

Einfache Messgeräte für

- Absolut- und Differenzdruck
- Schall
- Temperatur
- Relative Luftfeuchte
- Drehzahl
- Windgeschwindigkeit
- Vibration

Manometer und Barometer mit Datenauswertung

- Für Differenzdruck oder Absolutdruck
- Serielle Schnittstelle
- Analogausgang
- Preiswert, Robust und Genau

Digitalmanometer DM2, DM2L und DM30

Modell	DM2	DM2L	DM30
Art.-Nr.	39150	39140	39163
Messbereiche	-2000...0...+2000 mbar	-99,99...0...+99,99 mbar	-30...0...+30 mbar
Auflösung	0,1 oder 0,01 kPa	0,01 oder 0,001 kPa	1 oder 0,1 Pa
Genauigkeit	<±2,5 % MW bei ±300 mbar außerhalb 0,5 % SE	<±2,5 % MW bei ±300 mbar außerhalb 0,5 % SE	0,5 % SE
Max. Überlastung	4 bar	750 mbar	750 mbar
Schnittstellen	Seriell RS232 Analog ±1V	Seriell RS232 Analog ±1V	Seriell RS232 Analog ±1V
Sensor	Piezoresistiv	Piezoresistiv	Piezoresistiv
Maße	150 x 80 x 30 mm	150 x 80 x 30 mm	150 x 80 x 30 mm
Gewicht	Ca. 250 g	Ca. 250 g	Ca. 250 g
Lieferumfang	Gerät im Koffer, Batterien, Anleitung	Gerät im Koffer, Batterien, Anleitung	Gerät im Koffer, Batterien, Anleitung
Erhältliches Zubehör:	Kalibrierzertifikat, PC-Software, diverse Anschlusskupplungen, PVC- Schlauch	Kalibrierzertifikat, PC-Software, diverse Anschlusskupplungen, PVC- Schlauch	Kalibrierzertifikat, PC-Software, diverse Anschlusskupplungen, PVC- Schlauch



Digitalbarometer DB2

Modell	DB2
Art.-Nr.	39155
Messbereiche	0...+2000 mbar absolut; -1000...0...+2000 mbar differenz
Auflösung	1 mbar
Genauigkeit	<±2 % MW bei 700-1100 mbar; außerhalb 0,5 % SE
Max. Überlastung	4 bar
Schnittstellen	SeriellRS232; Analog ±1V
Sensor	Piezoresistiv
Maße	150 x 80 x 30 mm
Gewicht	Ca. 250 g
Lieferumfang	Gerät im Koffer, Batterien, Anleitung
Erhältliches Zubehör	Kalibrierzertifikat, PC-Software, diverse Anschlusskupplungen, PVC- Schlauch

Schall

Schallpegelmesser SLM130 und Kalibrator SLC114

Preiswerter, einfacher und genauer Schallpegelmesser und Kalibrator der Klasse II (IEC 60651). Geliefert in Transportkoffer incl. Batterie und Windschirm. Der Kalibrator nach ANSI S1.40 und IEC942 ist separat zu erwerben.

SLM130

Art.-Nr.	53100
Messbereiche	niedrig A od. C: 35 ... 90 dB hoch A od. C: 35 ... 130 dB
Auflösung	0,1 dB
Genauigkeit	± 1,5 dB (bez. 94 dB @ 1 kHz)
Erfasster Frequenzbereich	31,5 Hz ... 8 kHz
Spannungsversorgung	1 x 9 V 006P od. gleichwertig
Umgebungsbedingungen	0 ... 50 °C, max. 90 % r.F.



SLC114

Art. Nr.	53105
Kalibrierpunkte	94 dB und 114 dB bei 1 kHz
Genauigkeit	± 0,5 dB bez. 20 °C, 1013 hPa
Ausgangsfrequenz	1 kHz
Adapter für	¼", 1" und 1½" Mikrofone
Umgebungsbedingungen	20 °C, 1013 hPa, 65 % r.F.



