Presisjons Teknikk as

DIN LEVERANDØR AV MÅLEUTSTYR



Presisjons Teknikk AS, din ledende leverandør innen avansert måleteknikk og optiske systemer.

PRESISJONS TEKNIKK, EN KOMPETANSEBEDRIFT
- IKKE BARE EN BOKS FLYTTER.

Levering neste dag | Serviceverksted i Norge | Kundefordeler

Trustpilot Bra

Velkommen til produktkatalogen for Presisjons Teknikk AS! Vi er stolte av å presentere et nøye utvalgt sortiment av høykvalitetsprodukter fra noen av våre ledende leverandører.
Hos Presisjons Teknikk AS forstår vi viktigheten av å finne det perfekte produktet som møter dine spesifikke behov. Derfor har vi samlet et bredt spekter av artikler som speiler vår forpliktelse til kvalitet, pålitelighet og presisjon. Fra avansert måleutstyr til spesialiserte verktøy for industrielle applikasjoner, finner du et rikt utvalg av produkter som er utvalgt med tanke på maksimal ytelse og effektivitet.
Vår katalog representerer kun et utvalg av det vi har å tilby. Vi er kontinuerlig på jakt etter de nyeste innovasjonene og holder oss oppdaterte med den siste utviklingen innen teknikk og teknologi. Dersom du ikke finner det du leter etter i denne katalogen, ikke nøl med å ta kontakt med oss. Vårt erfarne team er alltid klare til å hjelpe deg med å finne akkurat det du trenger, eller du kan utforske vårt omfattende sortiment på våre nettsider.

Service & Kalibreringstjenester hos Presisjons Teknikk AS

Velkommen til vår side dedikert til Service & Kalibreringstjenester ved Presisjons Teknikk AS. Vårt serviceverksted i Norge er utstyrt med det som kreves for å tilby toppkvalitets service og kalibrering av ditt måleutstyr.

toleranser og leverer nøyaktige målinger som du kan stole på.



Vi kalibrerer:

- Termografikamera
- Temperatur
- Fukt
- Gass
- Vannanalyse
- Lufthastighet/Mengde
- Trykk
- Lyd
- Lys
- Strøm

Til nettside

www.ptnordic.com

Presisjons Teknikk as

INDEX



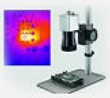
HIKMICRO TERMOGRAFI SIDE 3



HIKMICRO JAKTPRODUKTER SIDE 4



FOTRIC TERMOGRAFI SIDE 5



OPTRIS TERMOGRAFI SIDE 6



HIKVISION TERMOGRAFI SIDE 7



GOSSEN METRAWATT MÅLEINSTRUMENT SIDE 8



PEAKTECH MÅLEINSTRUMENT SIDE 9



KPS MÅLEINSTRUMENT SIDE 10



PT-LINE MÅLEINSTRUMENT SIDE 11



APERA VANNANALYSE SIDE 12



KATIMEX KABELSØK PAGE 13-14



TVBTECH INSPEKSJONSKAMERA SIDE 15



JEET VIDEOBOROSKOP SIDE 16



LEICA LASERE SIDE 17



LAMIGO LASERE SIDE 18



PROTIMETER FUKTMÅLING SIDE 19



BLOWERDOOR TRYKKTESTING SIDE 20



TSI MÅLEINTSTRUMENT SIDE 21



TESTO MÅLEINTSTRUMENT SIDE 22



TINYTAG DATALOGGING SIDE 23



MSR DATALOGGING SIDE 24



WIRELESS VALUE DATALOGGING SIDE 25

HIKMICRO
TERMOGRAFIKAMERA

HIKMICRO
See the World in a New Way

Mini 2 Termografikamera

- Oppløsning: 256x192 piksler.
- Temperaturområde: -20°C til 350°C.
- Følsomhet: <40mK.



HIKMICRO
See the World in a New Way

Mini 3 Termografikamera

- Oppløsning: 384x288 piksler
- Temperaturområde: -20°C til 650°C
- Følsomhet: <30mK



HIKMICRO
See the World in a New Way

Eco Termografikamera

- IR-oppløsning: 96x96 piksler
- Termisk følsomhet: <50mk
- Temperaturområde: -20 ° C til + 550 ° C



HIKMICRO
See the World in a New Way

B20 Termografikamera

- IR-oppløsning: 256x192 piksler
- Termisk følsomhet: <40mk
- Temperaturområde: -20°C til - 550°C



HIKMICRO
See the World in a New Way

Pocket 2 Termografikamera

- IR-oppløsning: 256x192 piksler
- Termisk følsomhet: <40mk
- Temperaturområde: (-20°C ~ 400°C)



HIKMICRO
See the World in a New Way

M11W Termografikamera

- IR-oppløsning: 192x144 piksler
- Termisk følsomhet: <40mk
- Temperaturområde: -20 ° C til + 550 ° C



HIKMICRO
See the World in a New Way

M30 Termografikamera

- IR-oppløsning: 384x288 piksler
- Termisk følsomhet: <35mk
- Temperaturområde: -20°C til + 550°C



HIKMICRO
See the World in a New Way

FB21 Termografikamera

- Termisk oppløsning: 256x192 piksler
- Termisk følsomhet: < 40 mK
- Temperaturmåleområde: (-20°C til 550°C)



HIKMICRO
See the World in a New Way

BX20 ATEX Termografikamera

- ATEX, IECEx-sertifisert.
- Termisk oppløsning: 256x192 piksler
- Temperaturmåleområde: -20°C til 550°C



HIKMICRO
See the World in a New Way

G41 Termografikamera

- IR-oppløsning: 480x360
- Termisk følsomhet: <35mk
- Temperaturområde: -20°C til 650°C



HIKMICRO
See the World in a New Way

SP60 Termografikamera

- IR-oppløsning: 640x480
- Termisk følsomhet: <30mk
- Temperaturområde: -20°C til 650°C



HIKMICRO
See the World in a New Way

AI56 Akustisk Kamera

- 64 MEMS-mikrofoner med lav støy, sanntidslydvisualisering
- Støtter flere paletter
- Optisk modul av høy kvalitet med 5 MP-oppløsning



HIKMICRO
JAKTPRODUKTER

HIKMICRO

Alpex 4K A50E

- 50 mm digitalt nattsikte med 30 mm rør
- 15,3 m synsfelt på 100 m
- ALPEX 4K er det eneste siktet du trenger for jakt i alle vær- og lysforhold.



HIKMICRO

Alpex 4K A50E

- Med avstandsmåling: 1000 Meter
- 50 mm digitalt nattsikte med 30 mm rør
- 15,3 m synsfelt på 100 m
- ALPEX 4K er det eneste siktet du trenger for jakt i alle vær- og lysforhold.

NYHET!



HIKMICRO

4G Viltkamera

- 10MP bildekvalitet og 1080p video med opptak av lyd
- 0.5s trigger speed på kamera
- 25 meters rekkevidde på PIR sensor med 60° diagonal og 45°horisontal spredning.



HIKMICRO

Lynx 2.0 LH15 Termisk Spotter

- Detektor: 384x288
- Termisk sensor med NETD < 20mK
- Linse: 15mm
- Deteksjonsrekkevidde: 708 Meter



HIKMICRO

Lynx 2.0 LH25 Termisk Spotter

- Detektor: 384x288
- Termisk sensor med NETD < 20mK
- Linse: 25mm
- Deteksjonsrekkevidde: 1200 Meter



HIKMICRO

Falcon FH35 Termisk Spotter

- Detektor: 384x288
- Linse: 35mm
- Deteksjonsrekkevidde: 1800 Meter



HIKMICRO

Falcon FQ50 Termisk Spotter

- Detektor: 640x512
- Linse: 50mm
- Deteksjonsrekkevidde: 2600 Meter



HIKMICRO

Condor CH25 Termisk Spotter

- Detektor: 384x288
- Linse: 25mm
- Deteksjonsrekkevidde: 1200 Meter



HIKMICRO

Condor CQ35 Termisk Spotter

- Detektor: 640x512
- Linse: 35mm
- Deteksjonsrekkevidde: 1800 Meter



HIKMICRO

Stellar SH35 Termisk Sikte

- Detektor: 384x288
- Linse: 35mm
- Deteksjonsrekkevidde: 1800 Meter



HIKMICRO

Stellar SQ50 2.0 Termisk Sikte

- Detektor: 640x512
- Linse: 50mm
- Deteksjonsrekkevidde: 2600 Meter

NYHET



HIKMICRO

TE19CR Clip-On

- Detektor: 256x192
- Linse: 19mm
- Deteksjon: 1000Meter
- Inkluderer Adapter



FOTRIC
TERMOGRAFIKAMERA

FOTRIC
CONNECTING THE DIGITAL FUTURE

322
Termografikamera

- Oppløsning: 160x120 piksler.
- Temperaturområde: -20°C til 550°C.
- Følsomhet: <60mK.



