

MEASURE **it** ...



PRODUKTE 2021



MEASURE **it** ...

Wir helfen unseren Kunden im Bereich der Prozess-, Klima- und Umwelttechnik mit innovativen Mess - und Monitoring Lösungen.

Das messen physikalischer Größen wie Feuchte, Temperatur, Strömung, Druck, Trübung/Konsistenz, Partikel/Aerosole und Gaskomponenten zur Optimierung ihrer Prozesse hinsichtlich Effizienz, Sicherheit und Umweltauswirkung ist unser Know-how. Unsere Kunden arbeiten in den unterschiedlichsten Branchen, wie Automotive, Papier, Chemie, Energie und Kraftwerk, Stahl, Lebensmittel, Life Sciences, Öl und Gas sowie Wasser und Abwasser.

Fordern Sie eine Beratungs-, Engineering-, Training-,Reparatur- oder Kalibrationsdienstleistung bei uns an.

Für weitere Informationen bzw. einer Vorführung unserer Produkte kontaktieren Sie uns unter:

sales@iag.co.at

T: +43 316 405 105

Mit freundlichen Grüßen aus Raaba-Grambach



Ing. Wolfgang Häusler
Geschäftsführer

INDUSTRIE AUTOMATION GRAZ

Ing. W. Häusler GmbH

Autaler Straße 55 - A-8074 Raaba-Grambach

T: +43 316 405 105 - F: +43 316 405 105 22

office@iag.co.at - www.iag.co.at

INHALT

PROZESS

Feuchte	4,5
Ölfeuchte	6
Taupunkt	7,8
Druck	9
Durchfluss Gasförmig	10
Durchfluss Flüssig	11
Durchfluss Coriolis	12
Kohlendioxid	13
Gasanalyse	14
Trübung / Konsistenz	15
Datenerfassung	16
Anzeiger / Konverter	17

KLIMA

Feuchte	18
Druck	19
Durchfluss	20
Monitoring	21
Partikel	22

UMWELT

Meteorologie	23
Immission / Staub	24
Datenerfassung	25

HANDMESSGERÄTE

Feuchte / Ölfeuchte / Taupunkt	26
Durchfluss / Gase	27
Lüftungstechnik	28
Luftqualität	29

SERVICE

Temperatur	30
Feuchte / Druck	31
Reparatur- und Kalibrationservice	32

Indigo 200 und 500 Serie



Serie 200 und 500 Indigo Messwertgeber...

- Universal-Messwertgeber für Vaisala Indigo kompatible Sonden
- WLAN-Schnittstelle für Konfiguration und temporäre Nutzung
- Betriebstemperatur: $-40 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$, mit Display $-20 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$
- LCD-Farbdisplay (Analogmodell optional ohne Display)
- Indigo 200 Gehäuse in Schutzart IP65
- Indigo 500 Metallgehäuse in Schutzart IP66
- 24-V-Versorgungsspannung

Intelligente Sonden



HPP272

Feuchte- und Temperatur-Sonden mit digitalem Modbus RTU-Messwertgeber...

- HMP3 für allgemeine Anwendungen mit austauschbarem Sensor
- HMP4 für Hochdruckanwendungen
- HMP5 für hohe Temperaturen
- HMP7 für den Hochfeuchtebereich
- HMP8 für Druckprozesse
- HMP9 für sich schnell ändernde Umgebungen
- TMP1 für anspruchsvolle Temperaturmessungen
- Plug & Play kompatibel mit Indigo Serie

Wasserstoffperoxidsonde mit Feuchte und Temperatur ...



HMT330

- Exzellente Langzeitstabilität
- Messbereich $0 \dots 100 \text{ } \% \text{ rF}$, $+5 \dots +50 \text{ }^\circ\text{C}$
- Korrosionsbeständiges Gehäuse, IP65
- Kompatibel mit dem Indigo Messwertgeber
- Rückführbares Kalibrierzertifikat
- Eigenständige Sonde mit zwei Analogausgängen oder digitalem Modbus-RTU-Ausgang über RS-485
- für die Bio-Dekontaminationsprozesse

Feuchte- und Temperaturmesswertgeber für anspruchsvolle Feuchtemessungen...



- HMT331 für Wandmontage
- HMT333 für Rohre und enge Räume
- HMT334 für Hochdruck- und Vakuumanwendungen
- HMT335 für Prozesse mit hohen Temperaturen
- HMT337 für hohe Luftfeuchte
- HMT338 für Überdruckleitungen

HMT360



Eigensichere Industriemesswertgeber für relative Feuchte und Temperatur...

- HMP361 für Wandmontage
- HMP363 für enge Bereiche
- HMP364 für hohe Drücke
- HMP365 für hohe Temperaturen
- HMP367 für hohe Feuchten
- HMP368 für Druckleitungen

HMT310



Feuchte- und Temperaturmesswertgeber für anspruchsvolle Industrieanwendungen...

- Kompakte Bauform, leicht integrierbar
- Messung im gesamten Bereich von 0...100 % rF
- Temperaturbereich bis +180°C
- Unempfindlich gegenüber Staub und den meisten Chemikalien
- Kalibrierung rückführbar auf NIST (inkl. Zertifikat)

HMT120/130



Feuchte- und Temperaturmesswertgeber für Reinraum-Anwendungen...

- Einfache Wartung vor Ort durch austauschbare Sonde
- Lieferbar als Wandfühler oder mit Kabelsonde
- IP65 Gehäuseschutz
- Unempfindlich gegenüber Staub und den meisten Chemikalien
- Geeignet für Reinnräume, anspruchsvolle RLT-Anwendungen und den industriellen Einsatz

HMP60/110



Feuchte- und Temperatursonde im Miniaturformat...

- Genauigkeit $\pm 1,5$ % rF
- Sehr geringe Leistungsaufnahme
- Messbereich 0...100 % rF, -40 ... +80 °C
- Hohe chemische Beständigkeit, IP65
- Optionaler RS-485 Digitalausgang, unterstützt Modbus RTU
- Optionale Taupunktberechnung

OPT100



DGA Monitor für Leistungstransformatoren...

- Gase H_2 , CO, CO₂, CH₄, C₂H₆, C₂H₄, C₂H₂, H₂O
- Temperaturgeregeltes Gehäuse mit Schutzart IP66
- Spezielle Autokalibrierfunktion
- Kontinuierliche Echtzeitüberwachung
- Browserbasierte Nutzeroberfläche
- Installation und Inbetriebnahme in weniger als zwei Stunden

MHT410



Ölfeuchte-, Wasserstoff- und Temperaturmesswertgeber...

