display
- Fint til kabel og skinner sikker måling
- Måler fra 30,0 Volt til 600Volt
- Leveres med veske og batteri

HIOKI

20%
RABATT



HIOKI

Varenr.: **HICM4372**

HIOKI STRØMTANG AC/DC 600 A

- Område 20,00A til 600,0A AC/DC
- Måler strøm og spenning AC og DC
- Maks kabel diameter 33mm
- Med Blåtann til dataoverføring
- Veske HIC0203 er tilleggsutstyr

Kampanjepris Kr 3 608,-

Veil. Kr 4 510,-

17%
RABATT



HIOKI

Varenr.: **HIBT3554-01**

HIOKI BATTERITESTER MED BLUETOOTH

- Måler indremotstand i celler eller batteri
- Måleområde 6V-60V DC
- Stort internminne for lagring og vurdering
- Overføring av data via bluetooth eller USB
- Lev. med testkabel, sv, usb kab, veske og batt.

Kampanjepris Kr 14 280,-

Veil. Kr 17 210,-

35%
RABATT



HIOKI

Varenr.: **HIIR4017-20**

HIOKI ISOLASJONSTESTER 500V, ANALOG

- Testspenning 500V
- Maks 1000Mohm
- Leveres i solid ABS kabinett
- Varsel LED lyser ved høy spenning
- Leveres med skulderstropp, ledning og batteri

Kampanjepris Kr 1 280,-

Veil. Kr 1 970,-

30%
RABATT



HIOKI

Varenr.: **HICM3289**

HIOKI STRØMTANG SANN RMS 1000 A AC, Ø 33 MM

- Meget prisgunstig
- Praktisk hendig størrelse
- AC 1000A
- Kan kombineres med strømlange CT6280
- Fallsikker til 1 m

Kampanjepris Kr 805,-

Veil. Kr 1 150,-

20%
RABATT



HIOKI

Varenr.: **HILR8431-20IN**

HIOKI LR8431-20 PROSESS-LOGGER 10 KANALER

- En av våre mest solgte loggere
- Stor oversiktlig fargeskjerm
- USB for enkel overføring til PC
- 10ms loggehastighet over alle kanaler
- Leveres med minnekort, veske og batteripakke

Kampanjepris Kr 9 585,-

Veil. Kr 12 780,-

23%
RABATT



Varenr.: **FLT6-1000 KIT**

T6-1000 KIT INKL. H-T6 HYLSTER
OG AC285 KROKODILLEKLEMMER

- Kampanjesett inkl. hylster og krokodilleklemmer
- Simultanvisning av spenning og strøm
- 0,1 til 200A vekselstrøm
- Sann RMS
- Sikkerhetsklasse: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Kampanjepris Kr 2 385,-
Veil. Kr 3 123,-

NYHET



Varenr.: **FLUKEPACK30**

FLUKE PACK30
VERKTØYRYGGSEKK

- Utformet for elektrikere
- Vanntett og stabil støpt bunn
- Plass til instrumenter og håndverktøy
- Lomme for nettbrett/PC
- Dimensjoner: 50,8 cm x 33 cm x 23,5 cm

Kampanjepris Kr 1 386,-
Veil. Kr 1 599,-

12%
RABATT



Varenr.: **FL1587 FC**

FLUKE 1587 FC
ISOLASJONSMULTIMETER

- Fluke Connect kompatibel
- Enkel måling med fjernkontrollprobe
- To kraftige verktøy i ett
- Utlader kapasitiv spenning for beskyttelse
- Sikkerhetsklasse: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Kampanjepris Kr 6 470,-
Veil. Kr 7 353,-

27%
RABATT



Varenr.: **FL1507/323 KIT**

1507 ISOLASJONSTESTER
INKL. FLUKE 323 STRØMTANG

- Isolasjonstestområde: 0,1 MOhm til 2000 MOhm
- Enkel måling med fjernkontrollprobe
- Kontinuitetstest med 200 mA
- Utlader kapasitiv spenning for beskyttelse
- Sikkerhetsklasse: CAT IV 600 V

Kampanjepris Kr 4 139,-
Veil. Kr 5 731,-

20%
RABATT



Varenr.: **FL376 FC**

376 FC TRÅDLØS STRØMTANG
1000A AC/DC, Ø 34MM

- Fluke Connect - system med trådløse testverktøy
- 1000A AC- og DC-strømmåling
- Inkl. iFlex for AC-strømmåling opp til 2500A
- DC mV, frekvens, lavpassfilter og loggefunksjon
- Sikkerhetsklasse: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Kampanjepris Kr 3 872,-
Veil. Kr 4 840,-