FOTRIC
CONNECTING THE DIGITAL FUTURE

TK7
Termografikamera

- Oppløsning: 384x288 piksler
- Temperaturområde: -20°C til 350°C
- Følsomhet: <40mK



FOTRIC
CONNECTING THE DIGITAL FUTURE

345-M
Termografikamera

- Oppløsning: 320x240 piksler
- Temperaturområde: (-20°C til 650°C)
- Følsomhet: <40mK



FOTRIC
CONNECTING THE DIGITAL FUTURE

346-A
Termografikamera

- Oppløsning: 384x288 piksler
- Temperaturområde: (-20°C til 1550°C)
- Følsomhet: <30mK



FOTRIC
CONNECTING THE DIGITAL FUTURE

348-A
Termografikamera

- Oppløsning: 640x480 piksler
- Temperaturområde: (-20°C til 1500°C)
- Følsomhet: <30mK



FOTRIC
CONNECTING THE DIGITAL FUTURE

P4
Termografikamera

- Oppløsning: 320x240 piksler
- Temperaturområde: (-20°C til 1500°C)
- Følsomhet: <30mK



FOTRIC
CONNECTING THE DIGITAL FUTURE

P7-D
Termografikamera

- Oppløsning: 640x20 piksler
- Temperaturområde: -20 °C ~ 1550°C
- Dobbel Linse i 7° & 25° eller 12° & 25°



FOTRIC
CONNECTING THE DIGITAL FUTURE

616-L30
Termografikamera

- Oppløsning: 384x288 piksler
- Temperaturområde: -20°C til 650°C
- Følsomhet: <50mK



FOTRIC
CONNECTING THE DIGITAL FUTURE

TD3
Akustisk Kamera

- 96 MEMS-mikrofoner med lav støy, sanntidslydvisualisering
- Rapporteringsverktøy
- Deteksjonsavstand: 0.3m-130m



OPTRIS
TERMOGRAFI/ PYROMETER

Xi 80 Kompakt Termisk kamera

- Detektor 80 x 80 piksel
- Tempområde: -20 til 900 °C
- Termisk følsomhet: 100 mK
- Stort utvalg av optikk



Xi 410 Kompakt Termisk kamera

- Detektor 384 x 240 piksel
- Tempområde: -20 til 900 °C
- Ethernet med PoE
- Termisk følsomhet: 80 mK



Pi 400i/ 450i Kompakt Termisk kamera

- Detektor 382 x 288 piksel
- Tempområde: -20 til 900 °C
- Bildefrekvens 80 Hz
- Termisk følsomhet: 40 mK



Pi 640i Kompakt Termisk kamera

- Detektor 640 x 480 piksel
- Tempområde: -20 til 900 °C
- Bildefrekvens 32/ 125 Hz
- Termisk følsomhet: 40 mK



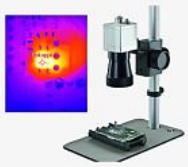
Pi 450/ 640 CM Termisk kamera med miljøhus

- Kapsling: IP 66 med intern varmer
- Visuel HD kamera, 1280 x 720
- Valgfri termisk kamera i Xi og Pi serien



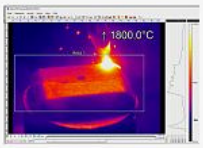
Pi 640 mikroskop

- Detektor 640 x 480 piksel
- Objektstørrelse ned til 8 µm
- Tempområde: -20 til 900 °C
- Termisk følsomhet: 80 mK
- Bildefrekvens 125 Hz



PIX Connect Programvare

- Leveres med uten kostnad
- Analyse i sanntid og bilder
- Videoinnspilling
- Fjernstyring av kamera USB/ Ethernet



Pyrometer CSmikro LT mini sensor

- Tempområde: -20 til 1030 °C
- Responstid 14 ms
- Distanse/ spot: 15:1
- Termisk følsomhet: 50 mK
- Utgang: 0 – 5/10 V eller 4 – 20 mA/ USB



Pyrometer CS LT

- Tempområde: -20 til 1030 °C
- Responstid 14 ms
- Distanse/ spot: 15:1
- Termisk følsomhet: 50 mK
- Utgang: 0 – 5/10 V eller 4 – 20 mA/ USB



Pyrometer CT LT med interface box

- Tempområde: -20 til 975 °C
- Responstid 150 ms
- Utgang: 0 – 5/10 V eller 4 – 20 mA/
- Termokoppel J eller K
- Alarmutgang: 24V/ 50 mA
- Digitalutgang: USB. RS232, RS 485, Modbus, Ethernet, Profibus



Pyrometer SClaser LT

- Tempområde: -30 til 1000 °C
- Dobbelt laser sikte
- Responstid 150 ms
- Utgang: 4 – 20 mA
- Kapslingsgrad: IP 65



Pyrometer CTratio 1M måling på metall

- Tempområde: 450 til 3000 °C
- Spektralområde: 0.8 – 1.1 µm
- Responstid 1 ms – 10 S
- Leveres med Interface boks
- Distanse/ spot: 38:1eller 100/1



www.ptnordic.com | +47 23 40 41 41 | post@ptnordic.com

HIKVISION
FASTMONTERT TERMOGRAFI

HIKVISION

Termisk Cubekamera TD3

- IR-oppløsning: 114x89
- FOV: 114°×89° & 90°×65°
- Punkt, linje og område for temperaturmåling



HIKVISION

Termisk Cubekamera 2TD

- IR-oppløsning: 160×120
- FOV: 92.6°×75.8° & 50°×37.2°
- Punkt, linje og område for temperaturmåling



HIKVISION

Branndeteksjonskamera

- IR-oppløsning: 384x288 piksler
- FOV: 37.7°×28.7° & 24.2°×18.4°
- Branndeteksjonsalgoritme



HIKVISION

Termisk Box Kamera

- IR-oppløsning: 384x288 piksler
- FOV: 90°×56° & 60°×44°
- Følsomhet: 35mK



HIKVISION

Termisk Overvåkningskamera Pan-Tilt

- IR-oppløsning: 640X512 piksler
- FOV: 12.42°×9.95°
- Følsomhet: 40mK



HIKVISION

Termisk Overvåkningskamera DS

- IR-oppløsning: 384x288 piksler
- FOV: 37.5° × 28.5°
- Følsomhet: 40mK



HIKVISION

Eksplosjons-Sikker Termisk Overvåkningskamera

- IR-oppløsning: 640X512 piksler
- FOV: 24°× 19°
- Eksplosjons-sikker



HIKVISION

Rustfri Termisk Overvåkningskamera

- IR-oppløsning: 640X512 piksler
- FOV: 12.42°×9.95°
- Rustfri



CCTV Kamera & Tilbehør

HIKVISION



GOSSEN METRAWATT
MÅLEINSTRUMENTER

GOSSEN METRAWATT

DM62 Multimeter

- TRMS-måling opp til 2 kHz
- Måling av driftssyklus
- Automatiske blokkeringskontakter (ABS)



GOSSEN METRAWATT

Metriso 5024 Isolasjonstester

- Isolasjonsmåling med 3 prøvespenninger, 100 - 250 - 500V
- DC Isolasjonsresistans 0, 1…400 MΩ
- Voltmeter 0…500V AC/DC



GOSSEN METRAWATT

Metrafuse FD Pro

- Identifisering av sikringer og kretsbrytere
- Automatisk justering av følsomhet
- For kabellengder på opptil flere hundre meter



GOSSEN METRAWATT

Duspol Expert Spenningstester

- Display: Bevegelig spole / LED
- Fasetest: LCD med R-symbol
- Spenningstesting fra 12 til 1000 V AC/DC



GOSSEN METRAWATT

Metraclip 61 Lekkasjestrømtang

- Måling av lekkasjestrøm og ladestrøm
- Digital og søylediagram
- 2 måleområder: 30 til 300mA og 30 til 300A



GOSSEN METRAWATT

Metraclip EARTH PE Lekkasjestrømtang

- Kompakt og brukervennlig
- CAT IV 600V
- Forstyrrelsesresistent
- Lettleselig grensesnitt og stor display



GOSSEN METRAWATT

Metriso Prime Isolasjonstester

- Stort måleområde fra 10 kΩ til 1 TΩ
- Lettleselig display
- Testspenninger: 100, 250, 500, 1000, 1500, 2000, 2500 og 5000 V



GOSSEN METRAWATT

Metracable TDR Pro

- Alle typer symmetriske elektriske kabler
- Kabellengder på opptil 14 km
- Oppløsning ned til 0,3 m



GOSSEN METRAWATT

Installasjonstester MF TECH

- Forhåndskonfigurerte og brukerprogrammerbare testsekvenser for rask testing av elektriske systemer
- Lagringskonsept for opptil 50 000 dataoppføringer
- Testing av alle moderne AC/DC-følsomme RCDer, RDC-DDer og RCMBer



GOSSEN METRAWATT

IM XTRA Multimeter

- High End TRMS med 100 kHz TRMS-båndbredde
- Datalogger for 300 000 avlesninger
- Fargedisplay og oppladbar litium-polymerbatteri