- Online-Überwachung des Zustands von Transformatoren
- Messung direkt im Öl, ohne dass dazu Pumpen, Membranen usw. zum Einsatz kommen
- Überwacht den Transformatorzustand in Echtzeit
- Einzigartiges Sondendesign, robust und doch einfach zu installieren
- Isolierte Ein- und Ausgänge, Metallgehäuse in Schutzart IP66

MMT330/310



Feuchte- und Temperaturmesswertgeber für Öl...

- Kontinuierliche Online-Messung des Feuchtegehalts in Öl
- Einsatz über Kugelhahn direkt im Prozess
- Bewährter Vaisala HUMICAP® Sensor
- Übertragung über LAN oder WLAN
- Integrierte Datenerfassung mit einem Messdatenverlauf von über vier Jahren
- Rückführbare Kalibrierung auf nationale Standards

MMT162



Kompakter Feuchte- und Temperaturmesswertgeber für Öl...

- Kontinuierliche Feuchte-in-Öl-Messung
- Ausgezeichnete Druck- und Temperaturverträglichkeit
- Digital Ausgang RS-485 mit Modbus
- Bewährte Vaisala HUMICAP Technologie
- Kompakt, genau und wirtschaftlich
- Kompatibel mit Auswertegerät MI70

Indigo 200 und 500 Serie



Serie 200 und 500 Indigo Messwertgeber...

- Universal-Messwertgeber für Vaisala Indigo kompatible Sonden
- WLAN-Schnittstelle für Konfiguration und temporäre Nutzung
- Betriebstemperatur: $-40 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$, mit Display $-20 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$
- LCD-Farbdisplay (Analogmodell optional ohne Display)
- Indigo 200 Gehäuse in Schutzart IP65
- Indigo 500 Metallgehäuse in Schutzart IP66
- 24-V-Versorgungsspannung

Intelligente Sonden



Taupunktsonden mit digitalem Modbus RTU-Messwertgeber...

- DMP5 für die Inline-Messung mit hohen Temperaturen $< 180^\circ\text{C}$
- DMP6 für die Inline-Messung mit sehr hohen Temperaturen $< 350^\circ\text{C}$
- DMP7 für Ferninstallationen in engen Räumen
- DMP8 mit einstellbarer Einbautiefe für Druckleitungen ($< 40 \text{ bar}$)

DMT340



Für anspruchsvolle Anwendungen bei geringer Feuchte...

- Weiter Taupunktmessbereich von $-70 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+80 \text{ }^\circ\text{C}$ mit $\pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ Genauigkeit
- Vaisala DRYCAP Sensor für genaue Messungen
- Alarmrelais, lokale Anzeige und Netzmodul optional verfügbar
- Grafikdisplay und Tastatur zur komfortablen Bedienung
- Analogausgänge, RS232/485, WLAN/LAN-Modul
- Innovatives Autokalibrierverfahren

DMT143(L)



Taupunktmesswertgeber im Miniaturformat für OEM-Anwendungen...

- Ideale Wahl für industrielle Trocknungseinrichtungen
- Langzeitstabil auch bei niedrigen Temperaturen
- Zwei Sensortypen zur Abdeckung des gesamten Messbereichs von $-60 \dots +60^\circ\text{C}$
- Kompatibel mit dem portablen Taupunktmessgerät DM70
- Hohe Ansprechgeschwindigkeit
- Betauungsunempfindlich

DPT146



Taupunkt- und Druckmesswertgeber für Druckluft...

- Der erste Messwertgeber, der sowohl Taupunkt als auch Prozessdruck überwacht
- Hochpräzise Feuchtemessdaten dank der Verbindung von Taupunkt- mit Echtzeit-Prozessdruckmesswerten
- Kompatibel mit dem portablen Messgerät DM70 für einfache Stichprobenmessungen
- Tau- / Frostpunkt: -70°C ... +30°C

DMT345/346



Taupunkt- und Temperaturmesswertgeber für Hochtemperatur Anwendungen...

- DMT345 misst Feuchte bei Temperaturen bis zu 180°C
- DMT346 misst Feuchte bei Temperaturen bis zu 350°C
- Einzigartige Autokalibrierung
- Optionale Anzeige mit Tastatur, Netzmodul, Alarmrelais
- Hohe Ansprechgeschwindigkeit bei exzellenter Langzeitstabilität
- Betauungsunempfindlich



**NAHRUNGSMITTEL
INDUSTRIE**

**STABILE
FEUCHTE-,
TEMPERATUR- UND
KOHLENDIOXID-MESGERÄTE**

VG, VT



Druck/Niveau Messumformer für Messungen in Gasen, Dämpfen und kristallisierenden Flüssigkeiten...

- In Analogtechnologie und als Smartgerät (HART®)
- Für den Messbereich 0,1 ... 100 MPa
- Hervorragende Temperaturkompensation
- Ist mit einem piezoresistiven Sensor ausgestattet
- Messbereichsdynamik 100:1
- Hygienezertifikat EHEDGE
- Genauigkeit +/- 0,05% der Spanne

VDt, VDU, VDtL



Differenzdruck Messumformer für Messungen des Niveaus, Durchflusses, Differenzdrucks und der Dichte...

- In Analogtechnologie oder als Smartgerät (HART®)
- Für den Messbereich min. Messspanne 0-0,01 kPa, max. Spanne 0-15 MPa
- Ist mit einem piezoresistiven Sensor ausgestattet
- Genauigkeit +/- 0,05% der Spanne

PASVE



Spezialkugelarmatur für Niveau, PH- und Druckmessumformer...

- Messumformer können zwecks Wartung und Reinigung leicht und sicher von dem Prozess getrennt werden - ohne Prozessunterbrechung
- Verfügbar mit Elektro- und Pneumatikantrieb oder als manuelle Bedienung
- Betriebstemperatur von -50°C ... +200°C
- Unterschiedlichste Materialien und Durchmesser verfügbar
- Vielzahl PH-Sonden adaptierbar

PASVE S, HS



Hygiene Sample System...

- Leichte und sichere Montage
- Einfache und fehlerfreie Bedienung
- 10 bar, 120°C Max. Prozess

454FTB/K-BAR 2000



Eintauch Massendurchflussmesser für Gase...

- Ideal für raue Umgebungen (Staub, Chemie, Nassgas)
- Inline Messer
- Hoch dynamische Messungen bis zu 325m/s
- Für Messungen bis zu 500°C
- QAL1 Zertifiziert
- Mehrpunktmessung

534FT/504FTB



Inline Massendurchflussmesser für Gase...

- Ideal für raue Umgebungen (Staub, Chemie, Nassgas)
- Messrohr
- Hoch dynamische Messungen bis zu 11.000 Nm³/h
- geringer Druckabfall (patentierte Technologie)
- kurze Ein- und Auslaufstrecken
- Messrohr in 1/2" bis 8" erhältlich

Vortex VA



Vortex Wirbelzähler für Durchflussmessung in Gasen...