12%
RABATT



Varenr.: **FL177**

FLUKE 177 MULTIMETER
SANN RMS "ALL ROUND"

- Passer til feltarbeider og på arbeidsbenken
- Digitalt display med analogt søylediagram
- 0.09% basis nøyaktighet, 6000 tellinger
- Enkel i bruk
- Sikkerhetsklasse: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Kampanjepris Kr 2 415,-
Veil. Kr 2 745,-

12%
RABATT



Varenr.: **FL179EDSNF/SP**

179 MULTIMETER
INKL. BLUETOOTH-HØYTALER

- Kampanjepakke inkl. bluetooth-høytaler
- Digitalt display med analogt søylediagram
- 0.09% basis nøyaktighet, 6000 tellinger
- Temperaturavlesing og termoelement
- Sikkerhetsklasse: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Kampanjepris Kr 2 817,-
Veil. Kr 3 202,-

25%
RABATT



Varenr.: **FL1663 SCH-CLAMP/F**

INSTALLASJONSTESTER INKL.
VFV-SC2 OG 324 STRØMTANG

- Kampanjesett inkl programvare og Fluke 324
- Testing av DC jordfeilbrytere type B/B+
- Kontinuitet ved L-N, L-PE- og N-PE-innganger
- Isolasjonstester med 50-100-250-500-1000V
- Har jordplatemåling og faserot. (eks. jordspyd)

Kampanjepris Kr 8 949,-
Veil. Kr 11 999,-

20%
RABATT



Varenr.: **FL125B/S**

SCOPEMETER® 2 KANALER, 40 MHZ,
MED PROGRAMVARE OG BÆREVESKE

- Kombinert oscilloskop og DMM, med to kanaler
- Trådløs kommunikasjon via Fluke Connect
- USB-kontakt for kablet overføring til PC
- 7 timers batteridrift (4 timers ladetid)
- Sikkerhetsklasse: CAT IV 600 V

Kampanjepris Kr 19 871,-
Veil. Kr 24 839,-

20%
RABATT



MSA ALTAIR 4XR MULTIGASSMÅLER

- Utskiftbare XCell sensorer høy pålitelighet
- Maksimal ytelse og fleksibilitet
- Robust - IP68 og 1,2m falltest
- Integrert pumpe øker sikkerheten for bruker
- Kraftige lys-, lyd- og vibrasjonsalarmer

Kampanjepris fra Kr 8 432,-
Veil. fra Kr 10 540,-

20%
RABATT



MSA ALTAIR 2X TO- GASSMÅLER BÆRBAR

- Utskiftbare XCell sensorer høy pålitelighet
- Bumpstest uten behov for kalibreringsgass
- Lett og robust - 113g, IP67 og 7,6m falltest
- Mange innovative sikkerhetsfunksjoner integrert
- Kraftige lys-, lyd- og vibrasjonsalarmer

Kampanjepris fra Kr 4 000,-
Veil. fra Kr 5 000,-

20%
RABATT



MSA ALTAIR 5X MULTIGASSMÅLER

- Utskiftbare XCell sensorer høy pålitelighet
- Maksimal ytelse og fleksibilitet
- Robust - IP67 og 3m falltest
- Integrert pumpe øker sikkerheten for bruker
- Kraftige lys-, lyd- og vibrasjonsalarmer

Kampanjepris fra Kr 16 000,-
Veil. fra Kr 20 000,-

Måling av gass konsentrasjon med stasjonære instrumenter eller gass overvåkningsanlegg

Alle som kan bli utsatt for oksygenmangel, eksplosive gasser eller giftige gasser i sin arbeidssituasjon har behov for å måle og varsle gass konsentrasjon, det er også et myndighetskrav fra Arbeidstilsynet, Petroliumtilsynet, Sjøfartsdirektorat, SOLAS og klasseselskapene.

MSA er ledende produsent av sikkerhetsutstyr og gass instrumentering, og IKM Instrutek er stolt leverandør av MSA portefølje av portable instrumenter og stasjonære systemer fra MSA.