GOSSEN METRAWATT

Profitest Solcelletester

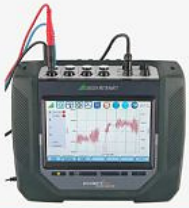
- Solcelletester ihht EN62446
- Polaritetstest
- Kompakt og robust - for serviceoppdrag under røffe forhold



GOSSEN METRAWATT

MAVOWATT 230 trefase energi- og strømanalysator

- Strømkvalitetsundersøkelser
- Harmonisk analyse
- Energiadministrasjon
- Motortesting og diagnostikk



PEAKTECH
EL-INSTRUMENTER

PeakTech®

Digital Multimeter Sann RMS 1040

- True RMS til 600 V
- Strøm til 10 A AC / DC
- Rask kontinuitetstest og diodetest
- Auto-Power-Off og batterivisning



PeakTech®

Digital Multimeter 3355

- 3 3/4 digit, 27 mm LCD
- IP67 støv og vanntett
- Kontinuitetstest og diodetest
- Automatisk avstengning



PeakTech®

Bordmultimeter 4094

- Opptil 65 avlesninger per sekund
- Intern datalagring for opptil 1000 målepunkter
- Minimum, maksimum og måleverdiholdfunksjon



PeakTech®

Lekkasjestrømstang 1636

- Lekkasje strømtang
- Oppløsning på 100 µA
- Måler opp til 200 A AC



PeakTech®

Sann RMS Strømtang 1670

- Sanne RMS AC og DC målinger
- Bluetooth interface
- 50,000 counts 1000 A AC/DC



PeakTech®

Sann RMS Åpen Strømtang 1700

- Åpen strømtang
- 200 A AC, 1000 V



PeakTech®

Digital Isolasjonstester 2695

- Opp til 1000V testspenning
- MIN / MAX- og måleverdiholdefunksjon
- Automatisk utladning av kondensatorer



PeakTech®

Analog Isolasjonstester 2675

- Isolasjonstestområder: 100 MΩ/250 V; 200 MΩ/500 V; 400 MΩ/1000 V
- ACV-målinger maks. 600 V
- 205 mA kortslutningsstrøm i kontinuitetstestfunksjonen 3 Ω/500 Ω



PeakTech®

Digital Loop Tester 2715

- For måling av sløyfeimpedans
- EN-61010-1; CAT III 600 V
- Egnet for måling av vekselstrøm
- Kontrollerer nettet og korrekt kabling før målingen



PeakTech®

Håndholdt Oscilloskop Med 20 MHz Båndbredde 1220

- Presise målinger av spenning, strøm, kapasitans og motstand.
- 4000 digitale siffer
- Dataregistrering og analyse



PeakTech®

Nettbrettoscilloskop Med 100 MHz Båndbredde 1212

- 2-kanals, 70 MHz oscilloskop med en maksimal samplingshastighet på 1 GS/s
- Innebygd multimeter
- 8" TFT-berøringsskjerm



PeakTech®

Digital Strømforsyning 6215

- Digital strømforsyning med 4 variable utganger
- 0 - 30 V DC
- 0 - 5 A



www.ptnordic.com | +47 23 40 41 41 | post@ptnordic.com

KPS MÅLEINSTRUMENTER

Fastcheck 3010 Stikkontakttester

- Stikkontakttest (Korrekt kabling): Verifiserer riktig tilkobling av ledninger i stikkontakter for å sikre sikker bruk.
- Spenning Måling L-N, TRMS: Gir nøyaktig måling av spenningen mellom linje (L) og nøytral (N) med True RMS-målinger for nøyaktige resultater selv i systemer med harmonisk forvrengning.



Kabelsøker CC840

- Kabelsøker med Signalgenerator: Et verktøy som genererer et signal gjennom kabelen, slik at det med en mottaker kan detekteres hvor kabelen ligger, samt hvor eventuelle brytere eller kortslutninger befinner seg.
- TDR: Sender et signal gjennom kabelen og måler refleksjoner for å identifisere eksakte lokasjoner for brytere eller kortslutninger



Bluetooth Digital Multimeter DMM4500PV

- Høyfrekvensavvisning: Forbedrer målenøyaktighetenved å filtrere ut høyfrekvent støy, noe som er kritisk i industrielle miljøer og solcelleanlegg hvor elektrisk støy kan påvirke måleresultater.
- LoZ (Lav Impedans) for Å Forhindre Feilavlesninger fra Spøkelsesspenning: LoZ-modusen reduserer feilaktige målinger forårsaket av induktiv kobling, noe som er spesielt nyttig i komplekse elektriskeinstallasjoner og feilsøking.
- Auto Volt for Automatisk Valg av AC/DC Spenning: Forenkler bruken ved automatisk å skille mellom vekselstrøm og likestrøm, noe som øker effektiviteten og sikkerheten under måling.



Digitalt Multimeter MT50

- Display: 4000 opptellinger gir klar og nøyaktig avlesning.
- Målinger: Tilbyr bredt spekter av målinger inkludert DC/AC spenning, DC/AC strøm, motstand, kapasitans, frekvens og temperatur.
- Ikke-kontakt Spenning Deteksjon: For økt sikkerhet ved identifisering av levende kretser uten direkte kontakt.



Digitalt Multimeter MT900

(Likestrømsspenning (DC)

- Områder: 6V / 60V / 600V
- Oppløsning: 0.01V / 0.1V / 1V
- Nøyaktighet: ±(0.5%+3)

(Vekselstrømsspenning (AC)

- Områder: 6V / 60V / 600V
- Oppløsning: 0.01V / 0.1V / 1V
- Nøyaktighet: ±(0.8%+5)



Digitalt multimeter med LAN-tester MT480

- Måling av likestrøm/vekselstrøm spenning, likestrøm/vekselstrøm strøm og motstand
- Intern datalagring Diodetest og kontinuitetssummer
- CAT III 600V i henhold til EN61010



Mini Strømtang Φ26mm

- Kjeveåpning på 26mm/1.0 tomme: Gjør det mulig å måle strøm i ledere opp til 26mm i diameter uten direkte kontakt.
- Diodetest med Åpen Spenning på 3.0V: Ideell for testing av dioder med tilstrekkelig spenningsnivå uten å skade komponenten.
- Kontinuitetssummer med <50±20Ω: Gir en hørbar indikasjon når kontinuitet er detektert i en krets, noe som er nyttig for rask feilsøking.



Strømtang for Solcelle DCM8500PV

Modellen DCM8500PV er spesielt egnet for alle størrelser på PV-installasjoner takket være sin store kapasitet for måling av likestrømsspenning (opp til 2000Vdc). I tillegg forsterker dens PV-spenning modus brukerens sikkerhet under målingen, takket være de spesielle PV-testledningene.



Spenningstester TP5000HY

- Støtter Ledere Opp til 16mm i Diameter (AWG 4/0): Kan måle store ledere, noe som gjør den egnet for industrielle applikasjoner.
- 39mm Kjevestørrelse, Enkel å Bruke i Trange Rom: Designet for å være brukervennlig selv i områder med begrenset plass.
- True RMS Måling på ACVIACA: Sikrer nøyaktige målinger av vekselstrøm og spenning , selv i systemer med harmonisk forvrengning.



EVSE Tester for ELBil

- PE Forhåndstest: Sikrer korrekt jording før lading starter, øker sikkerheten.
- PP Simulering & CP Tilstander A, B, C, D: Simulerer tilkoblingsprosesser og ladeklarhet, inkludert alle kommunikasjonsprotokolltilstander for omfattende kompatibilitetstesting.
- Feilsøking av CP/PE/ Jordfeil: Identifiserer spesifikke feil for rask diagnostisering og vedlikehold.



Strømtang 1000A AC/DC m/Temperatur DCM4000T

- Måling av AC/DC Spenning, AC/DC Strøm, Motstand, Frekvens, Kapasitans og Temperatur: Dekker et bredt spekter av målebehov for profesjonelle brukere.
- True Root Mean Square (TRMS) Måling: Sikrer nøyaktige målinger av vekselstrøm og spenning, selv i nettverk med harmonisk forvrengning.
- Kontinuitetssummer og Diodetest: Gir umiddelbare resultater for enkel diagnostisering av elektriske kretser og komponenter.



Isolasjontester MA500 250 V til 5 KV

- Bredt Spenningsspekter: Kan generere spenninger fra 250 V til 5 KV, med forhåndsinnstilte eller justerbare trinn, tilpasset ulike testingbehov.
- Automatisert Isolasjonsdiagnostikk: Automa tisk beregning av PI og DAR med temperaturkompensasjon for nøyaktig isolasjonsevaluering.
- Lagring og PC-Overføring: Stor lagringskapasitet med enkel dataoverføring til PC via USB for effektiv rapportering.



www.ptnordic.com | +47 23 40 41 41 | post@ptnordic.com

PT-LINE
MÅLEUTSTYR

Digital Avstandsmåler med Målebånd

- Målebånd: 5 meter, som gir en pålitelig og nøyaktig måling for kortere avstander.
- Digital Laser Måler: Rødt lys med en rekkevidde på 40 meter
- Høy Nøyaktighet: Nøyaktighet på +/-2 mm, sikrer presise målinger over lengre avstander.



