

Druckkalibratoren

Automatisierter Druckkalibrator 4322

- Robuste, leichte und kompakte Komponenten zum Einsatz im Labor oder vor Ort
- Genaue automatisierte Druckregelung von Vakuum bis 70 MPa (10.000 psi) Überdruck
- Im gesamten Druckbereich Genauigkeit von 0,1 % des Messwerts oder 25 Pa (0,004 psi, 0,1 in H₂O), je nach-dem, welcher Wert größer ist
- Integrierte Druck-/Unterdruckgenerierung von 3,5 kPa (0,5 psi) absolut bis 2 MPa (300 psi)

Portabler Druckkalibrator 3130

Das Gerät bietet alle erforderlichen Funktionen zum Geben, Regeln und Messen von Druck sowie zum Ablesen des vom Prüfling angezeigten Druckwerts.

- Messen und Geben von Druck, von Vakuum bis 2 MPa (300 psi, 20 bar)
- Mit der integrierten Pumpe kann Vakuum bis -80 kPa (-12 psi, -0,8 bar) oder Druck bis 2 MPa (300 psi, 20 bar) erzeugt werden
- Versorgungsdruckanschluss zur Verwendung externer Gasquellen bis 2 MPa (300 psi, 20 bar)
- Variables Volumen zur Feineinstellung des Drucks
- Genauigkeit bei der Druckmessung: 0,025 % des Messwerts \pm 0,01 % vom Bereichsendwert
- Elektrische Messungen und 24-Volt-Versorgungsspannung für die Kalibrierung von Stromschleifen
- Messen oder Geben von 4 mA bis 20 mA
- Messen von 0 bis 30 V Gleichspannung
- Betrieb mit integriertem Hochleistungs-NiMH-Akku oder mit Universalnetzteil
- Kompatibel mit Fluke 700P-Druckmodulen

Elektronischer Druckprüfstand E-DWT-H

Eine digitale Alternative zum herkömmlichen Druckprüfstand.

- Präzise Einstellung und Druckmessung ohne Begrenzung der Massehandhabungsauflösung
- Druckmessung ist unempfindlich gegenüber lokaler Schwerkraft und Ausrichtung
- Messunsicherheit von \pm 0,02 % auf ein Jahr
- Testroutinen onboard durchlaufen lassen, und Kalibrierungsdaten zur Überprüfung und für den Export auf einen PC speichern

Referenzmanometer der Serie 2700G

Unübertroffene Funktionalität in einem robusten, benutzerfreundlichen und wirtschaftlichen Paket.

- Genaue Druckmessungen von 100 kPa (15 psi) bis 70 MPa (10.000 psi)
- Genauigkeit bis 0,02 % des Bereichsendwerts
- Einfach zu bedienendes, robustes Gerät für zuverlässige Messungen
- Kombinierbar mit den Pumpenkits 700PTPK oder 700HTPK als vollständige, portable Lösung zur Druckmessung. Einsatzbereich bis 4 MPa (600 psi) mit Pneumatik-Druckpumpe PTP-1 bzw. bis 70 MPa (10.000 psi) mit Hydraulik-Druckpumpe HTP-2
- Kombinierbar mit den Vergleichstestpumpen P5510, P5513, P5514 oder P5515 als vollständige Lösung zur Druckkalibrierung
- Prüfanschluss ist ein 1/4"-NPT-Außengewinde. Adapter für 1/4"-BSP und M20 x 1,5 im Lieferumfang enthalten.
- USB-Anschlusskabel und Universalnetzteil im Lieferumfang enthalten.



4322



3130



E-DWT-H



2700G