Arbeidsmiljøloven stiller krav til grenseverdier for gasskonsentrasjon av en rekke gasser og det er viktig å måle for å kunne varsle om personer er utsatt for konsentrasjoner utenfor disse verdier. Instrumenter kan varsle enten singel gass eller multi gass og gir ofte alarm ved lyd, lys og vibrasjon. MSA har i tillegg til dette utviklet en Instant alarm som gir alarm om man er urørlig i mer enn 1min, denne funksjonen er kan være særdeles viktig om man er utsatt for en gass som ikke instrumentet i utgangspunktet er satt opp til å detektere eller måle.

Stasjonære instrumenter eller gass overvåkningsanlegg: MSA leverer et komplett utvalg av sensore og systemer for kontinuerlig overvåkning av gass og flamme detektering. Gass instrumenter deles ofte inn i overvåkningsinstrumenter varsling og instrumenter som benyttes til klarering av tanker eller områder, MSA har instrumenter for alle disse formål.

Varenr.: **PLHRXD7A-01**

3M DAB+ FM-RADIO HØRSELVERN HODEBØYLE

- Hørselvern med innebygd DAB+ og FM-radio
- Stemmeguidet menysystem
- Automatisk avstenging
- For robust industrielt bruk
- Den velkjente 3M Peltor komforten

Peltor 3M PELTOR DAB+ FM Radio er et hørselvern med innebygd DAB+ og FM-radio. Hørselvernet har mange smarte funksjoner og nytteverdier som du vil sette pris på ved daglig bruk over mange timer. Du vil selvfølgelig gjenkjenne den velkjente komforten som du forventer fra et 3M Peltor hørselvern. Opptil 10 DAB+ og 5 FM stasjoner kan lagres. Da er dine favorittstasjoner bare et tastetrykk unna. For å forenkle bruken av produktet er det et stemmeguidet menysystem som gjør det lett å endre fra DAB+ til FM sendinger, søke etter og lagre favorittstasjoner og å justere lydvolumet.



PELTOR

Veil. pris kr 1 360,-

12%
RABATT

Varenr.: **MT113-054**

METRUM NETTKVALITETSLOGGER SPQFX KOMPLETT MED PROGRAMVARE

- SPQfx pakke komplett med software
- Mulighet for fjernaksess for innhenting av data
- Oppfyller FOL
- Alle måledata kompatible med Metrum system
- Ta kontakt med oss for en gjennomgang

Dette er en komplett trefase måler for feltbruk. Leveres med 200 Amps strøtenger som standard (2000 Amp. somoption). Dette er selvsagt et klasse A instrument som måler i henhold til FOL-forskriften. Den kan kommunisere på de fleste plattformer slik at en kan fjernovervåke måling samt laste ned data. Instrumentet benytter felles kontrollersoftware og rapport generator med hele Metrum familien av instrumenter, og kan enkel implementeres i databaseløsning. Dette gir oversiktlig og grei tilgang på alle måledata fra flere målepunkter.



Kampanjepris Kr 35 416,-
Veil. Kr 40 245,-

metrum

16%
RABATT

Varenr.: **FL435-II/PLAT-E**

435-II PQ og energianalysator, kampanjesett

- Inkl. bla. ekstra batteri og magnetprobesett
- Automatisk trending uten oppsett
- Class A instrument. Langtidsopptak
- Fanger transienter og flicker
- Sikkerhetsklasse: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Kampanjepris Kr 47 790,-
Veil. Kr 57 100,-



FLUKE

18%
RABATT



Varenr.: **HIPQ3100-94**

NETTKVALITETSANALYSATOR MED 4STK. 6000A SLANGER

- Hurtig innstilling av oppkobling og måling
- Måler AC og DC Power
- Måler spenningskvalitet
- Innebygd power for 4 strømslanger 6000A
- Egner seg meget godt til service raske svar

Kampanjepris Kr 39 745,-
Veil. Kr 48 470,-

BEGRENSET ANTALL

15%
RABATT

Varenr.: **1732/EUS-ACTION**

FLUKE TREFASE ENERGILOGGER INKL. MP1 MAGNETPROBESETT & MAGNETFESTE

- Enkel kontroll av energiforbruket
- Du kan finne ut hvor det sløses med energi
- Grafisk vist oppsett sikrer riktig tilkobling
- Lagrede målinger kan overføres PC for analyse
- Sikkerhetsklasse: CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Med den nye trefase loggeren Fluke 1732 blir det mye enklere å finne ut hvor det sløses med elektrisk energi.