- Geringer Druckverlust und hohe Messdynamik mit Messbereichsanfang ab 0,5 m/s
- Vortex als Eintauchfühler
- Hohe Langzeitstabilität, ohne bewegliche Teile
- Unempfindlich gegenüber Partikel sowie Kondensat
- Für Messungen gemäß TA13. und 17. BImSchV
- SIL2 sowie für Einsatz in Ex-Bereichen

Thermisch TA



Thermischer Strömungsmessung in Gasen...

- Spezielle Bauform zur kontinuierlichen Messung von Laminarströmungen
- Messdynamik von 1:1000 (0,2...200m/s)
- Diverse Gaskurven (Luft, Argon, etc.) hinterlegt zur schnellen Inbetriebnahme vor Ort
- Konfigurieren vor Ort über leicht tauschbaren Gehäusedeckel mit Display und Knöpfen

Flügelrad FA



Flügelradanemometer für Durchflussmessung in Flüssigkeiten/Gasen...

- Hohes Ansprechverhalten und keine Bremswirkung durch Näherungsinitiator als Drehzahlnehmer
- Äußerst robuste Lager für ein breites Anwendungsgebiet
- Optional mit Richtungserkennung zur genauen Erfassung von bidirektionalen Fließgeschwindigkeiten
- Frequenzgleiche Justierung und Kalibrierung für einen leichten Tausch von typengleichen Durchflussmessern
- Auch geeignet für aggressive Messstoffe mit Temperaturen bis 550°C

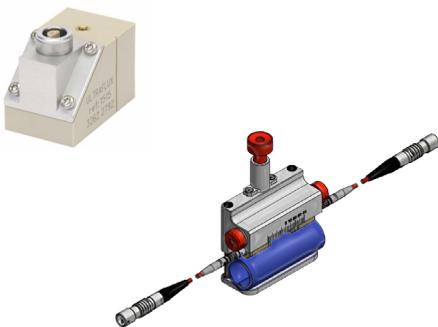
UF811/821/831/841



Ultraschall-Durchflussmesser für Flüssigkeiten...

- Misst die Geschwindigkeit der Flüssigkeit mit Ultraschall
- Berechnet die Durchschnittsgeschwindigkeit in der Rohrleitung oder Fluss
- ATEX, Modbus, Relais, Analogausgänge
- UF841 speziell für EEX Bereiche
- Kontrolle des Ultraschallsignals (Echo Shape)

SE1714/1586/1662



Externe Sonden Sets für Ultraschall-Durchflussmesser...

- Push-Pull Anklemsonden
- Je nach Sonde Temperaturen von -10°C bis zu +180°C
- Schutzart IP67
- Außenrohrdurchmesser von 10mm bis 10000mm

ALTI_{mass}



Coriolis Durchflussmesser mit hoher Genauigkeit...

- Type U - U Förmig, höchste Genauigkeit, Temp. bis +350°C
- Type S - gerades Rohr, für saubere Prozesse, Temp. bis +130°C
- Type B - kleine Größe, geringer Preis, Temp. bis +125°C
- Beleuchtetes Display mit Alarmfunktion
- Schnelle Ansprechzeit, auch für geringe Durchflussraten
- Verbesserte Nullpunktstabilität
- Für Hygiene-Anwendungen, EHEDG Zertifikat
- Verwendbar für den Hochdruckbereich bis ca. 120MPa

VORTEX-Durchflussmesser



Vortex-Durchflussmesser für hohe Temperaturen...

- Betriebstemperatur bis + 460 °C
- Durchflussmesser auch mit Druckkompensation verfügbar
- IP66 (Gleichstrom), IP65 (Batteriebetrieben)
- Geringer Druckverlust durch das Fehlen beweglicher Teile
- Austauschbarer Sensor
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Smart Type / Smart Communication Unit

**Positive Displacement
Durchflussmesser**



Durchflussmesser mit Verdrängungsprinzip...

- Es wird keine externe Energie benötigt
- Die Durchflussmenge wird aus der Anzahl der Umdrehungen eines Rotors berechnet
- Hohe Messgenauigkeit, geringer Druckverlust
- Für eine Vielzahl von Anwendungen
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- Auch für hohe Temperaturen bis zu +200°C

Indigo 200 und 500 Serie



Serie 200 und 500 Indigo Messwertgeber...

- Universal-Messwertgeber für Vaisala Indigo kompatible Sonden
- WLAN-Schnittstelle für Konfiguration und temporäre Nutzung
- Betriebstemperatur: -40 ... +60 °C, mit Display -20 ... +60 °C
- LCD-Farbdisplay (Analogmodell optional ohne Display)
- Indigo 200 Gehäuse in Schutzart IP65
- Indigo 500 Metallgehäuse in Schutzart IP66
- 24-V-Versorgungsspannung

GMP251/GMP252



CO₂ - Sonden für Messungen im Volumenprozentbereich und im ppm-Bereich mit digitalem Modbus RTU-Messwertgeber...

- Messbereich 0 ... 10000ppm CO₂ und 0 ... 20% CO₂
- Intelligente Standalone-Sonde mit analogen und digitalen Ausgängen
- Großer Betriebstemperaturbereich von -40 ... +60°C
- Gehäuse mit Schutzklasse IP65
- Beheizter Sensorkopf zur Vermeidung von Kondensation
- Vollständige Temperatur- und Druckkompensation
- Kann am Indigo Hostgerät angeschlossen werden

GMP343



Kohlendioxid Sonde für anspruchsvolle Messungen...

- Einstrahl-/Bifrequenz-CO₂-Messung ohne bewegliche Teile
- Höchste Genauigkeit und Stabilität
- Kompensationsmöglichkeiten für Temperatur, Druck, Feuchte und Sauerstoff
- Geringe Leistungsaufnahme und Wärmeabgabe
- Für Außenanwendungen konzipiert
- Kompakt und leicht

GMP231



Kohlendioxid Sonde für CO₂-Inkubatoren...

- Sensor Temperaturbeständig bis zu +180°C
- Konzipiert für den OEM-Einsatz bei CO₂-Inkubatoren
- Integrierte Druck- und Temperaturmessung verbessert Genauigkeit und Stabilität
- Beheizter Sensorkopf zur Verhinderung von Kondensation
- Neueste Infrarot CO₂-Sensortechnologie
- Rückführbare 4-Punkt-CO₂-Kalibrierung

System 400



Kontinuierliche Emissionsüberwachung...

