



ATE-2 / ATE-2 IS

Handkalibrator mit ATEX-Zertifikat

- Messung von positivem und negativem Überdruck, Absolutdruck und Differenzdruck
- Temperaturmessung mit Widerstandsthermometern und Thermoelementen
- 2 Steckplätzen für wechselbare AM2 Messmodule
- Strom- (mA) und Spannungsmessung (VDC) integriert, frontseitige Messbuchsen
- Gleichzeitige Anzeige von 2 Druckmessungen und einer elektrischen Messung
- Große LCD Anzeige (38 x 63 mm) mit Hintergrundbeleuchtung, 180° drehbar
- Schutzart des Gehäuses IP65/NEMA 4X; schlagfestes PC-ABS Gehäuse
- Integrierte Spannungsquelle 24 VDC (nicht für ATEX-Ausführung!)
- Spannungsversorgung 4 AA-Batterien oder USB-Steckernetzteil
- Kennzeichnung/Zulassungen (mit Modulen): CE (EMI/RFI); FCC (CFR47); UL 61010-1
- Integrierte passwortgeschützte Kalibrierprozedur
- Datenspeicher (manuell/automatisch), bis zu 16.000 Datensätze
- Datenspeicherrate programmierbar
- SD-Karten Steckplatz, USB-Schnittstelle
- Schaltpunktermittlung und Hystereseberechnung
- Prozentfunktion zur Berechnung des relativen Fehlers
- Auf NIST rückführbares Kalibrierzertifikat
- Eigensichere Ausführung nach ATEX, FM und CSA



ADT 761

automatischer Druckkalibrator, Präzisions-Druckregler

- Druckbereich 90% Vakuum bis 40 bar
- Umschaltung zwischen Relativ- und Absolutdruck (durch optionales Barometer)
- Kalibrierung bis 700 bar mit externen Drucksensoren möglich
- Genauigkeit der Messbereiche 0,02% v.Ew.
- Reglerstabilität 0,005% v. Ew.
- 24 Volt Speisespannungsversorgung für Transmitterprüfung
- Messen elektrischer Signale mA und V
- Druckeinheiten wählbar
- Druckschalterprüfung
- Automatische Testprozeduren sind programmierbar
- Einfach aufgebaute mehrsprachige Menüführung
- Inklusive Kalibrierzertifikat
- Eingebauter Filter / Schmutzfalle
- RS232 Schnittstelle ist Standard
- Austauschbarer Lithium-Ionen Akku, inkl. eingebaute Netz / Ladegerät
- Betriebstemperaturbereich 0-50°C
- 7" LCD Farbdisplay
- Datenlogfunktion



ADT 780

automatischer Druckkalibrator, Präzisions-Druckregler

- Druckbereiche von Vakuum bis 200 bar
- Auswechselbare Sensoren / Messbereiche
- Genauigkeit von 0,005% vom Messwert +0,005% vom Endwert
- Eigenständiger Betrieb bis 200 bar, es ist keine Gasflasche erforderlich wenn das Gerät mit der elektrischen Pumpe und dem 3K (200 bar) Gasdruckerzeuger verwendet wird
- Eigenständiger Betrieb bis 70 bar, es ist keine Gasflasche erforderlich, wenn das Gerät mit der elektrischen Pumpe verwendet wird
- Standard Modell Genauigkeit: 0,02% vom Endwert
- Externe Druckmodule bis 200 bar
- W-LAN Kommunikation möglich
- Vollständig temperaturkompensierte Genauigkeit von 0 °C bis 50 °C
- HART Kommunikation und Profi Bus PA
- Großes 7" Farbdisplay mit Touchscreen
- Regelstabilität von 0,003% vom Endwert
- Internes Barometer
- Einfach zu bedienende Benutzeroberfläche mit symbolgesteuertem Menü