Avstandsmåler 0-60m

- Nøyaktighet: ±2 mm
- Måleområde: 0.05 til 60 m
- IP grad: IP54



Monokular Avstandsmåler 5-1200m

- Nøyaktighet: +/- 1 m
- Måleområde: 5 - 1200 m
- Ulike sportsmoduser



Krysslaser – Grønnlaser

- Horisontal og vertikal laserlinje
- Transportkompensatorlås
- Stativuttak: 1/4 "
- Settet inkluderer: linjelaser PTX1G, brakett og bæreveske.



8-Linjer Krysslaser (Grønn)

- 8-Linjer Krysslaser (Grønn)
- H/V nøyaktighet: ±3mm/10m
- Selvnivelleringsområde: 4°±1°



Stendersøker

- Finner tre, metall og strømførende kabler pålitelige
- Display for magnetiske og ikke-magnetiske metaller
- Avstandsvisning (maks. 120 mm) for funnet metaller



Direktevisende Fuktmåler 6-100%

- Enkel måte å kontrollere fuktighet i trematerialer med stor nøyaktighet.
- Digital fuktighetsmåler med bredt måleområde 6-100% Fukt%
- Temperaturmåling: 0-70*



IR-Termometer -50 ... +580°C

- Nøyaktighet: ±1,5%
- Oppløsning: 0,1
- Måleområde: -50 ... +580°C



Trykkmåler 0-10 Bar

- Digital dekktrykkmåler som hjelper deg med å holde oversikt over dekktrykket.
- Tydelig LED-display med blå bakgrunnsbelysning.
- Kan stilles om til psi, bar og kPa. Batteridrift.



Fleksibel Strømtang 3000A AC

- Ø457mm fleksibel tangkjeft
- Inrush funksjon for fangs av startstrømmer på motorer.
- Måleområde 0,01A...3000A



Refraktometer - Optisk Glykoltester

- Propylenglykol: 0 til -50 °C
- Ethylenglykol: 0 til -50 °C
- Spylervæske: 0 til -40 °C
- Batterisyre: 1,10 (utladet) - 1,40 kg/l (fulladet)
- AdBlue: 30% til 35%



Portabel Gassmåler LEL, O2, CO Og H2S

- Måler: LEL, O2, CO og H2S
- Høykvalitets gasssensorer, som viser sikkerhet og pålitelighet med nøyaktig måling og stabil ytels



APERA VANNANALYSE

PC60-Z Multiparameter

- **Multifunksjonell:** Mål pH, ledningsevne, TDS, salthet og temperatur med ett verktøy.
- **Enkel og Presis:** Automatisk kalibrering og temperaturkompensasjon for nøyaktige resultater.
- **Bærbar Effektivitet:** Praktisk lommestørrelse og alt du trenger i ett kit.



SX711 PH Måler

- **Presisjon:** Apera SX711 gir nøyaktige pH-målinger med ±0,01 pH-enhet.
- **Lang levetid:** Utskiftbar elektrode for langvarig bruk.
- **Enkel bruk:** Intuitivt brukergrensesnitt for enkel betjening.



SX 723 Vannanalysekit

- **Nøyaktige målinger:** Apera SX723 gir presise resultater for pH & konduktivitet
- **Allsidig bruk:** Passer for laboratorier, miljøovervåkning og drikkevannsanalyse.
- **Brukervennlig:** Enkel betjening og pålitelige resultater.



SX 736 Vannanalysekit

- **Alt-i-ett-løsning:** Apera SX736 gir deg alt du trenger for nøyaktige vannanalyser i én praktisk pakke.
- **Høy nøyaktighet:** Sikrer pålitelige resultater for kritisk vannkvalitetskontroll.
- Enkel bruk: Brukervennlig grensesnitt for rask og enkel testing uten komplikasjoner.



YD 300 Vannhardhetstester

- **Presisjon og Bequemlichkeit:** Like nøyaktig som EDTA-metoden, men enklere.
- **Allsidig og Intelligent:** Støtter automatisk kalibrering, har stor datalagring og mange måleenheter.
- **Praktisk og Vanntett:** Perfekt for lab- og feltbruk, med alt inkludert og IP57-vanntetthet.



EC910 Konduktivitetstester & PH Bordmodell

Opplev enestående ytelse og brukervennlighet med vårt avanserte instrument - en kombinert pH- og konduktivitetsmåler. Denne enheten gir deg muligheten til å måle pH-verdier og konduktivitet/TDS/salthet samtidig, og den er utstyrt med en rekke funksjoner som gjør den ideell for vannkvalitetsfagfolk.



TN400 Turbiditetsmåler

- Måleområde: 0 - 1000 NTU
- Nøyaktighet: ≤ ±2 %
- Kalibreringsstandard: 0.02 NTU, 20.0 NTU, 100 NTU, 800 NTU(Polymer)



TN400 Turbiditetsmåler (m/ Logging)

- Måleområde: 0 - 1000 NTU
- Nøyaktighet: ≤ ±2 %
- Kalibreringsstandard: 0.02 NTU, 20.0 NTU, 100 NTU, 800 NTU(Polymer)



Diverse Kalibreringsvæsker





KATIMEX
KABELSØK

Drivenhet for Kati® Blitz

Drivenhet for Kati® Blitz med tunge/fleksibelt rør og lengdeteller for motordrevet innsetting av glassfiberprofileropp til Ø 3 mm & 4,5 mm via boremaskin.



Kati® Blitz Locating 2.0

- Multifunksjonalitet: Tilbyr installatører en 2-i-1 løsning med sleperingstransformator og Polykat® for kabeltrekking og blokkeringslokalisering.
- Brukervennlighet: Enkel oppvikling og 30 mm bøyeradius med Flexi-Sonde 2.0 og Rod End 2.0.
- Pålitelig og Kompatibel: Slitesterk og beskyttet mot tilbaketrekking, kompatibel med Kati® Blitz-tilbehør.



Kati® Blitz Mini

- Flexi-Sonde Mini: Gjennomfører smale seksjoner og kurver med eksepsjonell manøvrerbarhet.
- Lavfriksjonsinnføringsrør: Veileder og beskytter stangen for sikker installasjon.
- Smal Diameter, Høy Rigiditet: Navigerer i trange rom med minimal bøyeradius på 15mm.



Cablemax 30 Meter

- Effektiv Ruteoppdaging: Cablemax gjør det betydelig enklere og ofte mulig for første gang å identifisere ruten til ikke-ledende rør, noe som effektiviserer reparasjons- og restaureringsarbeider under bakken.
- Dybdesporing: Den unike teknologien med kobbertråder i fiberglasstangen sender ut et sporbart signal som kan detekteres ned til flere meters dybde, avhengig av utstyret og omgivelsene, noe som gir nøyaktig lokalisering av underjordiske rørforløp.
- Universell Kompatibilitet: Cablemax-systemet er designet for å være kompatibelt med alle standard overførings- og mottaksutstyr, noe som sikrer bred anvendelighet og fleksibilitet i ulike underjordiske ingeniørprosjekter.



Cablemax 60 Meter

- Effektiv Ruteoppdagelse: Cablemax forenkler identifiseringen av ikke-ledende rør, noe som øker effektiviteten ved reparasjonsarbeid under bakken.
- Dybdesporing: Den unike kobbertrådteknologien muliggjør nøyaktig lokalisering av underjordiske rør ned til flere meters dybde.
- Universell Kompatibilitet: Designet for å være kompatibelt med standard utstyr, og gir bred anvendelighet i ulike ingeniørprosjekter.



Cablemax 80 Meter

- Effektiv Ruteoppdagelse: Cablemax forenkler identifiseringen av ikke-ledende rør, noe som øker effektiviteten ved reparasjonsarbeid under bakken.
- Dybdesporing: Den unike kobbertrådteknologien muliggjør nøyaktig lokalisering av underjordiske rør ned til flere meters dybde.
- Universell Kompatibilitet: Designet for å være kompatibelt med standard utstyr, og gir bred anvendelighet i ulike ingeniørprosjekter.



KATIMEX
KABELSØK

Cablejet 30 Meter

- Effektiv Ruteoppdagelse: Cablemax forenkler identifiseringen av ikke-ledende rør, noe som øker effektiviteten ved reparasjonsarbeid under bakken.
- Dybdesporing: Den unike kobbertrådteknologien muliggjør nøyaktig lokalisering av underjordiske rør ned til flere meters dybde.
- Universell Kompatibilitet: Designet for å være kompatibelt med standard utstyr, og gir bred anvendelighet i ulike ingeniørprosjekter.



