



CO2-Messung

Kennziffern 0131-0133

0131 Messwertgeber für CO2

- Wählbare Messbereiche: 2000 ppm, 0,6%, 2%, 4%, 10%
- Analogausgänge wählbar: 0...1V/10V/20mA
- LON Works optional · LCD optional



0132 CO2-Modul für OEM-Applikationen

- Modelle K22/K30/K33 · Messbereich: 2000ppm bis 30%
- Analog- u. Digitalausgänge RS232/RS485
- Langzeitstabil · Wartungsfrei + preisgünstig



0133 CO2-Transmitter GMM220/GMT220

- Große Auswahl an Messbereichen (2000ppm bis CO2)
- Sensor zur direkten Prozessintegration
- Robust auch bei hoher Umgebungsfeuchte



Spannung- & Strom- Messung

Kennziffern 0134-0136

0134 Squirrel Datenlogger SQ20xx

- Bis zu 8/16/32 Analogeingänge separat einstellbar für Spannung, Strom, Pt100/Pt1000, Thermoelement, Thermistor
- Pro Kanal einstellbare Intervallzeit
- W-LAN- / Ethernet- / GSM-Anschluss
- Berechnete Kanäle bereits im Logger



0135 Datenlogger und Telemetriesystem Genll

- 250 Sensor-Signale per Funkübertragung
- Anschließbare Sender/Transmitter für Feuchte/ Temperatur, Strom/Spannung, Impuls, Thermoelemente



0136 HandyLog µV/V/C Datenlogger „rugged“

- 1-2 Eingangskanäle für Spannung/Strom oder Kleinstspannungen/ DMS-Brücken
- Triggerung auf Schwellwert o. Anstiegsgeschwindigkeit



Feinstaub-, Nanopartikel- Messung

Kennziffern 0137-0138

0137 P-Trak-Partikelzähler für ultrafeine Partikel + AeroTrak9000 - NanoPartikelCounter

- Neuartiges Verfahren zur Messung der Oberflächengröße von Nanopartikeln
- Charakterisierung von Gefahrenpotenzialen durch ultrafeine- und Nanopartikel



0138 Feinstaubmessgeräte DustTrak 8530 - 8534

- ... misst: Konzentration der lungengängigen Staubpartikel und Aerosole (PM1/ PM2.5/ PM10)
- Einsatz: Fertigungsprozesse, Baustellen, Maschinen, Motorprüfstände, Lackierkabinen ...



Partikelzähler

Kennziffer 0139

0139 Optische Partikelzähler (OPC)

- Handmessgeräte oder Tischmessgeräte nach ISO 14644 und JIS
- Durchflussrate 2,83l/min, 28,3 l/min und 50 l/min
- Integrierter Drucker optional
- Bis zu 6 Größenklassen 0,3 bis 20µm



Wetterstation

Kennziffer 0140

0140 Kompakte Wetterstation WXT5000

- ... misst: Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Feuchte/Temperatur, Niederschlag sowie barometrischen Druck
- Extrem kompakte Station! (Gesamtgewicht < 5kg)
- Weitere optionale Sensoren
- Logger und AkkuPack im Mast integriert
- Akkubetrieb über mehrere Monate



Wasserqualität, -stand, -temperatur

Kennziffern 0141-0145

0141 Wasserqualitätslogger DKQL-2000

- ... misst: Wasserstand, Temperatur, Leitfähigkeit, gelösten Sauerstoff sowie pH-Wert
- Interne Batterie oder externe Versorgung



0142 Datenlogger zur Langzeitaufzeichnung von

- pH-Wert und Temperatur (pH-Log3030)
- Leitfähigkeit und Temperatur (µS-Log3040)
- Sauerstoffgehalt und Temperatur (O2-Log3050)
- Alle Geräte mit wechselbaren Sensoren



0143 Wasserstands-Datenlogger P-Log3020

- ... misst Pegelstand und Temperatur
- Messtakt bis zu 20 Hz · Durchmesser = 23 mm
- Speicher für 1 Mio. Messwerte oder MMC-Karte bis 64 MB
- für Langzeit- und Wellenaufzeichnung



0144 Pegelsonde-DKP7000/7500

- Mit Analogausgang 0..1V/10V/20mA
- Optionaler Präzisionstemp.sensor · Relais-Schaltausgang
- Digitalausgang RS485/RS232 · Genauigkeit bis +/-0,05%



0145 Präzisions-Temperaturlogger DK3001

- für Gewässertemperatur · Genauigkeit +/-0,01°C
- Auflösung 0,003 °C · Intervall wählbar: 20Hz bis 24 Std.
- Speicher: 1Mio. Messwerte
- Robustes, beständiges Kunststoffgehäuse