BetaGauge 330

Druckkalibrierung mit eingebauter elektrischer Druckpumpe



- Eingebaute interne elektronisch betriebene Pneumatikpumpe; erzeugt Drücke bis zu 20 bar und Vakuum bis zu -0,8 bar (-80 bis 2000 kPa)
- Genauigkeit von 0,035% vom Endwert
- Kleines, robustes, kompaktes Gerät, betrieben mit acht (8) Standard Alkaline AA Batterien
- Nur 20 cm x 10 cm x 6 cm (H x B x T)
- Leichtes Gewicht von nur 1,2 kg
- Externe Druckmodulschnittstelle unterstützt alle BetaPort-P Druckmodule (erfordert einen optionalen BPPA-100 Moduladapter)
- Pt100 RTD Eingang für Temperaturmessungen mit Genauigkeit von bis zu 0,1°C (nur für Messungen)
- 24 V Schleifenversorgung für den Prüfling
- Speichern und Aufrufen von 5 benutzerdefinierten Setups
- Clearbrite LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung für die gleichzeitige Anzeige von bis zu 3 Variablen (benutzerdefiniert)
- Ideal für sichere Gasdurchflussmeter-Anwendungen
- Druckanzeige in 15 vom Benutzer ausgewählten Druckmeseinheiten
- Automatischer Schaltertest mit internem Sensor oder externem Druckmodul
- IP51 Klassifizierung



8185 / TRAQC-8

automatischer Druckkalibrator , integr. Druckflasche

- Genauigkeit 0,25% / 0,025% bei TRAQC-8
- Manometer $\varnothing=160\text{mm}$ oder Digital
- Manometer für Flaschendruck
- Druck frei einstellbar über manuelle Regler
- Integrierte Druckflasche max 200 bar
- Präzision Druckregler
- Messbereich wählbar
- Druckanschluss Minimes 1215
- Füllstutzen für integrierte Flasche
- integr. Batterie / Akku, inkl. Ladegerät für TRAQC-8



IDM 01

Präzisions Digitalmanometer mit ATEX-Zertifikat

- Nenndrücke: 0 ... 100 mbar bis 0 ... 400 bar inkl. Temperaturmessung
- Genauigkeit: 0,05 % FSO BFSL
- Drucksensoren / Messbereich austauschbar
- grafikfähiges Display
- Hintergrundbeleuchtung
- USB 2.0 Schnittstelle inkl. Auswertesoftware
- Edelstahlgehäuse $d = 100\text{ mm}$
- Nullpunkt-Justage
- Datenlogger / IDL1 - Rohrnetzüberwachung

Das Digitalmanometer IDM 01 ist ein Präzisions-messgerät, welches höchsten Ansprüchen gerecht wird. Es wurde speziell für die Prozessüberwachung und Kalibrierung konzipiert. Der Vorteil: Das IDM 01 besteht aus zwei Geräten – der Digitalanzeige und einem Druckmessumformer.

Der Druckmessumformer kann vor Ort für unterschiedliche Messbereiche ausgewählt und mit der Anzeige verbunden werden – ohne Werkzeug und ohne Kalibrierung.

Herausragende Messeigenschaften, intuitive Bedienung, sowie sein innovatives, modulares Sensorkonzept zeichnen das IDM 01 aus. Das batteriebetriebene Digitalmanometer kann z. Bsp. zur Überwachung von Druckverläufen und zur Kalibrierung von Druckmessumformern verwendet werden.

Der integrierte Datenlogger ist in der Lage, Druck- und Temperaturwerte linear und zyklisch aufzunehmen welche mittels der Software BD|LOG weiterverarbeitet werden können.



3089

Präzisions Digitalmanometer

- Höchste Genauigkeit
- Große Anzeige mit Bargraph
- Robustes Edelstahlgehäuse
- 12 Maßeinheiten wählbar
- Absolutdruckmessbereiche verfügbar
- Minimal- und Maximalwertspeicher
- Menüführung in 7 Sprachen
- Messrate und Dämpfung einstellbar
- Anzeigehintergrundbeleuchtung
- Integrierte Kalibrieroutine
- Gesicherter Anzeigemodus
- Größe: 75 mm
- Genauigkeit: 0,05% vom M.E.
- Messbereich : 0 ... 250 mbar bis 500 bar
- Absolutdruck Messbereich : 0...1 , 0...1,6 , 0...3,4 bar
- Unterdruck Messbereich : -1...0 , -1...1 , -1...2 bar
- Rückfuhrbares Kalibrierzertifikat im Lieferumfang



DG 25

Digitalmanometer

- Große Anzeige LCD 5-stellig, 12 mm hoch
- Neu mit 20-Segment Bargraph
- 9 Maßeinheiten und eine frei definierbare Einheit
- Positiver und negativer Überdruck sowie kombinierte Bereiche
- Wetterfest mit Schutzart IP67
- Erfüllt Anforderungen nach CE, RoHS, UL
- Ein vielseitiges und wirtschaftliches Messgerät
- Größe: 70 mm
- Genauigkeit: 0,5 %, 0,25 %
- Messbereich Min.: -1 ... 0 ... 1600 bar
- Gummischutzkappe