- Basiert auf der Opsis- UV/FTIR-DOAS-Technologie
- Schnelles Ansprechverhalten und optimale Erfassung aller Gase
- Ein einziges System kann sämtliche in der Emissionsüberwachung relevanten Gase erfassen
- Eingebaute Internet-Schnittstelle und Web-Logger
- Funktioniert mit einem Minimum an Wartung
- NO, NO₂, SO₂, H₂O, CO₂, HCl, HF, NH₃

LD 500



Laserdioden-Gasanalysator...

- Stellt die Zentraleinheit in einem Laserdioden-Gasüberwachungssystem dar
- Integrierter PC mit LCD- Display
- Kann bis zu 3 Laserdioden-Module aufnehmen
- Messung auf bis zu 8 Messstrecken möglich
- Schnelles Messverfahren

O2000



Sauerstoff-Gasanalysator...

- Kontinuierliche Vor-Ort-Sauerstoffmessung
- Problemlose Montage und Inbetriebnahme
- Zwei Sonden pro Analysator verwendbar
- Galvanisch getrennte Strom- und Alarmausgänge
- Modbus RTU-Kommunikation (Option)

MGP261



Multi-Gasmesssonde für Methan, Kohlendioxid und Feuchte...

- Ausgezeichnete Langzeitstabilität und Wiederholbarkeit mit herstellereigener Infrarottechnik
- Direkte Installation in den Prozess
- Durch die Sondenbeheizung wird Kondensation in Hochfeuchteumgebungen vermieden
- Korrosionsbeständiges Edelstahlgehäuse (IP66)
- Zertifiziert für Ex-Zone 0/1

VOM, VOA



Trübungs- und Feststoffanalysator für Messung von Flüssigkeiten...

- Messbereich: 0...300 000 NTU
- Temperatur: -30°C bis 140°C
- Druck: PN40 - 1 bis 250 bar
- EHEDG Zertifiziert
- Reflektierendes Messprinzip
- CIP Prozesse, Filterüberwachung, Trennschichtmessung
- Kosten- und Zeiteinsparungen
- Frei skalierbare und kalibrierbare Messbereiche

VOF/VOD



Trübungs- und Feststoffanalysator für die Nahrungsmittel- und Biopharmaindustrie...

- Messbereich: 0...1500 NTU
- Temperatur: -30°C bis 140°C
- Druck: PN40 - 1 bis 250 bar
- EHEDG Zertifiziert
- Absorbierendes Messprinzip
- Automatisierung, Filterüberwachung, Umkehrosiose, Separator
- Überwachung von sauberen Wasser, Hefe nach der Membran in Brauereien, ...

VC



Optischer Konsistenzmesser für Messung der Gesamtstoffdichte, Aschegehalt und Schopper-Riegler...

- Genaue und zuverlässige Konsistenzmessungen ohne regelmäßigen Wartungsaufwand bis 12% Cs
- Kann mittels 1" Kugelhahnanschluss an den Prozess angeschlossen und entfernt werden
- Sicheres Entfernen des Transmitters ohne den Prozess zu stoppen - automatische Reinigung möglich
- Prozesstemperatur von -30 ... +140°C
- Einfache Kalibration

SAVE



Probeentnahmeventil für alle Zellstoffarten...

- Für die sichere Probenahme von Zellstoff
- Konsistenz-Bereich: 0...18% Cs
- Manuell oder pneumatische Bedienung
- Wasserspülung

DT90(L)



Intelligente Mehrzweck Datenlogger...

- 10 bis 48 Analogeingänge
- Robuster, stand-alone, Low-Power-Datenlogger
- Bis zu 10 isolierte oder 15 gemeinsame Analogeingänge in vielen Kombinationen
- Erweiterbar auf bis zu 960 analoge Eingänge
- USB-Speicher für einfache Daten- und Programm-Übertragung
- 2 serielle Smart Sensor-Anschlüsse, SDI12, Modbus
- WLAN, Ethernet
- WEB Server, FTB

DT80 / DT85



Intelligente Mehrzweck Datenlogger...

- 10 bis 48 Analogeingänge
- Robuster, stand-alone, Low-Power-Datenlogger
- Bis zu 10 isolierte oder 15 gemeinsame Analogeingänge in vielen Kombinationen
- Erweiterbar auf bis zu 960 analoge Eingänge
- USB-Speicher für einfache Daten- und Programm-Übertragung
- 2 serielle Smart Sensor-Anschlüsse, SDI12, Modbus
- WLAN, Ethernet
- WEB Server, FTB

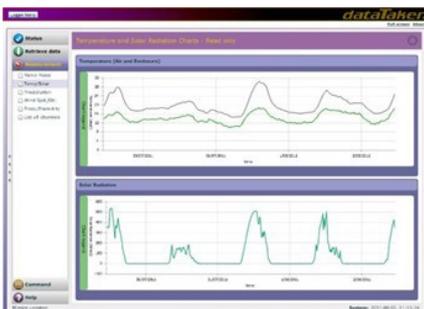
CEM20



Kanalerweiterungsmodul für DT80 Serie...

- Erweiterung der Anzahl der Kanäle für den DT80 / DT85 um 20 Kanäle
- Beim DT80 erhöht sich die Kanalanzahl auf 300 Analogeingänge, beim DT85 auf unglaubliche 960 Eingänge

Software DataTaker



Software, Firmware und Treiber..

- dEX 2.0: einfache Darstellung der Messwerte in Tabellen, Diagrammen und Grafiken
- DataTaker Live: Datenerfassung und -überwachung von Ihrem PC, Smartphone oder Tablet
- USB-Flash-Laufwerk-Firmware
- Modem-Firmware
- USB-Treiber
- DataTaker Labview-Treiber



**VERLÄNGERN
SIE DIE LEBENSDAUER
IHRES TRANSFORMATORS!**

HMT120/130



Feuchte- und Temperaturmesswertgeber für Reinräume und anspruchsvolle HLK-Anwendungen...

- Konfiguration mit Zweileiter-Schleifenversorgung oder Dreileiter-Spannungsausgang
- Raumfühler oder mit Kabelsonde
- Beständig gegen Staub und den meisten Chemikalien
- USB-Kabel für PC-Anschluss zu Wartungszwecken verfügbar
- Rückführbare 3-Punkt-Kalibrierung
- Gehäuseschutzklasse IP65

HMD62



Feuchte- und Temperaturmesswertgeber für Kanäle...

- Für leichte industrielle Anwendungen und anspruchsvolle HLK-Anwendungen
- Messgenauigkeit bis zu $\pm 1,5\%$ RH und $\pm 0,1$ °C
- 4 ... 20 mA Analogausgang
- Unempfindlich gegen Chemikalien und Staub
- IP66-bewertetes Gehäuse

HMDW80



Feuchte- und Temperaturfühler Serie für Standard HLK-Anwendungen...