Temperaturmessgeräte

AP800 Serie, Digitalthermometer mit Drucker

- Große LCD-Anzeige
- Temperaturfühleranschluß Typ K
- °C/°F-Umschaltung
- Ausdruck mit Datum, Uhrzeit oder rel. Zeitangabe und Messwertnummer
- Manueller oder automatischer Druck von 3 s bis 30 min.
- Bis zu 2 Messwertkanälen
- Messbereich Typ K –200 ... +1200 °C
- Auflösung 0,1 °C
- Genauigkeit bis zu 0,05 % Messwert



HA-Serie, Digitalthermometer mit Analogausgang

- Große LCD-Anzeige
- Temperaturfühleranschluß Typ K
- °C/°F-Umschaltung
- optional mit Fühlerkalibrierfunktion
- optional mit Alarmfunktion
- optional mit Analogausgang 0-1/0-10 V
- Bis zu 2 Messwertkanälen
- Messbereich Typ K –200 ... +1370 °C
- Auflösung 0,1 °C
- Genauigkeit bis zu 0,05 % Messwert



Thermoelementfühler der Spitzenklasse

- Oberflächenfühler, Tauchfühler, Rollenfühler
Spezialfühler
- Optimale Wärmeüberleitung
- Beste Verarbeitung
- Kürzeste Ansprechzeiten
- Erhältliche als TYP K, E, J oder T



ATD32 Infrarot-Thermometer

Leichtes und genaues Infrarot-Digital-Thermometer mit Laserpointer und separatem Typ-K Thermoelementanschluß zur Kalibrierung des Reflexionsgrades

- LCD-Anzeige, beleuchtet
- Temperaturfühleranschluß Typ K
- Laserpointer zur Messfleckkontrolle
- °C/°F-Umschaltung
- Max-Wert Erfassung
- Optischer Alarmpunkt programmierbar



Art.Nr.	53120
Messbereich	IR: -20 ... 500 °C Typ(e) K: -50 ... 1370 °C
Auflösung	1 °
Genauigkeit	± 3 % MW
Spannungsversorgung	1 x 9 V PP3 od. gleichwertig
Reflektionsgrad	0,1 ... 1,0

MT4 Infrarot-Thermometer

preiswertes Infrarot-Digital-Thermometer mit Laserpointer

- LCD-Anzeige
- Laserpointer zur Messfleckkontrolle
- °C/°F-Umschaltung



Art. Nr. / item no Ref.	30091
Messbereich	IR: -18 ... 260 °C
Auflösung	1 °
Genauigkeit	± 2 % MW min. ± 2 °C
Spannungsversorgung	1 x 9 V PP3 od. gleichwertig
Reflektionsgrad	fest eingestellt 0,95
Optische Auflösung	8:1
Zubehör	Transporttasche, Art. Nr.: 30092

TKD199 Digital-Thermometer

Leichtes. Einfaches und genaues Digital-Thermometer mit zwei Typ-K Thermoelement-Anschlüssen

- LCD-Anzeige, beleuchtet
- 2 x Temperaturfühleranschluß Typ K
- Display umschaltbar auf T1, T2 und T1-T2
- °C/°F-Umschaltung
- Max/MIN Erfassung, Haltefunktion
- Low-Bat-Anzeige
- Raumtemperaturkompensiert



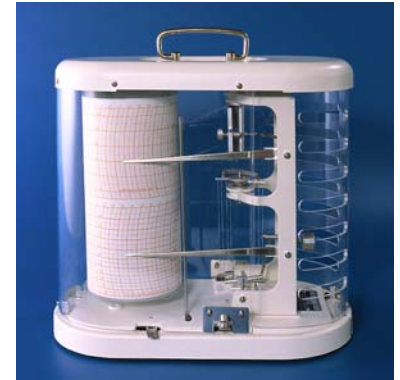
Art. Nr.	53130
Messbereich	-50 ... 1350 °C -58 ... 1999 °F
Auflösung	0,1 oder 1 °
Genauigkeit	± 0,3 % MW + 1 °
Spannungsversorgung	66 x AAA or similar x AAA od. gleichwertig
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C