Cablejet 90 Meter

- Allsidig og Effektiv: Cablejet fungerer både som kabeltrekker og ruteoppdagelsesenhet, noe som gir rask identifisering av underjordiske ruter.
- Høy Nøyaktighet: Avanserte kobbertråder og kompatibilitet med standard utstyr sikrer nøyaktig lokalisering ned til flere meters dybde.
- Enkel og Sikker: Designet for enkel og sikker bruk av én person, noe som øker produktiviteten og reduserer arbeidstiden på stedet.



Cablejet 120 Meter

- Allsidig og Effektiv: Cablejet fungerer både som kabeltrekker og ruteoppdagelsesenhet, noe som gir rask identifisering av underjordiske ruter.
- Høy Nøyaktighet: Avanserte kobbertråder og kompatibilitet med standard utstyr sikrer nøyaktig lokalisering ned til flere meters dybde.
- Enkel og Sikker: Designet for enkel og sikker bruk av én person, noe som øker produktiviteten og reduserer arbeidstiden på stedet.



Cablemax 2.0 50 Meter

- Fleksibilitet i Bruk: Cablemax Sonde System 2.0 er ideelt for både punkt- og ruteoppdagelse, og passer derfor godt for ulike profesjonelle behov innenfor underjordisk infrastruktur.
- Integrerte Kobbertråder: Med Polykat®-fiberglasprofilen og de innebygde kobbertrådene, tilbyr dette systemet pålitelig og nøyaktig lokalisering av underjordiske objekter.
- Robust Konstruksjon: Den galvaniserte stålrørrammen sikrer at systemet er solid og tåler tøffe arbeidsforhold, noe som gjør det til et pålitelig valg for feltarbeid.



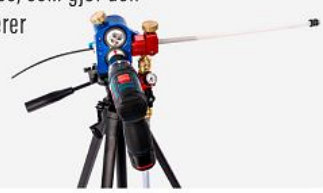
Cablemax 2.0 80 Meter

- Fleksibilitet i Bruk: Cablemax Sonde System 2.0 er ideelt for både punkt- og ruteoppdagelse, og passer derfor godt for ulike profesjonelle behov innenfor underjordisk infrastruktur.
- Integrerte Kobbertråder: Med Polykat®-fiberglasprofilen og de innebygde kobbertrådene, tilbyr dette systemet pålitelig og nøyaktig lokalisering av underjordiske objekter.
- Robust Konstruksjon: Den galvaniserte stålrørrammen sikrer at systemet er solid og tåler tøffe arbeidsforhold, noe som gjør det til et pålitelig valg for feltarbeid.



XBlow Blåsesystem for installasjon av fiberkabler

- Allsidig og Tilpasningsdyktig: Designet for både FttB- og FttH-applikasjoner, med separate blåsekamre som kan håndtere forhåndsmonterte kabler.
- Høy Innblåsningsytelse: Oppnår effektiv innblåsning av fiberkabler på opptil 1500 meters lengde, noe som sikrer rask og effektiv kabellegging.
- Brukervennlig og Kompakt: Lett og enkel å håndtere med intuitiv design og kompakt størrelse, som gjør den ideell for bruk i trange rom og maksimerer fleksibiliteten ved kabellegging.



TVBTECH
INSPEKSJONSKAMERA

Ø14mm - 30 Meter Inspeksjonskamera

- 14mm kamerahode
- 30 m. kabelrulle
- Synsvinkel: 90°



Ø14mm - 40 Meter Inspeksjonskamera

- 14mm kamerahode
- 40 m. kabelrulle
- Synsvinkel: 90°



Ø14mm - 40 Meter Inspeksjonskamera - 512Hz Hode (Stor Skjerm)

- 14mm kamerahode
- 40 m. kabelrulle
- 512Hz Hode for bruk med Kabelsøker



Ø23mm - 30 Meter Inspeksjonskamera

- 23mm Kamerahode
- Bilde & Videoopptak
- Koffertløsning



Ø23mm - 40 Meter Inspeksjonskamera

- 23mm Kamerahode
- Bilde & Videoopptak
- Avstandsmåler (hvor mye kamera som er dratt ut)



Ø23mm - 40 Meter Inspeksjonskamera Tykk Fjør

- 23mm Kamerahode
- Selv-Nivellerende & 512 Hz
- 10¨Stor skjerm



Ø38mm - 60 Meter – Inspeksjonskamera

- Kamerahode: 38mm,
- Fokusavstand 12 cm (ca.)
- Vanntett nivå, 20 meter under vann



Ø38mm - 120 Meter – Inspeksjonskamera

- Kamerahode: 38mm,
- Fokusavstand 12 cm (ca.)
- Vanntett nivå, 20 meter under vann



Peilepakke Ø38mm - 60 Meter – Inspeksjonskamera

- Kamerahode: 38mm, 512Hz
- Fokusavstand 12 cm (ca.)
- Vanntett nivå, 20 meter under vann
- Inkluderer TPL200 Peiler



Ø28mm - 60 Meter - Artikulerende Kamerahode

- Artikulerende kamerahode
- Video/Bildelagring
- Rørdimensjon fra: DN40 - 200



Ø56mm - 80 Meter - Artikulerende Kamerahode

- Artikulerende kamerahode
- Video/Bildelagring
- Rørdimensjon fra: DN56 - 300



TPL200 Kabel & Rørsøker

- Dybde: Inntil 10 m
- Batterilevetid: Inntil 10t
- Frekvens: 512Hz/640Hz/33kHz



JEET
VIDEOBOROSKOP

T35H 6.mm Videoboroskop - 1,5 Meter 360°Artikulering

- Probens diameter (mm): Φ6.0mm
- Kamerapiksler: 1 000 000
- Synsfelt (FOV): 120°



T35H 6.mm Videoboroskop - 2 Meter 360°Artikulering

- Probens diameter (mm): Φ6.0mm
- Kamerapiksler: 1 000 000
- Synsfelt (FOV): 120



IR-Videoskop 1,5 Meter 360°Artikulering

- Probens diameter (mm): Φ6mm
- Hvitt/IR lyskilde
- Synsfelt (FOV): 90°



T51X 2,2.mm Videoboroskop - 1,5 Meter 2-Veis Artikulering

- Probens diameter (mm): Φ2.2mm
- Kamerapiksler: 300 000
- Synsfelt (FOV): 90°



T51X 2,2.mm Videoboroskop - 2 Meter 2-Veis Artikulering

- Probens diameter (mm): Φ2.2mm
- Kamerapiksler: 300 000
- Synsfelt (FOV): 90°



T51X 3,8.mm Videoboroskop - 1 Meter 360°Artikulering

- Probens diameter (mm): Φ3,8mm
- Kamerapiksler: 1 000 000
- Synsfelt (FOV): 120°



T51X 3,8.Mm Videoboroskop - 1 Meter 360°Artikulering

- Probens diameter (mm): Φ3,8mm
- Kamerapiksler: 1 000 000
- Synsfelt (FOV): 120°



F-Serien 3D-Måleteknologisk Industrielt Videoskop

- Diameter: 1.0/1.8/2.2/2.8/3.8/6.0/8.0 mm
- Dybdeskarphet (DOF): 10~100 mm
- Kamerapiksler: 1 000 000 piksler



JX-Serien 3D-Måleteknologisk Industrielt Videoskop

- Diameter: 1.0/1.8/2.2/2.8/3.8/6.0/8.0 mm
- Rørlengde: 1 m ~ 10 m
- Dybdeskarphet (DOF): 3-25 mm/10-110 mm



LEICA LASER
MÅLEUTSTYR

Leica DISTO D110 Avstandsmåler

- Nøyaktighet:: ± 1,5 mm
- Måleområde:: 0,2 - 60 m
- Måleenheter:: m, ft, in



Leica DISTO D2 Avstandsmåler

- Nøyaktighet:: ± 1,5 mm
- Måleområde:: 0,05 - 100 m
- Måleenheter:: m, ft, in



Leica DISTO X3 Avstandsmåler

- Nøyaktighet:: ± 1,5 mm
- Måleområde:: 0,2 - 150 m
- IP65 Kapsingsgrad



Leica DISTO X4 Avstandsmåler

- Nøyaktighet:: ± 1,5 mm
- Måleområde:: 0,2 - 150 m
- IP65 Kapsingsgrad
- Fargeskjerm



Leica DISTO D5 Avstandsmåler

- Nøyaktighet:: ± 1,0 mm
- Måleområde:: 0,2 - 200 m
- USB-C Lading
- Fargeskjerm



Leica DISTO D810 Avstandsmåler

- Nøyaktighet:: ± 1 mm
- Måleområde:: 0,2 - 200 m
- Måleenheter:: m, ft, in



Leica DA230 Frekvensforsterker

- 6 forskjellige frekvenser (512Hz, 640Hz, 8kHz, 33kHz, 131kHz
- Leica DA230 signalgenerator drives av 4 stk. LR20-batterier.