- Raumtemperaturfühler TMW82/83
- Kombinierte Raumfeuchte- / Temperaturfühler HMW82/83
- IP65-klassifizierte, Raumfeuchte- / Temperaturfühler HMW88/89(D) mit und ohne Display für Nassbereiche
- Kombinierte Kanalfuchte- / Temperaturfühler HMD82/83(D) mit und ohne Display
- Kombinierte Außenfeuchte- / Temperaturfühler HMS82/83

HMDW110



Feuchte- und Temperaturfühler Serie für hochpräzise Messungen in HLK-Anwendungen...

- IP65-klassifizierte Feuchte-/Temperaturfühler HMW110/112 zur Wandmontage in Nassbereichen
- Feuchte- und Temperaturfühler HMD110/112 für die Kanalmontage
- Kombinierte Außenfeuchte-/Temperaturfühler HMS110/112
- Genauigkeit von $\pm 2\%$ rF
- Vor-Ort-Kalibrierung mit HM70 Handmessgerät

PUC24/PUC28



Reinraum Panels zur Klimadatendarstellung...

- Messbereiche: ± 100 Pa oder ± 250 Pa innerhalb dieses Bereichs frei skalierbar
- Integrierte, hochgenaue Differenzdruckmessung
- Lösungsmittelbeständige Oberfläche aus Edelstahl
- 3 Analogausgänge, optional digitale Schnittstelle
- Akustischer Alarm bei Überschreiten des eingestellten Grenzwertes, über Taste quittierbar
- Optisches Alarmsignal bei Überschreiten von Warnwerten
- Prozess Panel auch in exolierten Aluminium erhältlich

P26



Differenzdruck Messumformer für Hutschienen- oder Wandaufbau-Montage...

- Druckmessumformer mit frei skalierbarem Messbereich:
- 10/50/100/250/500 Pa, 1/2,5/5/10/20/50/100 kPa
- Geschützt gegen Druckspitzen und Fehlbedienung
- 2 einstellbare Grenzwertschalter ermöglichen den Anschluss von z. B. Lüftern oder Signalgebern
- Einsparung zusätzlichen Schaltungsaufwandes
- Auch zur Volumenstrommessung oder mit der Option „Luftzähler“ für die Erfassung von Luftverbräuchen einsetzbar

P34



Differenzdruck-Messumformer mit minimalen Außenmaßen – ideal für den Schaltschrankeinbau geeignet...

- Messbereiche: 10 / 50 / 100 / 250 / 500 Pa, 1 / 2,5 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100 kPa, frei skalierbar von 10 .. 100 % innerhalb eines Messbereichs
- Optional mit Temperatur-Analogeingang und internem stat. Drucksensor für P-/T-kompensierten Volumenstrom
- Optional mit Relais
- Volumenstrom über k-Faktor, dPmax/Vmax oder 20 Einzelwerte konfigurierbar
- USB-Schnittstelle: über PC-Software (passwortgeschützt) sind Skalierung, Kennlinienform u.v.m. parametrierbar

PS17



Kompakter Druckmessumformer für Basis-Anwendungen...

- Messbereiche: 50 / 100 / 200 / 500 Pa, 1 / 2,5 / 5 / 10 kPa
- Robustes ABS-Gehäuse mit IP 65 zur Hutschienen- oder Wandmontage (mit nur 2 Schrauben)
- Wahlweise mit fest definiertem Messbereich oder umschaltbar zwischen je 4 Messbereichen
- Wählbares Ausgangssignal 0/2 .. 10 V oder 0/4 .. 20 mA
- Wählbare Dämpfung des Ausgangssignals von bis zu 10 s

Transducer



Luftgeschwindigkeits Messdatenumformer zur Messung in Forschungslaboren und Fertigungsprozessen...

- Messbereich: 0,125 – 50 m/s
- Geschützte Sondenspitze
- Erhältlich mit Sondenlängen 7,5 cm, 15 cm, 22,5 cm und 30 cm
- Widerstandsfähiger Keramiksensord
- Breite Palette an Messanwendungen

Pitotrohre



Staurohre aus Edelstahl mit elliptischer Kopfform...

- Messung der Strömungsgeschwindigkeit von Luft oder Gasen in Luftleitungen und -kanälen
- Pitotrohr zur Messung des Gesamtdrucks und einer Sonde zur Messung des statischen Drucks
- Hoher Temperaturbeständigkeit (bis zu +800°C)
- Große Auswahl an Längen und Rohr-Durchmessern
- Verringerung des Messfehlers durch unterschiedliche Anströmwinkel

Staugitter



Volumenstrom-Wirkdruckgeber für die Messung der Strömung in Luftkanälen...

- Für runde oder eckige Kanäle geeignet
- Passgenauer Einbau in den Kanal
- Zahlreiche Messstellen mit parallel als Gitter oder sternförmig um eine Nabe herum angeordneten Staurohren
- Höchste Genauigkeit
- Runde Staugitter sind in Edelstahl oder optional in Aluminium (150 .. 560 mm) erhältlich
- Geringe Ein- und Auslaufstrecken

CMS - Viewlinc



Kontinuierliches Überwachungssystem von Vaisala für den Life Science Bereich...

- Lückenlose Überwachung selbst während Strom- und Netzwerkausfällen
- Überwachung und Alarime in Echtzeit mit individuell konfigurierbaren Berichten
- Einfache Installation und Validierung mit optionalen IQOQ-Protokollen
- Umfasst Software, Datenlogger und Messgeräte sowie Services

HMT140



Drahtloser Messwertgeber für Vaisala Überwachungssystem...

- Überwachen von Temperatur, relativer Feuchte, Strom, Spannung und Schaltkontakten
- Drahtloser Messwertgeber HMT140 für die Überwachung von zahlreichen Life Science-Anwendungen
- Mit Wi-Fi Funktionalität, austauschbarer Sonde, LCD Display
- Autonomer Betrieb und Alarime vor Ort
- Schnelle und einfache WLAN-Verbindung zur viewLinc Überwachungssoftware

Datenlogger



Datenlogger für das Vaisala Überwachungssystem...

- Temperaturlogger - alle Daten werden am Messpunkt erfasst und gespeichert
- Spannungs- und Stromschleifen Datenlogger - Aufzeichnungen von 4-20 mA-Stromschleifen oder DC-Spannungssignalen
- Thermoelement Datenlogger zur Überwachung extremer Temperaturen
- Universal Datenlogger zur Überwachung von analogen Spannungen oder 0-20 mA Strömen

RFL100



Drahtlose Feuchte- und Temperaturdatenlogger für das Vaisala Überwachungssystem...