Energiloggeren er designet for å måle de mest kritiske parameterne for trefasenett og kan simultanlogge spenning, strøm, effekt, effektfaktor, energi og tilhørende verdier automatisk. Med nok minne for mer enn et år med datalogging, kan Fluke 1732 finne ut hvilke laster som kan optimaliseres for å hjelpe deg med å redusere strømregningen.

Kampanjepris Kr 20 592,-
Veil. Kr 24 258,-



FLUKE

25%
RABATT



Varenr.: MICEA2-TX-100-HD

EASIDEW DUGGPUNKTSTRANS-
MITTER -100...+20°C, 5/8" UNF

- Måleområde -100...+20°C dp (kan justeres)
- Nøyaktighet $\pm 2^\circ\text{C}$ dp
- 2-leder analog utgang
- Robust utførelse i SS316 og IP66
- Innbyttesløsning for kalibrering: ingen nedetid!

Kampanjepris kun Kr 8 550,-

Veil. Kr 11 400,-

25%
RABATT



Varenr.: MICEA2-IS-TX-B2-C1-D1

EASIDEW IS DUGGPUNKTSTRANS-
MITTER -100...+20°C 3/4" UNF

- Måleområde -100...+20°C dp (kan justeres)
- Nøyaktighet $\pm 2^\circ\text{C}$ dp
- 2-leder analog utgang
- IECEx, CSA, FM og ATEX godkjent
- Kalibreringssertifikat inkludert (NPL, NIST)

Kampanjepris kun Kr 11 077,-

Veil. Kr 14 770,-

NYHET



Varenr.: MICXTC601EX-1-2-C1-D-HCG-E9-M0

XTC601, THREE PHASES OPERATION,
H2 IN AIR, H2 IN CO2, CO2 I AIR

- Designet for hydrogen avkjølte generatorer
- Tre faser, H2(drift), H2 i CO2(purging) CO2 i Luft
- Basert på Termisk ledningsevne
- Kompakt og i en solid utførelse
- Bruker og vedlikeholdsvennlig

Pris på forespørsel

OVER 30 ÅRS ERFARING MED OPPLÆRING I ELSIKKERHET

For best mulig å kunne ivareta sikkerheten på den enkeltes arbeidsplass har IKM Instrutek og opplæringselskapet Trainor innledet samarbeid. Trainor har over 30 års erfaring med opplæring i elssikkerhet, og fra sin kursportal trainor.no kurser de over 50 000 fagfolk i året.

På trainor.no får du tilgang til en rekke fagkurs – både e-læringskurs, klasseromskurs og bedriftsinterne kurs. Trainor kurser over 50 000 fagfolk hvert år. Nå finner du også IKM Instrutek sine kurs i den populære kursportalen. Se alle kursene på trainor.no.

OPPLÆRING FOR FAGFOLK AV FAGFOLK

10%
RABATT



Varenr.: **VIAVIFFL-050**

VIAVI FFL-50 VISUELL FEIL LOKALISERER VFL - FIBER LYSPENN

- Lokaliser skader og kraftige bøyde fiber
- Høyeffekts Laser (1mW) på 650nm bølgelengde
- >7 km på singelmodus og >5 km på multimodus
- Kontinuelig / blinkende lys, kompakt og hendig
- 2,5mm adapter (1,25 mm adapter tilgjengelig)

Kampanjepris kr 1 431,-
Veil. Kr 1 590,-

10%
RABATT



Varenr.: **VIAVIFFL-100**

VIAVI FFL-100 VISUELL FEIL LOKALISERER VFL, 2,5 OG 1,25 MM ADAPTER

- Lokaliser skader og kraftige bøyde fiber
- Høyeffekts Laser (1mW) på 650nm bølgelengde
- >7 km på singelmodus og >5 km på multimodus
- Kontinuelig / blinkende lys, kompakt og hendig
- 2,5mm adapter og 1,25 mm adapter medfølger

Kampanjepris kr 2 475,-
Veil. Kr 2 750,-

10%
RABATT



Varenr.: **VIAVIMP-60**

MP-60 Miniatur fiber dB meter (max. 13dBm) USB 2.0, m. SW

- Liten og lett gjør at du alltid tar den med deg
- Viser målinger i dB, mW og dBm
- Mulighet for automatisk logging av måledata
- Automatisk bølgelengde deteksjon
- Ett må ha verktøy for tekniker