Leica DD130 Kabel & Rørsøker

- Dybde: Inntil 10 m
- Batterilevetid: Inntil 15t
- Frekvens: 8/33/512/640Hz



Leica Piper Rørlaser

- IP: X8
- Rekkevidde: 200 m
- Laser Diode: 635 nm (rød)
- Helningsinnstilling: -10 % to +25 %
- Selvnivelleringsområde: -15 % to +30 %



Leica Rugby CLA Basic Nivelleringspakke

- Rekkevidde: 1350 meter
- Batterilevetid: 50 timer @ 25°C
- Laserklasse: 2
- Maks helning mulig: 15%



Leica Lino L6G 360 krysslaserpakke

- Batterier : Li-Ion
- Rekkevidde uten detektor: < 35 m
- Rekkevidde med detektor: >70-140 m
- Nøyaktighet : ± 0,2 mm/m



Leica NA332 - nivelleringskikkert

- Vekt: 1,5kg
- Forstørrelse: 32X
- Standard avvik pr. 1 km dobbeltnivellement: 1,8mm
- Korteste fokuseringsavstand: < 1,0m



www.ptnordic.com | +47 23 40 41 41 | post@ptnordic.com

LAMIGO
LASERVERKTØY

LAMIGO

Cross 3.2 - 360 Krysslaserpakke

- Nøyaktighet ± 2 mm / 10 m
- Kompensatorens arbeidsområde ± 3,5 °
- Arbeidsområde 20m inne i bygningen, opptil 60m med detektor



LAMIGO

Cross 3.2 - 360 Krysslaserpakke (Grønnlaser)

- Nøyaktighet ± 2 mm / 10 m
- Kompensatorens arbeidsområde ± 3,5 °
- Arbeidsområde 20m inne i bygningen, opptil 60m med detektor



LAMIGO

Cross 4D - 360 Krysslaserpakke (Grønnlaser)

- Destruktiv og ikke-destruktiv måling.
- Dobbel LCD- og LED-skjerm.
- Valgfrie eksterne fuktsonder.



LAMIGO

Spin 205 Komplett Selvnivellerende Rotasjonslaserpakke

- Nøyaktighet - horisontal posisjon ± 1,5 mm/10 m
- Arbeidsområde 500m med mottaker
- Vann-/støvbeskyttelse IP 54



LAMIGO

Spin 210 Komplett Selvnivellerende Rotasjonslaserpakke

- Nøyaktighet - horisontal posisjon ± 1 mm/10 m
- Arbeidsområde 500m med mottaker
- Rotasjonshastighet 0, 60, 120, 300, 600 o / min



LAMIGO

Spin 220G Komplett Selvnivellerende Rotasjonslaserpakke

- Nøyaktighet - horisontal posisjon ± 1 mm/10 m
- Arbeidsområde 500m med mottaker
- Rotasjonshastighet 0, 60, 120, v 300, 600 o / min



LAMIGO

Lasermottaker RC10

- Lengde på lasersensor 50 mm
- Nøyaktighet Nøyaktig modus: ± 1 mm; Grov modus: ± 2 mm
- Strøm 9V



LAMIGO

Lasermottaker RC100

- Lengde på sensor 40mm
- Nøyaktighet ±1,5mm/ 10m
- Strøm 9V



LAMIGO

Lasermottaker RC800

- Lengde på sensor 125mm
- Nøyaktighet ±1mm/ 10m
- Strøm 4Xaa Batteri



LAMIGO

Nivelleringskikkert BN-28

- Forstørrelse: 28x
- Klar og Stabil Bilde: Gir et tydelig og stabilt bilde for presis observasjon.
- Optisk Sikt: Innebygd optisk sikte for raskere måloppnåelse.



LAMIGO

Theodolite LT-01

- High-End Elektronisk Teodolitt: Presisjon på 2" for nøyaktige målinger.
- Dobbel LCD-skjerm: To LCD-skjermer på hver side av enheten for enkel avlesning.
- Laserplummet: For nøyaktig og enkel vertikal justering.
- Elektronisk Kompensator: Sikrer korrekte avlesninger selv på ujevnt terreng.
- Avtagbar Tribrach: Gir enkel montering og bruk i ulike situasjoner.
- Stor Linse: Gir et klart og lyst bilde, selv under vanskelige værforhold.



LAMIGO

Nivelleringstang LTL24

- Justerbar lengde på 130-240 cm
- Punkt for montering av lasermottakeren.
- Standard utstyr inkluderer bag.



www.ptnordic.com | +47 23 40 41 41 | post@ptnordic.com

PROTIMETER
FUKTMÅLING

Protimeter Mini Digital

- Passer til de fleste byggematerialer
- Dobbel LCD/LED-skjerm
- Inkluderer nå 2 x stift fuktprober og ledninger (BLD5079)



Protimeter Timbermaster II

- Fuktighetsmåling fra 7 % til 99 % i tre
- Måler over 150 forskjellige tresorter
- Automatisk temperaturkompensasjon med valgfri sonde



Protimeter Surveymaster II

- Destruktiv og ikke-destruktiv måling.
- Dobbel LCD- og LED-skjerm.
- Valgfrie eksterne fuktsonder.



Protimeter MMS3

- Fire-i-ett-design gjør full bygningsfuktighetsdiagnostikk rask og enkel
- Innebygd kalibreringssjekk
- Invasiv og ikke-invasiv fuktighetsmåling



Protimeter MMS3 Betongsett

- Raskt evaluere fuktighetsnivået på gulvet
- Mål og registrer relativ luftfuktighet og temperatur
- Datalogg opptil 10 000 avlesninger



Protimeter Reachmaster

- Ikke-invasiv fuktighetsmåler for rask vurdering
- Trådløs kommunikasjon mellom sensorhode og display
- Justerbar teleskopstang strekker seg opp til 114 cm



Hammerelektrode Heavy Duty

- Kompatibel med fuktmålere av Protimeter pigg-type
- Helt metalldesign for hamring i tre
- Ideell for å ta undergrunnsmålinger i tre



RH Probe

- Kompatibel med Protimeter Hygromaster 2 og MMS2/3 fuktighetsmåler
- Lufttemperaturområde på 0 til 50°C og fuktighetsområde på 0 til 100 % RF
- Egnet for målinger i VVS-kanaler og i gulv- og vegghulrom



Dybdeelektrode

- Måleområde: 0-2000ppm
- Nøyaktighet: 50ppm
- Du bestemmer selv loggintervall



Mini Hygrostick

- Tilpasset den nye norske standarden NS3511.
- 3 punkts kalibreringssertifikat
- Pakke på 5 stk.



19mm Justerbare Hylser til Hygrostick

- Pakke med 20 stk justerbare hylser for måling i betong.
- Hylsene har en diameter på 19mm.
- Tilfredstiller krav i NS3511



Fuktarm

- Spesialkonstruert Piggelektrode for å komme til i 73mm hull
- Solid konstruert, 55cm ledning, beskyttelse til piggene
- Fungerer med : MMS2/3, Surveymaster, Timbermaster & Mini.



MINNEAPOLIS BLOWERDOOR
TRYKKTESTING

Minifan System

- Kapasitet: 5 - 2,300 m^3/h
- Standard: ISO 9972 og EN 13829
- Norsk programvare og rapport



Standard System

- Kapasitet: 19 til 7,200 m^3/h
- Standard: ISO 9972 og EN 13829
- Norsk programvare og rapport



Multifan System

- Kapasitet: 7.000 - 36.000 m^3/h
- Leveres med 3 vifter
- Standard: ISO 9972 og EN 13829
- TecTite og TecLog



Lekkasjest av Ventilasjonsanlegg (A1)

- Lekkasjetest i ventilasjonskanaler
- Standard: EN 12599
- Leveres med BlowerDoor MiniFan



Lekkasjest av Ventilasjonsanlegg (B1)

- Lekkasjetest i ventilasjonskanaler og mindre bygninger
- Standard: EN 12599
- Leveres med BlowerDoor MiniFan



Manometer DG-1000

- Innebygget WiFi
- Touch-skjerm



Standard Vifte

- 19 til 7,200 m^3/h
- Inkl. Regulator
- Kalibrerings sertifikat



Byggtermografibok

- Ny utgave 2023
- Termografering
- Trykktesting (BlowerDoor)
- Mange forklarende bilder



Tettetape 20 & 60 cm

- 61 Meter lang
- Tettetape - et godt hjelpemiddel for tetting av ventiler, sluk etc. før du utfører blowerdoortest.



Tetteballong

- 0-250mm Str. 3
- 400mm str. 5
- 500mm Str. 7
- 600mm Str. 10



Tettekit

- Inneholder 12 gummi ballonger
- Pluggsett, tape for tetting, t-stykke og diverse tetting utstyr.