Unsere Zusatzleistungen

Kennziffern 0146-0148

0146 DK Kalibrierlabor - modernste Kalibrierprüfstände für folgende Messgrößen:

- Luftgeschwindigkeit · Volumenstrom
- Feuchte/Taupunkt · Temperatur · CO2
- Absolut-/ Relativdruck · Differenzdruck



0147 Online-Shop

- Hier finden Sie eine Vielzahl an Produkten aus unserem Lieferprogramm, die Sie direkt im Internet bestellen können: www.driesen-kern.de/shop/



0148 Mietgeräte

- Viele unserer Messgeräte bieten wir mietweise zu günstigen Konditionen an - z. B. für projektbezogene Messaufgaben, für die Dauer einer Kalibrierung etc.
- Schon ab 15 Tagen Mietdauer



Produktübersicht

Das komplette Sortiment

finden Sie unter www.driesen-kern.de



Absolutdruck Pa
 m/s Temperatur
 bar
 Differenzdruck
 Feuchte %rF
 °C
 Luftgeschwindigkeit



Driesen + Kern GmbH
 Am Hasselt 25
 D-24576 Bad Bramstedt

Tel. +49 (0) 4192 8170-0
 Fax +49 (0) 4192 8170-99
 info@driesen-kern.de
 www.driesen-kern.de

Stand 03.2010



Klimamessung

Kennziffern 0101-0110

0101 Ultimatives Klima-Multifunktionsgerät TSI9555

- ... misst: Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom, Differenzdruck, Temperatur sowie rel. Feuchte, Taupunkt, Feuchtkugeltemperatur
- Ansteckbare Sonden z. B. Flügelrad-, Thermoanemometer-, CO₂-, zusätzl. Temperatursonde
- Datenlogger und Analysesoftware im Lieferumfang



0102 Flügelrad - Anemometer TSI5725

- Präzisions-Anemometer mit integriertem Datenspeicher
- Sweep-Modus zur Bestimmung des Volumenstromes am Luftauslass
- Druckerausgang

0103 Klima-Kombimessgerät TSI9545

- ... misst: Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom, Temperatur sowie rel. Feuchte, Taupunkt, Feuchtkugeltemperatur
- Alles in einer Sonde!

0104 Mikromanometer TSI5815/5825

- ... misst: Differenzdruck, Volumenstrom
- Mit integriertem Datenspeicher
- Zum Anschluss von Pitot-/Prandtl-Rohren



0105 Präzises Differenzdruckmanometer TSI8710

- ... misst: Differenzdruck, mit Nullpunkt-Stabilisierung außerdem optional: Temperatur · rel. Feuchte, Taupunkt
- Volumenstrom-Matrix · Datenlogger integriert



0106 Pandtl-Rohre

- Aus Edelstahl oder verchromtem Messing
- Zur Messung der Luftgeschwindigkeit über Differenzdruck-Verfahren. Längen von 300mm - 2700mm



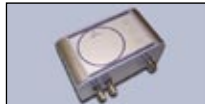
0107 IAQ-/Klima-Messgerät Modell Q-Trak

- ... misst: CO₂, CO, Luftfeuchte, Temperatur
- Datenlogger · Bluetooth-Drucker
- TrakPro-Analysensoftware



0108 Differenzdrucktransmitter DKP1010

- Driftfreier Sensor · Überdrucksicher bis 2 bar
- Messbereiche: 0...20 Pa - 0...2000 hPa,
- Berechnung von Luftgeschwindigkeit oder Volumenstrom optional



0109 Luftgeschwindigkeitstransmitter TSI8455

- Analogausgänge frei einstellbar
- Hohe Genauigkeit, Messbereich 0...50m/s
- Drei Sensorarten: Standard-, Nadel-, Omnisensor



0110 Volumenstrom-Messgerät AccuBalance

- Zur Einregulierung von Klima- und Lüftungsanlagen
- Balance-Modus
- Gegendruck-Kompensation
- zusätzl. Sonden für Temperatur, Feuchte, Luftgeschwindigkeit
- Stativ zur bequemen Messung an hohen Decken



Feuchte- und Temperaturmessung

Kennziffern 0111-0122

0111 Feuchte-/ Temperatur Transmitter DKRF670

- Präzisions-Industriemesswertgeber (1,8% rF, +/- 0,1K)
- Ethernet-Schnittstelle · Berechnete Größen
- Digital- und Analogausgänge



0112 Feuchte-/Temperatur-Transmitter DKRF470

- Robuster Messwertgeber mit analogen und digitalen Ausgängen. Erhältlich als Wandfühler, Kanalfühler, Hochdruckfühler, Kabelfühler



0113 Feuchte-/ Temperatur-Messwertgeber DKRF420

- Speziell für die Unterputzmontage
- Analogausgänge wählbar (1V, 5V, 10V, 4...20mA)