Kampanjepris kr 2 619,-
Veil. Kr 2 910,-

10%
RABATT



Varenr.: **VIAVI2325/31**

VIAVI OLTS-85 SMARTCLASS FIBER, SINGELMODUS FIBER-SERTIFISERING

- Tier 1 Fiber Sertifisering TIA/ISO/IEC ++
- Oversiktlig og Brukervennlig gresesnitt med en 3,5" farge berøringsskjerm, som gir deg Hurti
- Sertifisering og profesjonelle rapporter
- Solid VIAVI kvalitet garanterer mange års bruk

Kampanjepris kr 82 827,-
Veil. Kr 92 030,-

10%
RABATT



Varenr.: **VIAVI2330/35**

SmartClass Fiber for MPOLx MM og SM Fiber sertifisering

- Hurtig og pålitelig sertifiserings arbeidsflyt
- Full oversikt med skjerm på begge enheter
- Komplette MPO endeflate inspeksjon og analyse
- Integrasjon med FiberCheck PRO
- Sjekker alle 12 MPO Fiber på < 6 sekunder

Kampanjepris kr 232 047,-
Veil. Kr 257 830,-

10%
RABATT



Varenr.: **VIAVIFIT-FC-KIT2**

FIBERCHECK PROBE FIBERMIKROSKOP, SETT INKLUDERT 4 ADAPTER

- Integrert berøringsskjerm og fiber visning
- Auto fokus/sentrering med endeflate analyse
- Valgbare godkjeningsnivåer
- Spar resultater i enheten klar til eksport
- WiFi og USB tilkoblingsmulighet

Kampanjepris kr 30 951,-
Veil. Kr 34 390,-

10%
RABATT



Varenr.: **VIAVIFIT-FCSW-KIT2**

FIBER CHEK SIDEWINDER, MPO FIBERMIKROSKOP, AUTONOM

- Helt Autonom multifiber inspeksjon
- Automatiser arbeidsflyten for inspeksjon
- Sertifiser endeflater til kundes kvalitetskrav
- Få en sikker kvalitetsrapport på under 12 sek.
- Overfør enkelt testresultater dit du ønsker

Kampanjepris kr 61 083,-
Veil. Kr 67 870,-

BEGRENSET
ANTALL

Varenr.: **FNFI-7000**

PROFESJONELT VIDEO FIBER-MIKROSKOP FOR SERTIFISERING

- Mikroskop er nødvendig ved arbeider med fiber
- Brukes alltid ved innkobling av snorer/kabler
- Sertifisering av fiber-ende på MM og SM fiber
- Ta med bilde av fiberende i rapport ved oppdrag
- Mikroskop med tilbehør for ulike konnektor type

Kampanjepris kr 24 347,-
Veil. Kr 30 434,-



12%
RABATT



GW INSTEK

Varenr.: **GWPSP-2010**

Programmerbar svitsjet DC strømforsyning 0-20V, 0-10A, 200W

- Passer godt til utdanning og servicearbeider
- Nøkkellås for å hindre endring av innstillingen
- Beskyttelse mot «OVP, OCP, OTP, og OPP»
- Stort LCD-display som viser utgangen verdiene
- Med standard RS232 grensesnitt

Kampanjepris kr 2 745,-
Veil. Kr 3 120,-

12%
RABATT



GW INSTEK

Varenr.: **GWPSP-405**

GW INSTEK PROGRAMMERBAR SVITSJET DC STRØMFORSYNING 0-40V, 0-5A, 200W

- Passer godt til utdanning og servicearbeider
- Nøkkellås for å hindre endring av innstillingen
- Beskyttet mot overspenning og overstrøm mm.
- Stort LCD-display som viser utgangen verdiene
- Med standard RS232 grensesnitt

Kampanjepris kr 2 745,-
Veil. Kr 3 120,-

6%
RABATT



Chroma

Varenr.: **CH61602**

CHROMA PROGRAMMERBAR AC STRØMFORSYNING 1KVA, 0-300V, 15-1 KHZ

- Mulighet for kobling av 3 enheter i 3-faset konfigurasjon
- Gafisk grensesnitt "Softpanel" følger med
- Vrms, Irms, Ipk, I inrush, P, Q, S, PF, CF
- AC+DC output mode for DC offset simulasjon

Kampanjepris kr 35 720,-
Veil. Kr 38 000,-

15%
RABATT



GW INSTEK

Varenr.: **GWGDS-2072A**

GW INSTEK OSCILLOSKOP DIGITALT 70MHZ, 2 KANALER

- 2 Kanaler 70 MHz
- 2 GS/s sanntids samplingshastighet og 100 GS/s - ET samplingshastighet
- 2Mega punkters innspillings minne
- Stor 8" SVGA LCD skjerm
- Programvare og USB Grensesnitt