Røykmaskin Tiny FX

- Komplett håndholdt røyk generator
- Håndholdt
- Batteridrevet



www.ptnordic.com | +47 23 40 41 41 | post@ptnordic.com

TSI
MÅLEINSTRUMENTER

9515 VelociCalc Lufthastighetsmåler

- Nøyaktig målinger av lufthastighet
- Hastighetsområde på 0 til 20 m/s
- Temperaturområde på -18 til 93°C



5825 DP-Calc Differansetrykkmåler

- Måler differensiale og statisk trykk fra -3735 til +3735Pa
- Kalkulerer og viser hastighet ved bruk av pitotrør
- Kalibreringssertifikat



9650 VelociCalc Multiinstrument m/Trykksensor

- Stor fargeskjerm med høy oppløsning
- Enkelt å laste ned loggede data -
- Valgfrie smarte plug-in prober



6200D Alnor Måletrakt

- Måleområde_ 17-850 m3/h
- Veier kun 3 kg med hette montert.
- Høyde 87,6 cm.



5725 VelociCalc Vingehjul

- Nøyaktig målinger av lufthastighet
- Hastighetsområde på 0,25 til 30 m/s
- Temperaturområde på 0 til 60°C



8030 AccuBalance Måletrakt

- Avtagbart digitalt manometer som kan brukes innen andre applikasjoner med pitotrør, luftmengde, temperatur og relativ fuktighetsprober.
- Mottrykkskompensert
- Flere størrelser



Bluesky

- PM2.5 og PM10, temp og RH%
- API Løsning
- Skybasert data-grensesnitt ved hjelp av WiFi



AM520 Støvmengdemåler

- Det er mulig å sette en rekke alarmer for måling og instrumentet kan advare både lyd og visuelle.
- Skjermen er OLED type og veldig lett å lese selv i direkte sollys.
- Programvaren TRAKPRO inkludert og er lisensfritt.



DustTrak Støvmengdemåler

- Sanntids grafisk fremvisning av data
- Viser statistikker under og etter måling
- Måler aerosolkonsentrasjoner tilsvarende PM1, PM2.5, PM10, respirerbar og total PM



9303 Partikkelteller

- 0,3 til 25 µm størrelsesområde
- 2,83 l / min strømningshastighet
- Opptil tre kanaler med samtidige data



5000 Flowmålere

- Flere gasskalibreringer tilgjengelig, kan velges av brukeren
- Mål opptil 6 parametere - strømningshastighet, absolutt trykk, temperatur, volum, differensialtrykk og fuktighet
- Temperatur- og trykkkompensert, valgfri fuktighetskompensasjon



8048 PortaCount Pro

- Tilpasningstest av hvilke som helst åndedrettsvern inkludert N95, P2 og P1 engangsmasker.
- Rask tilpasningstid - ned fra 10 min 24 sek til 7 min 15 sek
- Enklere med innebygs N95Companion™ teknologi



www.ptnordic.com | +47 23 40 41 41 | post@ptnordic.com

TESTO
MÅLEUTSTYR

Datalogger For Temp, Fukt, CO2, Trykk – Testo 160 IAQ

- Internt dataminne for 40 000 måleverdier
- Pålitelig alarm – varlsing via e-post eller (tilvalget) SMS umiddelbart.
- Trådløs henting av data og overvåkning via Wifi nettverk.



Testo 557s Smart Vacuum Sett Med Påfyllingsslanger

- Tetthetstest: Registrering og analyse av trykkurven
- Automatisk beregning av overheting (i forbindelse med passende måleinstrument, f.eks. Testo Smart Probe)
- Måle vakuum: Grafisk progresjon av målingen med indikasjon på start og differensialverdi



Testo 417 Sett 2 Med 2 Måletrakter 1 Strømningsutretter

- Testo 417 med Ø100 mm impeller og App-tilkobling
- Måletrakt for plateuttak
- Måletrakt for ventilasjonsrister



Testo 512 – Digital Differensialtrykkmåler

- testo 440dP lufthastighet og inneklimainstrument
- differansetrykksensor
- tilkoblingsslange



Testo 440 – CO2 Sett Med Bluetooth

- Mål CO2-konsentrasjonen, fuktighet og lufttemperaturen samt kalkulér duggpunkt, våttemperatur og absolutt fuktighet.
- Måleområde: 0 til 10,000 ppm, -10 til +50 °C, 5 til 95% RH



Testo 440 – Lux Sett For Lysmåling

- Bruk luxføleren til å sjekke illuminans på kontorer og produksjonslokaler, sykehus, museumer elle skoler.
- Måleområde: 0 til +100000 lux
- Standardkompatibel: nøyaktig I forhold til DIN EN 13032-1 og klasse C I forhold til DIN 5032-7



Digital Kjølemiddelvekt Med Bluetooth – Testo 560i

- Høy målenøyaktighet på ± 10 g og visning i kg
- Holder opptil 100 kg for alle vanlige kjølemiddelflasker
- Lang Bluetooth-rekkevidde på opptil 150 m.



Testo 625 – Digital Termohygrometer Med App-Tilkobling

- Enkel, rask og presis måling av lufttemperatur og relativ fuktighet
- Beregning av duggpunkt og våtkuletemperatur (wet-bulb temperatur)
- En lydalarm aktiveres hvis en grenseverdi overskrides



Testo 110 – NTC Og Pt100 Temperaturmåler

- Måleområde: -200 til +800 °C
- Måledatahukommelse
- Visning av måleverdiene (tabell, grafisk fremgang)



Testo 760-3 Sann-RMS Multimeter

- TRMS-måling (True root mean square) (Testo 760-2, 760-3)
- Low-pass filter (Testo 760-2, 760-3)
- Du får følgende målefunksjoner i et måleinstrument gjennomgangstester, Diodetester, Syklus A, Hold, Min./maks. verdi



Testo 477 Led Stroboskop

- Måleområde: 30…300 000 fpm
- Nøyaktighet: 0,02% ±1 siffer
- Oppløsning: ±0,1



Testo 400 – Universal IAQ-instrument

- Høy presisjon, uavhengig av område og integrert differansetrykksensor
- Måler alle inneklimaparameter – med vårt brede utvalg av følere for inneklima
- Dokumenter måleverdiene på stedet, og send de med e.post, eller for videre analyse ved bruk av testo DataControl PC-software.



TINYTAG
DATALOGGERE

TGU-4017 Datalogger

- Logger: Temperatur
- Måleområde: -40°C til +85°C



TGU-4020 Datalogger

- Logger: Temperaturmåler for ekstern probe
- Måleområde: -40°C til +125°C
- *Krever ekstern probe



TV-4020 Datalogger

- Logger: Temperaturmåler for ekstern probe
- Måleområde: -40°C til +125°C
- *Krever ekstern probe



TGU-4500 Datalogger

- Logger: 2-kanals Temp + RH
- Måleområde: -25 til +85°C samt 0 til 100%
- IP-Klasse: IP-54



TGP-4500 Datalogger

- Logger: 2-kanals Temp + RH
- Måleområde: -25 til +85°C samt 0 til 100%
- IP-Klasse: IP-68



TV-4500 Datalogger

- Logger: 2-kanals Temp + RH
- Måleområde: -25 til +50°C samt 0 til 100%



TGU-4550 Datalogger

- Logger: Temperaturmåler for ekstern probe
- Måleområde: -40°C til +125°C
- Leveres med ekstern probe



TV-4506 Datalogger

- Logger: 2-kanals Temp + RH
- Måleområde: -25 til +85°C samt 0 til 100%
- Ekstern probe inkludert



TGE-0011 CO2 Datalogger

- Måleområde: 0-2000ppm
- Nøyaktighet: 50ppm
- Du bestemmer selv loggintervall



TGE-0001 Datalogger

- 3-fas/ 230 V/ 2000 A AC
- Logger på batteri
- 85 mm klips



TGP-4810 Datalogger

- Logger: 0-200A AC
- Måleområde: 0.15 to 200A AC
- Oppløsning: 40Hz to 10kHz



TG-4105 Datalogger

- Logger: 1-kanals Temp
- Velegnet for oppvaskmaskiner, vaskemaskiner & inkubatorer.



MSR
DATALOGGERE

MSR Budget Line

- Temperaturmåleområde: -30 ... + 70 ° C
- Batteriets levetid ca. 1 år, utskiftbart batteri
- Automatisk PDF-rapportgenerering av registrerte målte data



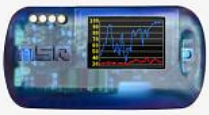
MSR 145

- **Kompakt og robust:** Lett å plassere i trange områder, tåler tøffe miljøer.
- **Måler varierte data:** Registrerer temperatur, fuktighet, bevegelse og mer.
- **Trådløs og enkel:** Støtter trådløs dataoverføring for rask analyse.



MSR 145 WD

- **Trådløs dataoverføring:** Innebygd WiFi for enkel, trådløs overføring av data til en datamaskin eller skybasert lagring, uten behov for fysisk tilkobling.
- **Stort datalagringskapasitet:** Lagrer millioner av målepunkter, ideelt for langtidsmonitorering uten hyppig datauttrekk.
- **Utvidet sensorstøtte:** Støtter en rekke sensorer for å måle temperatur, fuktighet, trykk, og lyssensorer, pluss 3D-akselerasjon, noe som gjør den svært allsidig for komplekse overvåkingsoppgaver.