0114 Feuchte-/Temperatursonde DKRF400

- 2 Analogausgänge: 0 ...1V/0 ...5V, 0...10V
- LowPower/LowVoltage (Datenlogger!) · Durchm. 8mm
- Beste Genauigkeit = +/- 1,8%rF, 0,3°C



0115 Digitale Feuchte-/Temperatursonde -RS232 -RS485 -USB

- PC-Anschluss · Plug & Play
- 256 Stk. adressierbar (RS485)



0116 Feuchte-/Temperaturmodul f. OEM-Anwend. OEM-PCB DKRF4001/DKRF4002

- Analogausgänge · 0 ...1V/0 ...5V/0 ...10V (Modell4001)
- CMOS-RS232 oder RS485 (Modell4002)



0117 Wetter- und Strahlenschutz

- für Feuchte-/Temperatur-Messwertgeber
- D = 77mm, H = 108mm für Sonderdurchmesser 5...8mm bzw. 10...14mm



0118 Datenlogger HumiLog / TempLog „rugged“

- Robuste Datenlogger (IP65, stoßfest)
- HumiLog“rugged“ für Feuchte-/Temperatur sowie 2 zusätzl. externe Sensoren (Temp., Betauung, Feuchte)
- TempLog Logger mit integriertem oder externem Temperatursensor
- TempLog „TC“ für Thermoelement-Temperatursonden
- Ringspeicher · Stoppmodus · 4 Mio Messwerte
- Batteriestatusüberwachung, Schwellwertalarm
- USB-Schnittstelle · Grafiksoftware



0119 Datenlogger HumiBaroLog

- Robuste „stand alone“ Datenlogger für Feuchte, Temperatur und barometrischen Druck
- Ideal mit Wetterschutz für Außenklima-Untersuchungen



0120 Datenlogger DK812

- mit 6 kombinierten Feuchte-/Temperatursensoren
- Kabellänge bis 100m pro Sensor
- 1 Mio. Messwerte
- LCD · Hohe Genauigkeit



0121 Flexibler, Mehrkanal-Logger DK8010

- 10 Eingangskanäle frei programmierbar speziell für Feuchte, Temperatur, Betauung, Bodenfeuchte, Regenmenge, Spannungssignale u.v.m
- Robust, wetterfest
- Datenfernübertragung · Speicherkarte (MMC)
- Kabellängen bis zu 100m



0122 Feuchte-Kalibrierkoffer MHT-Kit

- Kalibriertes zur Prüfung von Feuchtemessgeräten
- mit 3 Feuchtechecks (11,3%, 33,1%, 75,5%) oder 6 Feuchtechecks (0,8%, 11,3%, 33,1%, 54,4%, 75,5%, 97,5%) erhältlich · Basis: gesättigte Salzlösungen



Temperaturmessung

Kennziffern 0123-0128

0123 Industrieller Präzisionsmesswertgeber DKT570

- Hochgenaue Temp.messungen von bis zu 0,05K
- Robustes Gehäuse gegen Staub und Spritzwasser
- Analogausgänge, Ethernetchnittstelle, USB



0124 Industrieller Messwertgeber DKT 270-Serie

- Robuste Messwertgeber zur Temperaturmessung
- Analoge Ausgänge (1V/5V/10V/4...20mA)
- Fühler für Wand-/Kanalmontage, Hochdruck



0125 Analoge & Digitale Temperatursonde DKT200

- Analogsignale: 0...1V/5V/10V · RS232 / RS485 / USB
- Temperaturbereich: -40 ...+120°C
- Geringe Stromaufnahme (350µA), low power



0126 Temperatursonden

- Auswahl von Sonden Type Pt100/ Pt1000, Thermistor oder Thermoelement



0127 Temperaturmessstreifen

- Irreversible, temperatursensitive Messstreifen zeigen durch Farbumschlag das Überschreiten von Grenzwerten an. 1 bis 10 Messfelder!



0128 Ofen- / Temperaturprofile aufzeichne OQ610

- Datenlogger mit 6 Thermoelementeingängen Type K
- Unterschiedliche Temperatursonden für Oberflächen- / Luft-/Kernntemperatur
- Thermoerschutzhülle



Barometrischer Druck & Strahlungsmessung

Kennziffer 0129-0130

0129 Barometer mit Analog-/Digitalausgang DKP1020

- misst Luftdruck
- optional: Temperaturfühler oder kombinierter Feuchte-/Temperaturfühler
- Piezoresistiver Drucksensor für hohe Genauigkeit und Langzeitstabilität
- RS232 / RS485 / USB · LCD optional



0130 Strahlungssensoren

- Aktive Sensoren mit Analogausgang
- Für UV-A, UV-B, Lux, Globalstrahlung, PAR (Photo-active-radiation)