Kampanjepris kr 7 437,-
Veil. Kr 8 750,-

20%
RABATT



GW INSTEK

Varenr.: **GWGDS-3354**

GW INSTEK OSCILLOSKOP DIGITALT 350MHZ 4KANALER

- 350MHz båndbredde 4 kanaler
- Dual samplingsmodi: 5GSa / s sanntid
- 8tommer 800 x 600 Høyoppløst TFT LCD Skjerm
- VGA utgang for ekstern skjerm eller projektor
- Flere modeller tilgjengelig i serien

Kampanjepris kr 26 000,-
Veil. Kr 32 500,-

10%
RABATT



Varenr.: **TPHS-3-50**

TIE PIE HANDYSCOPE 3, 50MHZ SAMPLINGSFREKVENS

- Portabelt oscilloskop med 2 porter 50MHz
- Kan sammenkobles for flere porter
- For bruk med PC via USB grensesnitt
- Fleksibel gratis programvare for Windows
- Innebygget signalgenerator 0.01 Hz til 2 MHz

Kampanjepris kr 11 574,-
Veil. Kr 12 860,-

20%
RABATT



GW INSTEK

Varenr.: **GWGFG8219**

FUNKSJONGENERATOR 3MHZ 150MHZ FREKVENSTELLER OG MODULASJON

- Analog generator med god stabilitet
- Sinus, firkant, trekant, TTL og CMOS
- FM og AM modulasjon, Sweep
- Amplitude over 10Vpp (ved 50 ohm)
- Kompakt og prisgunstig

Kampanjepris kr 2 360,-
Veil. Kr 2 950,-

15%
RABATT



GW INSTEK

Varenr.: **GWAFG-2225**

FUNKSJONGENERATOR 2 KANALS 25MHZ

- AM/FM/PM/FSK/SUM Modulation
- DDS (Direct Digital syntetiserte)
- Nøyaktig og rimelig signalkilde
- 120M Sa/s samplingsrate, 10 bit
- USB Grensesnitt for kontroll/programmering av enheten

Kampanjepris kr 3 476,-
Veil. Kr 4 090,-

24%
RABATT



FLUKE

Varenr.: **FLPM6690/011**

FLUKE FREKVENSTELLER 300MHZ MED GRAFISK DISLAY

- 300MHz måleområde som standard
- Kan utvides til 3 eller 8GHz
- Viser numerisk og grafisk samtidig
- Statistisk analyse av målt signal over tid
- Godt egnet for automatiske testoppsett

Kampanjepris kr 19 269,-
Veil. Kr 25 431,-

10%
RABATT



GW INSTEK

Varenr.: **GWGPT-9803**

**GW INSTEK PRODUKTTESTER
AC/DC/IR**

- Gjennomslagstesting og Isolasjonsmotstand
- Manuell/Auto driftsmodus
- Funksjonsknapper for hurtig valg
- Høy sikkerhet 200VA AC Test kapasitet
- Støtter ulike test normer IEC, EN, UL, med fler

Kampanjepris kr 14 418,-

Veil. Kr 16 020,-

10%
RABATT



HIOKI

Varenr.: **HI3153**

**HIOKI PRODUKTTESTER
AC/DC/IR**

- Programmerbar isolasjon 50-1200V DC
- Gjennomslagstester AC/DC til 5000Volt
- Timer funksjon med Ramp opp og ned av Volt
- Programmerbar med inntil 32 testoppsett
- Skanner er tilleggsutstyr for teste flere punkt

Kampanjepris kr 50 643,-

Veil. Kr 56 270,-

10%
RABATT



Chroma

Varenr.: **CH19032**

**CHROMA PRODUKTTESTER
AC/DC/IR/GB OG LEKKASJESTRØM**

- Produkttester som tester
- Mulig å lagre hele 50 testoppsett
- Utfører 19032 tester i henhold til

Kampanjepris kr 54 000,-

Veil. Kr 60 000,-

10%
RABATT



GW INSTEK

Varenr.: **GWLCR-915**

**GW INSTEK HÅNDHOLDT
LCR METER 100 HZ - 10 KHZ**

- Passer til feltbruk og undervisning
- To målemetoder 2 tråd og fem tråds måling
- God kvalitet i en praktisk størrelse
- Kan leveres med en rekke forskjellige tilbehør
- Flere modeller tilgjengelig i serien