- Sichere Drahtlosverbindung mit hoher Reichweite
- Starkes Signal, geringer Stromverbrauch
- Messsonde HMP115 im Kunststoffgehäuse kann integriert aber auch per Kabel betrieben werden
- Die HMP110 Sonde im Edelstahlgehäuse ist für extreme Bedingungen geeignet und wird als Kabelsonde verwendet
- TMP115 Temperatursonde für den Temperaturbereich von -196 °C ... +90°C

PDT102



Differenzdruckmesswertgeber für Reinräume und Monitoring-Systeme...

- Messbereich: $\pm 50 \text{ Pa}$ ± 0.25 in H_2O
- Temperaturbereich: -29 bis $+70^\circ\text{C}$
- Vor Ort-Systemkalibrierung und Online-Überwachung ohne Beeinträchtigung der Druckleitungen
- Ultradünnes Profil, perfekt für die Montage an der DIN-Schiene
- Hohe Genauigkeit, zwei Optionen: 0,25 % oder 0,50 % des Messbereichs
- Extrem robuste MEMS-Silizium-Sensortechnologie ermöglicht höchste Präzision

7310/7510



AeroTrak Remote Partikelzähler für die Überwachung von Reinräumen...

- Erfasst gleichzeitig bis zu 4 Partikelgrößen
- Größenbereich $0,3$ bis $10 \mu\text{m}$
- Durchfluss $28,3 \text{ l/min}$
- Speicher für 3000 Aufzeichnungen von Proben
- Konfiguration vor Ort oder über Webbrowser
- Edelstahlgehäuse

WXT530



Multisensor Wettertransmitter - Wetterdaten in Echtzeit...

- Misst die 6 wichtigsten Wetterparameter wie Luftdruck, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Niederschlag, Windgeschwindigkeit und Windrichtung
- Analogensensoren können angeschlossen werden
- Kompakt und leicht
- Schnell und einfach zu installieren
- Energie- und Kosteneffizient

PTU300



Kombimesstwertgeber für Druck, Feuchte und Temperatur für anspruchsvolle Anwendungen...

- Mit zwei Sensoren zur Luftdruckmessung lieferbar für zusätzliche Sicherheit
- Serielle RS232C-Schnittstelle mit NMEA-Protokoll für GPS Anwendungen
- Analogausgänge, RS232/485, LAN
- Modbus-Protokollunterstützung (RTU/TCP)
- Grafikdisplay und Tastatur für komfortable Bedienung

Rain[e]



Wiegender Niederschlagssensor mit hervorragender Genauigkeit...

- Selbst entleerenden monolithisch gefertigten Präzisions-Wippe
- Doppelt gravimetrischer Niederschlagssensor
- hohe Auflösung 0,001 mm/m²
- Auffangfläche 200 (400) cm²
- Ganzmetallgehäuse, wetterfest und langlebig
- Kompakte und robuste Bauform (Gewicht nur 2,5 kg)

HMP155



Feuchte- und Temperatursonde für anspruchsvolle Außenmessungen...

- Optionale beheizte Feuchtesonde und chemische Sensorreinigung
- Plug-and-Play -Prinzip
- USB-Schnittstelle für Wartungszwecke
- Geeignet für Strahlenschutzgehäuse und für Stevenson-Wetterhütte
- Strahlwassergeschützte Ausführung nach IP66

Fence-Line



Überwachung der Luftqualität mit Fence-Line...

- Für Messungen der flüchtigen Gase und Gaslecks in Industriegebieten
- Kann alle relevanten Gaskomponenten, wie NO, NO₂, SO₂, O₃, BTX, HNO₂, NO₃, Formaldehyd und NH₃ messen
- Berührungsloses DOAS-Messverfahren
- Hohe Zuverlässigkeit bei geringen Kosten
- MCERTS Zertifikat- garantiert ein Kalibrierintervall von einem Jahr

SM200



Staubprobensammler und Schwebstaub-Überwachungsgerät...

- Eignet sich sowohl zur automatischen Schwebstaubmessung als auch zur Gewinnung von Filterproben
- Wahlweise mit Probenahmeköpfen Typ PM₁₀, PM_{2.5} oder TSP für Volumenströme von 2,3 m³/h bzw. 1,0 m³/h
- Datenspeicherung: 120 Tage (bei 24-Std.- Probenahme)
- Aerosolkonzentrationen von 0,001 bis 150 mg/m³

Environmental Dusttrak



Aerosolmonitor in manipulationssicherem Umweltschutzgehäuse...

- Fernbedienbare und in weniger als einer Stunde einsatzbereite Echtzeitlösung für die Datenerfassung
- Früherkennungsfunktionen ermöglichen ein zeitnahes Abfangen von Quellen erhöhter Luftschadstoffbelastungen
- Gleichzeitige Messung nach Größe getrennter Massenanteilskonzentrationen entsprechend den Staubanteilen PM₁, PM_{2,5}, Lungengängig, PM₁₀ und Gesamtstaubanteil
- Aerosolkonzentrationen von 0,001 bis 150 mg/m³

AQT400



Luftqualitätsmesswertgeber für schädliche Gase und Partikel...

- AQT410 misst die am häufigsten vorkommenden gasförmigen Schadstoffe Stickstoffdioxid, Schwefeldioxid, Kohlenmonoxid und Ozon
- AQT420 misst zusätzlich zu diesen Schadstoffen den Feinstaub (PM_{2,5} und PM₁₀) in der Umgebungsluft
- RS-232- und RS-485-Schnittstellen für lokale Konnektivität (wie-Modbus-Unterstützung)
- Kompaktes Design, einfach einzusetzen

DT80M/DT80G



Datenlogger DT80M mit integriertem Modem und Datenlogger DT80G für geotechnische Anwendungen...

- DT80M mit einem integrierten 2G/3G Modem
- DT80G unterstützen schwingende Draht-Sensoren wie Geokon, Slope Indicator, RST Instruments,...
- Dual Channel-Konzept ermöglichen bis zu 10 isolierte oder 15 gemeinsame Analogeingänge
- USB-Speicher für einfache Daten- und Programm-Übertragung
- Web-Schnittstelle, FTP Server
- Erweiterbar auf bis zu 300 analoge Eingänge

AM520/AM520I



Personengetragene Aerosolmonitor SidePak...

- Echtzeitmessung von Massenkonzentrationen und Datenprotokollierung für die Datenanalyse vor Ort
- Aerosolmassenkonzentrationsmessungen für PM10, lungengängig, PM2,5, PM1 und 0,8 µm DPM
- SidePak AM520I ist IECEx und ATEX zertifiziert, für die Nutzung in explosiven Umgebungen
- Vom Benutzer wählbare Alarmniveaus für die Alarmierung des Mitarbeiters
- Leistungsfähige Batterie und OLED Farbdisplay

PortaCount 8040/8048



Atemschutzmasken-Dichtsitzprüfgeräte PortaCount 8040-8048...