Feuchte- und Temperaturmessgeräte

Thermo-Hygrograph TH 1-7-31

Trommelschreiber für Temperatur und Luftfeuchte

Modell	TH 1-7-31
Art.-Nr.	44160
Messbereich	-15 ... 65 °C; 0 ... 100 % r. F.
Auflösung	0,1 °C, 0,5 % r.F.
Genauigkeit	±0,5 °C; ± 3 % r.F.
Laufzeiteneinstellung	Manuell, 24 h, 7 Tage, 31 Tage
Sensor	Bimetall, Haarhygrometer
Maße	360 x 150 x 290 mm
Gewicht	Ca. 3 kg
Lieferumfang	Gerät, Batterien, Anleitung, 1Jahressatz Papier 7 Tg 2 Faserschreibstifte



Elektronischer Thermo-Hygrograph Humlog 10

Modernes, digitales Aufzeichnungsgerät für
Temperatur und Luftfeuchte

Modell	Humlog 10
Art.- Nr.	56300
Messbereiche	-20 ... 50 °C; 10 ... 95 % r.F.
Auflösung	0,1 °C, 0,5 % r.F.
Genauigkeit	±0,5 °C; ± 3 % r.F.
Schnittstellen	Seriell RS232 Serial RS232 Sérielle RS232
Sensor	NTC; kapazitif
Maße	115 x 110 x 25 mm
Gewicht	Ca. 250 g
Lieferumfang	Gerät, Batterien, Anleitung, PC-Kabel, Software



DTH 395 Temperatur- und Feuchte Messgerät mit Datalogging

Modernes, digitales Handmessgerät für
Temperatur und Luftfeuchte

Modell	DTH395
Art.-Nr.	56140
Messbereiche	-20 ... 60 °C; 10 ... 95 % r.F.
Auflösung	0,1 °C, 0,1 % r.F.
Genauigkeit	±0,8 °C; ± 3 % r.F.
Schnittstellen	Seriell RS232
Speicherkapazität	7000 Werte je Einheit mit Uhrzeit
Lieferumfang	Gerät, Batterien, Anleitung, PC-Kabel, Software

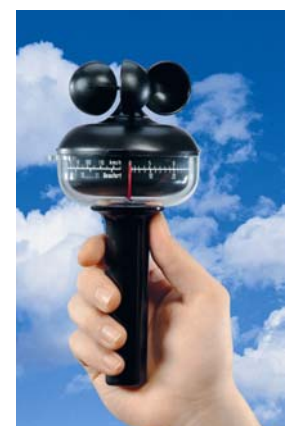


Windgeschwindigkeit / Drehzahl / serieller Universaldrucker

Anemo Windgeschwindigkeitsmesser

Preiswertes Schalenkreuzanemometer
4 Messbereiche zur Windgeschwindigkeitsmessung
optional mit Kompass

ANEMO WP4a - Standard	Art. Nr.	25100
WP4aK, mit Kompass	Art. Nr.	25104
WP4aS, mit Zeigerarretierung	Art. Nr.	25102
WP4aSK, Arretierung und Kompass	Art. Nr.	25106
Messbereiche	0 – 120 km/h; 0 – 35 m/s	
Lieferumfang	Gerät, Batterien, Anleitung	



Drehzahlmesser A2102

Preiswerter, einfacher und genauer Drehzahlmesser
Optische und Kontaktmessung
Qualitätskontrolle von Maschinen

Art. Nr.	53110
Messbereiche	Optisch: 3-99.999 rpm Kontakt: 3-99.999 rpm / 0,3 – 1999,9 m/min.
Optischer Bereich	50 – 2000 mm
Optischer Winkel Optical Angle Angle optique	± 80 ° zur Markierung
Messgenauigkeit	0,01 % ± 1 Digit
Auflösung	0,01 im langsamsten Bereich
Lieferumfang	Gerät, Batterien, Anleitung