Kampanjepris kr 2 619,-

Veil. Kr 2 910,-

10%
RABATT



GW INSTEK

Varenr.: **GWLCR-6200**

**GW INSTEK HØYPRESISJONS
LCR METER 10 HZ - 200 KHZ**

- Passer innen produksjon og utvikling
- Nøyaktighet på måling: 0,05%
- Mange ulike måleparameter, fri programvare
- Kan monteres i RAC 2U, eller stå på benken
- Flere modeller tilgjengelig i serien

Kampanjepris kr 22 500,-

Veil. Kr 25 000,-

4 HZ
5MHZ



HIOKI

Varenr.: **HIIM3570**

**HIOKI IMPEDANSANALYSATOR
4 HZ - 5MHZ**

- LCR, DCR måling og L-Q målinger i induktanser
- Nøyaktighet 0,08% ved måling av Z parametre
- Komparator for autovurdering
- LAN, USB, GPIB, RS232 er standard
- Frekvenssvip med høy hastighet

Pris på forespørsel

LUFT
OG
KABEL



Sefram

Varenr.: **SEFRAM7817**

**SEFRAM FELTSTYRKEMÅLER LUFT
OG KABEL TV 5MHZ - 900MHZ**

- 7 tommer LCD TFT berøringsskjerm
- Enkel å bruke intuitivt brukergrensesnitt
- Viser SD og HD (MPEG2 og MPEG4)
- DVB-T og DVB-T2/T2 Lite, Kabel DVB-C/C2
- Retningsmodus for innjustering av antenne

Veil. Kr 13 040,-

LUFT,
SATELLITT
OG KABEL



Sefram

Varenr.: **SEFRAM7848**

**SEFRAM FELTSTYRKEMÅLER LUFT,
SATELLITT OG KABEL TV 45MHZ -
2150MHZ**

- 7 tommer LCD TFT berøringsskjerm
- Enkel å bruke intuitivt brukergrensesnitt
- Visning av SD og HD, MPEG2 og MPEG
- Støtter DVB-T og DVB-T2, 45 til 900 MHz
- Støtter Satellitt DVB-S/S2, 900 til 2200 MHz

Veil. Kr 14 540,-

Enkelt
og solid



Bird Technologies

Varenr.: **BIRD43**

BIRD GENERELT RF EFFEKT METER

- Enkelt og solid instrument for RF effektmåling
- Kan brukes til det meste innen RF effektmåling
- Måler effekt i frekvensområde 450kHz - 2,7 GHz
- Effektområde 100 mW - 10 KW
- Ta kontakt for tilpasning og valg av element

Veil. Kr 5 030,-

ULTRA
RASK



Varenr.: **ATS-80A**

ATS-80A FIBERSVEISEMASKIN KJERNE SENTRERENDE

- Kjernesentrerende fibersveisemaskin
- Ultra rask skjøtetid 8 sek.
- Beskyttet mot støv og vann
- Høyeffekt LED lys for mørke miljøer
- Topp ytelse, fornuftig pris Integrert V-Spor

Veil. Kr 22 430,-



STØTTER
TETRA



Varenr.: **AF3920B**

COBHAM ANALOG OG DIGITAL RADIOTESTSETT 1GHZ PLATTFORM

- Tester for "alle" analoge og digitale signaler
- Ledende for TETRA terminal og basestasjon test
- -140dBm (typisk) DANL spektrumanalysator
- Tone koding/dekoding DTMF, DCS, 5/6 tone mm.
- Valgfri 2.7 GHz frekvensområde utvidelse

Pris på forespørsel

STØTTER
TETRA



Varenr.: **AF3550R**

BÆRBAR RADIOTESTSETT 1GHZ, BESKYTTET VERSJON

- Batterikapasitet på en lading er 4,5 timer
- Inneholder både RF-mottaker og RF-generator
- Stor farge touch skjerm med justerbare kontraster
- Kan brukes i temperaturområde -20gr.C til +55gr.C
- Det siste innen portabilitet, batterilevetid og ytelse

Pris på forespørsel

Varenr.: **AF8800SX**

COBHAM ANALOG OG DIGITAL RADIO TESTSETT

- Tester FM, AM, dPMR, DMR og NXDN
- Kan brukes både i felt og på service verksted
- Solid: Tåler 30 G sjokk, MIL-STD 28800F
- Audio Innspilling/avspilling
- Skjermstørrelse: 30,5 cm <12 tommer>