- Kompatibel mit neuen modifizierten CNC-Protokollen
- Der Echtzeit-FitCheck-Modus™ zeigt die Atemschutzmaskenanpassung in Echtzeit an, um die Maskenauswahl und das Training zu verbessern
- Animierte Fit-Testschritte führen den Benutzer durch die richtigen Bewegungen für jede Übung
- OSHA-, CSA-, HSE-, INRS- und ANSI-konform für alle eng anliegenden Atemschutzgeräte, einschließlich Atemschutzmasken mit Filter der Serien 95, 99, 100, FFP1, FFP2 und FFP3

HM70



Portables Feuchte- und Temperaturmessgerät für anspruchsvolle Stichprobenmessungen...

- Konzipiert für Stichprobenmessungen und Vor-Ort-Kalibrierung
- Grafische Anzeige von Messwerttendenzen
- Drei Sondenausführungen mit Temperaturmessbereichen zwischen -70 und $+180$ °C
- Gleichzeitiger Anschluss von 2 Sonden – auch Taupunkt- und CO₂-Sonden – möglich
- Anzeige abgeleiteter Feuchtegrößen

HM40



Portable Feuchte- und Temperaturmessgeräte für schnelle Kontrollen und Stichprobenmessungen...

- HM41 Feuchte- und Temperaturmessgerät – kompaktes Standardmodell
- HM42 Feuchte- und Temperaturmessgerät mit 4 mm dünner Kabelsonde
- HM45 Feuchte- und Temperaturmessgerät mit Standard-Kabelsonde
- HM46 Feuchte- und Temperaturmessgerät mit langer Edelstahl-Kabelsonde

MM70



Portables Feuchtemessgerät für Stichprobenmessungen in Öl...

- Messung unabhängig von Typ, Alter und Temperatur des Öls
- Einsatz über Kugelhahn direkt im Prozess ohne Ablassen von Öl
- Hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Kompatibel zu stationären Vaisala Ölfeuchtemesswertgebern
- Mehrsondenbetrieb; Sonden für Taupunkt und CO₂ können ebenfalls verbunden werden
- Robuste und zuverlässige Bauform

DM70



Portables Taupunktmessgerät für Stichprobenprüfungen und für Vor-Ort-Kalibrierungen...

- Hohe Ansprechgeschwindigkeit dank Sensorreinigungsfunktion
- Datenspeicherung und Übertragung an einen PC mit MI70 Link-Software
- Betauungsunempfindlicher Sensor
- Mehrsondenbetrieb; Sonden für relative Feuchte und Kohlendioxid können ebenfalls angeschlossen werden
- Drei Sondentypen für Taupunktmessungen im Bereich $-60...+60$ °C

Flowtherm NT.2/EX



Strömungs-Handmessgerät mit breitem Einsatzspektrum auch im EX-Bereich...

- Messungen mit bis zu drei Sensoren können gleichzeitig angezeigt werden
- Datenlogger ermöglicht die Speicherung von bis zu 40.000 Messwerten mit Datum und Uhrzeit
- Bis zu 100 verschiedene Profile für Benutzer oder Messstellen können hinterlegt werden
- USB-Schnittstelle - geloggte Daten einfach auf den PC übertragen und das Gerät konfigurieren

UF801/Minisonic II



Mobiles Ultraschall Durchflussmessgerät für Flüssigkeiten...

- Hochsichtbares OLED-Display
- Genaue, konstante und zuverlässige Ergebnisse, selbst unter extremen Messbedingungen
- Für alle Arten von Rohrleitungen, sogar sehr abgenutzte Leitungen mit oder ohne Isolierung
- Für alle Arten von Flüssigkeiten (Wasser, chemische Produkte, Mineralölprodukte, ...)

Portable Air Velocity Meter 2445



Portables Durchflussmessgerät für den Hochtemperatur - Bereich...

- Für sehr hohe Temperaturen bis 500°C gemacht (wie z.B. Kohlekraftwerke und Luftkanäle)
- Verfügbar in fünf festen Längen
- Robuste, verschweißte Konstruktion - ideal für verschmutzte und korrosive Umgebungen
- Ganzmetall-Display Modul, Ladegerät, Tragetasche und Zubehörteile

GM70



Portables Kohlendioxidmessgerät für Stichprobenmessungen...

- Wahlweise Diffusions- oder Pumpenaspiration
- Numerische und grafische Darstellung aller Messwerte
- Funktionen zur Datenerfassung und -übertragung auf einen PC mithilfe des Programms MI70 Link
- Einfache Neukalibrierung durch austauschbare Sonden
- Geeignet zur Funktionsprüfung stationärer CO₂-Messwertgeber

SQ2020



Leistungsstarker Datenlogger für alle Anwendungen...

- Hohe Leistungsfähigkeit, leicht verständliche Features und universelle Eingangskanäle
- Kompaktes und tragbares Instrument
- Mehrere Analog-/Digital-Wandler, preiswerte Speichermedien, hohe Messwertauflösung und Speicherkapazität
- Leicht verständliche Software
- Eigenständige Messwerterfassung sowie Online-Aufzeichnung mit PC/Notebook

EMA200



Tragbares Digitalmanometer mit Min-/Max-Wert Speicher...

- Zur Messung von Differenzdruck und Strömungsgeschwindigkeiten
- Hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität
- Geringe Nullpunktdrift, Hysterese und Temperaturabhängigkeit
- 4 Messbereiche lieferbar
- Skalierbarer Analogausgang
- Ideal für Kundendienst- und Wartungsarbeiten, z. B. an Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage

Accubalance 8380



Volumenstrommesshaube zur Messung des Luftvolumens an Diffusoren und Gittern...

- Hohe Flexibilität durch abnehmbares Mikromanometer
- Optionale Sonden für weiteren Messanwendungen
- Stabiler und problemloser Betrieb
- Leichte und ergonomische Messhaube
- Trägt zur Schaffung einer gesunden und energieeffizienten Umgebung bei
- Automatische Erfassung und Anzeige von Zu- und Abluftströmen spart Zeit bei der Arbeit

VelociCalc 9565



Portables Multifunktions-Lüftungstestinstrument...

- Große Auswahl an Plug-in Sonden (VOC Sonde, TA, FA,...)
- Mit oder ohne Differenzdrucksensor verfügbar
- Für Luftgeschwindigkeit, Temperatur, Feuchte, CO und CO2
- Berechnen Volumenstrom, Wärmestrom, Turbulenzgrad, Feuchtkugeltemperatur und Taupunkttemperatur
- Bei einer Kalibration braucht nur die Sonde zurückgeschickt werden

Dusttrak 8533EP



Dusttrak DRX Aerosolmonitor für die Echtzeit-Staubüberwachung...