Universaldruker DPU 414

Handlicher Thermo-Drucker für serielle Zeichen-Ausgabe

Art. Nr.	40532
Dateneingabe	8 bit parallel,
Baudrate	75 – 19200 pbs
Druckmittel	Thermopapier, 89,6 mm
Gesamtzahl Druckpunkte	8 x 320 Punkte/Zeile
Zeichenmatrix	9 x 7 Punkte
Spalten	40 (normal), 80 (schmal)
Druckgeschwindigkeit	52,5 cps (normal), 80 cps (schmal)
Maße	114 x 75 x 61 mm
Gewicht	Ca. 930 g
Lieferumfang	Gerät, Batterien, Anleitung

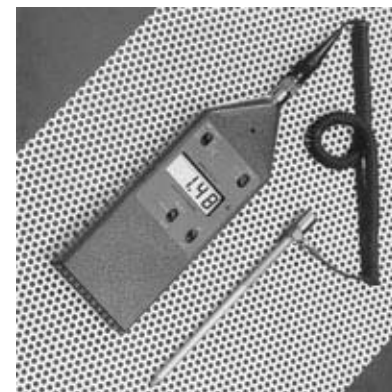


Vibration

Schwingungsmesser VI 100

Preiswerter, einfacher und genauer Schwingungsmesser zur
Zustandskontrolle von Maschinen
Qualitätskontrolle von Maschinen
Grenzwertkontrolle
Vorbeugenden Anlagensicherheit
Ermittlung von Defekten an Maschinenbauteilen
Optimierung von Wartungsintervallen

Art. Nr.	45000
Messbereiche	0,01 – 19,99 g; cm/s; m10-5
Frequenzbereich	5 Hz – 10 kHz
Kalibrationswert	159 Hz, 10 m/s ² ± 5 %
Analogausgang	10 mV/Einheit oberer MB 100 mV/Einheit unterer MB
Maße	216 x 70 x 25 mm
Gewicht	ca. 460 g
Lieferumfang	Gerät, Batterien, Anleitung



Weitere Produkte aus unserem Lieferprogramm:

- transportabel Druckmesstechnik
- transportabel Strömungsmesstechnik
- Einbaumessgeräte für Druck, Strömung, Volumenstrom, Feuchte, Temperatur
- Radialventilatoren für den Niederdruckbereich
- Kleinraumlüfter für Küche und Bad
- Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung



Detaillierte Unterlagen und Preise senden wir Ihnen auf Anfrage gerne zu.

Alle Messinstrumente können mit einem Werkskalibrierprotokoll geliefert werden. Der Airflow-Service bietet Ihnen fachgerechte Re-Kalibrierung Ihrer Messgeräte. Für bestimmte Messgeräte können auf Wunsch spezifizierte Werkskalibrierungen oder DKD-Kalibrierungen durchgeführt und entsprechende Zertifikate geliefert werden. Airflow betreibt ein durch die PTB akkreditiertes DKD-Labor für Strömungssonden



Fax: +49 (0)2226 9205-11

Füllen Sie bitte dieses Formular aus und faxen Sie es uns zu. Sie erhalten die Unterlagen schnellstmöglich per Post.
Bei dringendem Informationsbedarf besuchen Sie bitte unsere Internetseite unter www.airflow.com

Firma:

PLZ / Ort:

Kontaktperson:

Abt.:

Telefon:

Fax:

e-Mail:

Internet:

Wir interessieren uns für folgende Produkte:

und bitten um:

Rückruf

Besuch

Prospekte

Angebot

Bemerkung:

Airflow Lufttechnik GmbH, Postfach 1208, D-53349 Rheinbach

Telefon 0 22 26 / 92 05-0, Telefax 0 22 26 / 92 05-11, eMail: info@airflow.de, Internet: <http://www.airflow.com>

Airflow Developments Ltd., High Wycombe, England, Phone +44-1494/525252, Fax +44-1494/461073

Airflow Lufttechnik GmbH, o. s. Praha, Česká republika, Phone +420 274 772 230, Fax +420 274 772 370