Aeroflex Modell 8800S Analog og Digital Radio Test Sett. Med et hybrid bærbart design, har 8800S bransjens største fargeberøringsskjerm, og uovertruffen analoge og digitale testfunksjoner, 8800S tilbyr RF fagfolk en helt ny opplevelse innen radio test. Vekten er kun på 7,71 kg, og det med ett 2.5+ timers internt batteri. 8800S tåler hele 30G sjokk, nå vil du ikke kompromisse lengre, her har du mobiliteten og støtte for avanserte test funksjoner som spenner fra Auto-Test til digital modulasjon analyse plotting.



STØTTER
TETRA

Pris på forespørsel

COBHAM

Trainor er med på laget!

For best mulig å kunne ivareta sikkerheten på den enkeltes arbeidsplass har IKM Instrutek og opplæringselskapet Trainor innledet samarbeid.

Trainor har over 30 års erfaring med opplæring i elsikkerhet, og fra sin kursportal trainor.no kurser de over 50 000 fagfolk i året.

På trainor.no får du tilgang til en rekke fagkurs – både e-læringskurs, klasseroms- og bedriftsinterne kurs.

Nå blir også IKM Instrutek sine kurs tilgjengelig i den populære kursportalen.

Se alle kursene på www.trainor.no



Kontaktpersoner - Salg



Steinar Carlsen
Produktsjef
Elektro og Automasjon
474 63 371
Steinar.Carlsen@IKM.no



Bjørn-Erling Elgesem
Produktsansvarlig
Elektro
907 57 768
Bjorn-Erling.Elgesem@IKM.no



Jan-Fredrik Wold
Produktsansvarlig
Elektro
907 32 706
JanFredrik.Wold@IKM.no



Espen T. Førde
Produktsansvarlig
Automasjon
404 37 709
Espen.Forde@IKM.no



Odd-Arve Maarnes
Avdelingsleder
Supply House (Sola)
957 42 661
OddArve.Maarnes@IKM.no



Anneke Berger
Kurskoordinator
33 16 56 86
Anneke.Berger@IKM.no



Andreas Frantzen
Produktsansvarlig
Elektro
476 93 411
Andreas.Frantzen@IKM.no

Kontaktpersoner - Salg



Rolf Kinck
Salgssjef
Elektro og Automasjon
474 52 293
Rolf.Kinck@IKM.no



Bjørn Fredrik Ilestad
Salgsingeniør
Automasjon
404 05 212
Bjorn.Ilestad@IKM.no



John-Kåre Thiesen
Key Account Manager
Automasjon
488 95 979
John.Kaare.Thiesen@IKM.no



Kristian Eftedal
Business Development Manager
Automasjon
908 86 718
Kristian.Eftedal@IKM.no



Magne Karlsen
Product Manager
Energy
488 95 979
Magne.Karlsen@IKM.no



Bjørn Sverre Mikkelsen
Salgssjef Export
Automasjon
982 14 470
Bjorn.Sverre.Mikkelsen@IKM.no

www.IKMwebshop.no

På vår webshop vil du finne utvalgte produkter med datablad og annen relevant informasjon. Vi gjør oppmerksom på at dette kun er et lite utvalg av alle produkter vi tilbyr. Ta kontakt dersom du ikke finner det du leter etter, så hjelper vi deg!

- Alltid åpen
- Login med historikk
- Oppdaterte priser

Instrumentmagasinet

Elektro - Elektronikk - Automasjon - Tilstandskontroll - Kalibrering - Kurs

IKM Instrutek AS, Hovedkontor

Elveveien 28
3262 Larvik
T: 33 16 57 00
F: 33 16 57 01
E: IKMinstrutek@IKM.no

IKM Instrutek AS, avd. Stavanger

Skvadronveien 24
4050 Sola
T: 33 16 57 00

IKM Instrutek AS, avd. Bergen

Johan Berentsens vei 63
5160 Laksevåg
T: 55 50 64 10

IKM Instrutek AS, avd. Ålesund

Postvegen 13
6018 Ålesund
M: 40 41 91 58

www.IKM.no/ikm-instrutek



* Alle priser er oppgitt eks. mva, frakt og miljøgebyr. Vi tar forbehold om feil og endringer.
Tilbudene gjelder så langt lageret rekker, eller t.o.m. 31 oktober 2018.