- Stationäres akkubetriebenes Laserphotometer mit externer Pumpe, Streulichtmessung und Datenprotokollierung zur Echtzeitmessungen von Aerosolmassen
- Kein anderes Gerät kann gleichzeitig Masse und Partikelgröße erfassen
- Energiesparende, langlebige externe Pumpe
- Automatische Nullpunktrückstellung
- Aerosolkonzentrationsbereich 0,001 bis 150 mg/m³

Aerotrak 9310/9510



Tragbarer Partikelzähler für die Überwachung der Partikelkontamination...

- Größenbereich 0,3 (0,5) bis 25 µm
- Können eigenständig als tragbarer Partikelzähler oder integriert in Anlagenüberwachungssystemen verwendet werden
- Anzeige von bis zu drei Umweltparametern
- Mit dem integrierten 5,7-Zoll-Farb-Touchscreen
- Kann bis zu 10.000 Probenaufzeichnungen speichern
- Berichte für ISO-14644-1, EU-GMP-Richtlinien Anhang 1 und FS209E

Aerotrak 9303/9306



Handpartikelzähler für die Überwachung der Partikelkontamination...

- Größenbereich 0,3 bis 25 µm
- Erfüllt alle Anforderungen der ISO-Richtlinie 21501-4
- Eingebauter Griff zur einhändigen Bedienung
- Externe Berichterstattung für ISO 14644-1, EU GMP und FS209E über TrakPro™ Lite Secure
- Datenübersicht direkt auf dem Display

Air Pro AP500/AP800



Portables Luftgeschwindigkeitsmessgerät AP500 und Mikromanometer AP800...

- AP500 enthält einen barometrischen Drucksensor zur Korrektur der Luftdichte
- AP800 enthält einen Differenzdrucksensor zur Messung des Differenzdrucks und des statischen Drucks, einen barometrischen Drucksensor zur Korrektur der Luftdichte
- Integriertes Display, Tasten und einen Lithium-Ionen-Akku
- Applikationssoftware für die Anzeige, Protokollierung, Echtzeit-Messung und Berechnungen auf tragbaren Geräten

Pyros



Kompakte Metallblock Temperaturkalibratoren...

- Temperaturbereich: -24°C bis +650°C
- Dient als Temperaturquelle und Referenzgerät in Einem
- Für die Prüfung und Kalibrierung von Temperaturmessgeräten aller Art
- Kompakt und leicht
- Verschiedene Blockeinsätze mit verschiedenen Bohrungen für Prüflinge verfügbar
- Besonders bewährt auch an Bord von Schiffen (Marine-Industrie)

Quartz



Metallblock Temperaturkalibratoren...

- Temperaturbereich: -30°C bis +150°C
- Dient als Temperaturquelle und Referenzgerät in Einem
- Für die Prüfung und Kalibrierung von Temperaturmessgeräten aller Art
- Kompakt und leicht
- Verschiedene Blockeinsätze mit verschiedenen Bohrungen für Prüflinge verfügbar
- Nachrüstung „Schwarzer Strahler“ zur Kalibrierung von berührungslos messenden Infrarot-Thermometern möglich

Fluid



Temperatur Kalibrierbad...

- Temperaturbereich: -8°C bis +250°C
- Optimal zur Kalibrierung von Glasthermometern und Laborthermometern
- Kompakt und leicht
- Computergesteuerte Kalibrierungen über RS232-Schnittstelle
- Option: Umrüstung auf Metallblock-Temperaturkalibrator

Pulsar



Metallblock-Temperaturkalibrator...

- Temperaturbereich +20...+550°C
- Eintauchtiefe für Prüflinge 275 mm
- Rampenfunktion
- Thermostattests
- Computergesteuerte Kalibrierungen über RS232-Schnittstelle
- Verschiedene Blockeinsätze mit verschiedenen Bohrungen für Prüflinge verfügbar

Solar



Metallblock-Temperaturkalibrator...

- Temperaturbereich +200...+1100°C
- Rampenfunktion
- Thermostattests
- Computergesteuerte Kalibrierungen über RS232-Schnittstelle
- Verschiedene Blockeinsätze mit verschiedenen Bohrungen für Prüflinge verfügbar

HMK15



Salzbadkalibrator für Labor- und Vor-Ort-Kalibrierungen...

- Eignet sich neben dem Laboreinsatz auch für Kalibrierzwecke direkt am Messort
- Durch spezielle Gefäßdeckel lässt sich der HMK15 leicht an den jeweiligen Einsatzort transportieren
- Basiert auf dem Prinzip gesättigter Salzlösungen
- Zertifizierte Fertigsalzpäckungen verfügbar
- Keine Stromversorgung erforderlich
- Schneller Temperaturengleich

KAL100/200/84

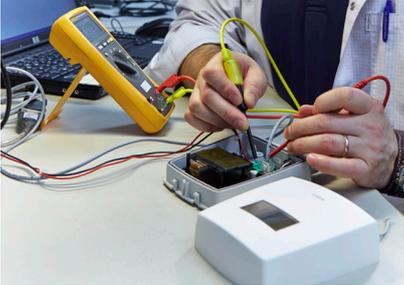


Druckkalibriergeräte mit integrierter Druckerzeugung...

- Druckmessgeräte für niedrige Drücke ab 10 Pa können in einfacher Weise geprüft und kalibriert werden
- Hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität durch automatischen Nullpunktgleich
- Einfache Menüführung zur Einheitenumschaltung, Setzen von Kalibrierpunkten und Festlegen der Messspanne
- Erzeugung von positiven und negativen Differenzdrücken
- DAkkS Kalibrierzertifikat

REPARATUR- & KALIBRATIONSSERVICE

Reparatur



Wir bieten Ihnen eine rasche Reparaturdienstleistung inkl. aller erforderlichen Ersatzteile, akkreditiertem Zertifikat oder Werkskalibrierzertifikat mit Servicebericht.

Die Reparatur umfasst:

- Arbeitsaufwand
- Erforderliche Ersatzteile
- Kalibrierzertifikat
- Servicebericht

Kalibration



Die regelmäßige Kalibrierung stellt sicher, dass Ihre Messgeräte fortwährend genaue & hochwertige Daten liefern. Kalibrierungen, die in unserem Servicecenter durchgeführt werden, sind rückführbar und entsprechen ISO 9001.

Die Kalibrierung umfasst:

- Kalibrierung und Zertifikat vor Justierung
- Justierung gemäß Spezifikation
- Kalibrierung und Zertifikat nach Justierung
- Austausch von Verschleißteilen

INDUSTRIE AUTOMATION GRAZ

Ing. W. Häusler GmbH

Autaler Straße 55 - A 8074 Raaba-Grambach

T: +43 316 405 105 - F: +43 316 405 105 22

office@iag.co.at - www.iag.co.at