MSR 147 WD

- **Trådløs og nettverksintegrasjon:** Inkluderer WiFi for enkel trådløs overføring av data direkte til nettverk eller internett, gjør fjernovervåking og -analyse enkelt og effektivt.
- **Høy nøyaktighet og pålitelighet:** Tilbyr presis overvåking med høy oppløsning for en rekke parametere, inkludert temperatur, fuktighet, og trykk, ideelt for vitenskapelige og industrielle applikasjoner.



MSR 160

- **Eksepsjonell Lagringskapasitet:** Med plass til over 4 millioner målepunkter
- **Allsidig Sensorintegrasjon:** MSR 160 kan utstyres med interne og eksterne sensorer for å måle en rekke parametere, inkludert temperatur, fuktighet, lufttrykk og Lys



MSR 165

- Den robuste MSR165 kan måle 1600 akselerasjons-verdier (støt og vibrasjoner) per sek i alle tre retninger.
- Overvåking av sjokk er mulig opp til +/- 15g . 32 målinger samlet, selv før selve hendelsen skjedde.



MSR 175 Transportlogger

- **Avanserte Støtsensorer:** Registrerer sjokk og vibrasjoner med stor nøyaktighet, kritisk for å bevare varenes integritet.
- **Lang Batterilevetid & Stor Lagring:** Kan lagre over 2 millioner målinger, optimal for langvarig overvåking uten vedlikehold.
- **Enkel Analyse:** Inkluderer programvare for enkel nedlasting og analyse av data, forbedrer logistikk og kvalitetskontroll.



MSR 175 Transportlogger (GPS)

- **Støtmålingsmodus:** måling alltid med ±200 g ved 6400 Hz og med ±15 g ved 1600 Hz
- GPS/GNSS-mottaker
- Oppladbart 2400 mAh litium-polymer batteri,



MSR 255

- MSR 255 er en liten kraftig datalogger med USB-tilkobling. Det kan lett startes og stoppes med et tastetrykk.
- Denne lille loggeren kan også settes til og bare spare avlesninger over eller under et visst nivå for å spare minne.



www.ptnordic.com | +47 23 40 41 41 | post@ptnordic.com

WIRELESS VALUE
DATALOGGERE

Basestasjon GPRS

- Over mobilnett GPRS
- Buffertlagring
- Rekkevidde 1000m



Basestasjon Ethernet

- Brukes med WebsenSys
- Lagrer 200 000 målinger
- Rekkevidde: 1000m



Range Extender

- Rekkevidde forlenger
- Passer alle basestasjoner
- 2000 m til basestasjon



Inneklimakoffert

- Inneklima målepakke
- 4 st Temp, Co2 og Rh
- GPRS basestasjon
- Bruker Websensys



Sensor CO2, Temp & RH

- CO2, RH & Temperatur
- 10 års batteridrift
- Lagrer 10.000 målinger
- Passer alle basestasjoner



Sensor CO2, Temp, RH & Lys

- Lux, CO2, Rh & Temperatur
- 10 års batteridrift
- Lagrer 10.000 målinger
- Passer alle basestasjoner



Temperatur Sensor

- Intern temp sensor
- 10 års batteridrift
- Minne 10.000 målinger
- IP 65 kapsling



Temperatur & RH Sensor

- Intern temp & Rh sensor
- 10 års batteridrift
- Minne 1000 målinger
- IP 65 kapsling



Temperatur Sensor Termoelement

- Ekstern føler (ikke inkludert)
- 10 års batteridrift
- Minne 1000 målinger
- IP 65 kapsling



Temperatur Sensor PT100/PT1000

- Ekstern føler (ikke inkludert)
- PT100/PT1000
- Minne 1000 målinger
- IP 65 kapsling



Trykk Sensor

- Differensial trykk 0 - 500 Pa
- 10 års batteridrift
- Minne 10.000 målinger
- IP 65 kapsling



Analog Sensor (0-1V DC)

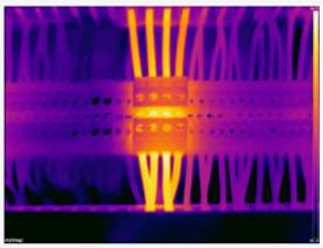
- Måler 0 - 1 V
- 10 års batteridrift
- Minne 10.000 målinger
- IP 65 kapsling



Presisjons Teknikk as

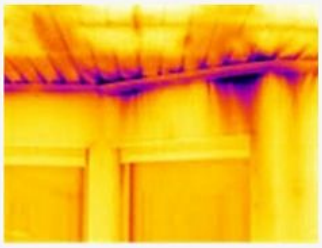
BEDRIFTSINTERNE KURS

Bedriftsinterne kurs er et effektivt og lønnsomt alternativ dersom flere i din bedrift har behov for kompetanseheving samtidig. Det kan også være et godt alternativ dersom bedriften har spesielle ønsker som ikke dekkes av våre standardkurs.
Presisjons Teknikk AS har lang erfaring med kurs og opplæring. Et bedriftsinternt kurs kan ta utgangspunkt i et av våre eksisterende kurs ved at man velger det som er relevant for din bedrift.
Kurset du velger kan holdes hos dere, i våre lokaler eller web basert, alt etter hva som passer best. Vi kan tilby alle kurs som allerede finnes i vår kursportefølje og spesialtilpassede kurs som utvikles og skreddersys etter deres ønsker.



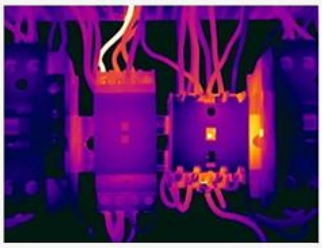
Elektrotermografi / Mekanisk termografi

Grunnleggende dagskurs beregnet for elektrikere, ingeniører, teknikere, driftsoperatører, mekanikere og saksbehandlere.Vi gjennomgår grunnleggende fysikk, korrekte målinger, riktig bruk av kamera, analyse av avvik og rapportering.
Kursen kan tilpasses lavspenning, høyspenning, mekanisk - eller i kombinasjon.
Ønsker dere en praktisk gjennomgang, ute på anlegg, kan kurset utvides med en dag.



Byggtermografi & Trykktesting

Grunnleggende kurs innenfor bygg termografering og trykktesting. Under kurset gjennomgår vi metodikken for å trykk teste og termografere en bygning. Første delen omhandler trykktesting og gjennomgang at lekkasjetall, beregning av innvendig volum og arbeidsflyt ved testing. Andre halvdel av kurset tar seg av termografering for å lokalisere luft lekkasjer i en konstruksjon under trykktesting. Andre problemstillinger som fukt skader, mangel på isolasjon og lokalisering av varmekabel blir også gjennomgått.



Elektrotermografi, bildetolkning og rapportering

- Trenger du hjelp til tolkning av bilder?
- Er du sikker på at du rapporterer det som er avviket?
- Har du fått med deg alt, eller har du oversett noe?

Dette er kurset for deg som har jobbet litt med termografi.
Vi tolker forskjellige problemstillinger og kommer med klare råd.
Det blir også fokus på rapportering, innhold og kvalitet.

PRESISJONS TEKNIKK, EN KOMPETANSEBEDRIFT

- IKKE BARE EN BOKS FLYTTER.

Levering neste dag | Serviceverksted i Norge | Kundefordeler

Trustpilot Bra

Våre leverandører

APERA INSTRUMENTS, T·E·C, FOTRIC CONNECTING THE DIGITAL FUTURE, GOSSEN METRAWATT, HIKMICRO See the World in a New Way, HIKVISION, KATIMEX CABLING ENABLED, KPS MEASURING INSTRUMENTS, LAMIGO, Leica Geosystems, MSR UNIVERSAL DATA LOGGERS Swiss made, optris infrared measurements, PeakTech, PROTIMETER, Be sure. testo, Tinytag, TS UNDERSTANDING, ACCELERATED, TVBTech The Very Best Technology, wirelessvalue, JEET

HANDLE HOS OSS

BREDT PRODUKTPROGRAM
Oppdag de nyeste produktene innen test- og måleutstyr fra de største merkene.

RASK LEVERING
Vi sender varer fra vårt lager i Oslo og kan tilby fleksibel levering.

EKSPERTHJELP
Vårt kundeserviceteam består av erfarne og kunnskapsirke medarbeidere som har ekspertise innen måle- og testteknologi.

BEDRIFTSKONTO
Vi samarbeider med flere bransjeorganisasjoner & kjeder. Ta kontakt for faste rabatter.

Til nettside

www.ptnordic.com

LEDIGE STILLINGER

- Selger med elektrobakgrunn
- Serviceteknikker til kontor i Oslo

Ta kontakt for mer info!

Presisjons Teknikk as

www.ptnordic.com

Besøksadresse
Presisjons Teknikk AS
Hovfaret 13
0275, Oslo

Postadresse
Presisjons Teknikk AS
PB 1041 Hoff, 0218 Oslo

Telefon: +47 23 40 41 41
E-post: post@ptnordic.com

Følg oss i sosiale medier
ptnordic