

## DM3 Druck-Kalibratoren

### Handpumpen, Präzisions-Druckmessgeräte

- Handdruckpumpen zur Druckerzeugung für

**Typ P 40:** pneumatische Handdruckpumpe  
Druckbereich -1...40 bar

**Typ P 700:** hydraulische Handdruckpumpe  
Druckbereich 0...400 bar mit destilliertem Wasser  
Druckbereich 0...700 bar mit Spezialhydrauliköl

- analoge Referenz-Druckmessgeräte für alle DIN-Standard-Messbereiche (siehe auch Liste DM1)

- digitale Referenz-Druckmessgeräte

### Typ D

Anzeige: Multifunktions-LCD-Anzeige, 30 x 30 mm

Druckbereich/Auflösung: -1...3 bar/0,001  
-1...30 bar/0,01

Toleranz:  $\pm 0,1\%$  v.E.  $\pm 1$  digit

Ex-Ausführung: EEx ia IIC T5/T6

- digitale Referenz-Druckmessgeräte

### Typ P

- Anzeige: Multifunktions-LCD-Anzeige, 60 x 20 mm

- Schnittstelle RS232

Druckbereiche/Auflösung:	Modell A	Modell B
-1.....1 bar	0,001	0,0001
-1... 2,5 bar	0,001	0,0005
-1.....5 bar	0,01	0,0005
-1.....10 bar	0,01	0,001
-1.....20 bar	0,01	0,002
0.....50 bar	0,1	0,005
0.....100 bar	0,1	0,01
0.....250 bar	0,1	0,02
0.....350 bar	0,1	0,05
0.....500 bar	0,1	0,05
0.....700 bar	0,1	0,05
0.....1000 bar	1	0,1
0.....1500 bar	1	0,2
0.....2000 bar	1	0,5

- Toleranz:  $\pm 0,10\%$  v.E.  $\pm 1$  digit (Modell A)  
 $\pm 0,05\%$  v.E.  $\pm 1$  digit (Modell B)

- Kalibrier- und Prüfsoftware, englisch (optional)

Ausführliche Datenblätter auf Anforderung.



## DM3 Modularer Hochleistungs-Kalibrator DRDPI620

### Systemmerkmale

- Modulares Konzept bietet hohe Flexibilität
- Bereichsänderung während des Betriebs
- Nach Bedarf erweiterbar
- Einfache Anpassung an Anwendungen
- Ermöglicht erhebliche Einsparungen beim Inventar
- Vereinfacht die Bedienschulung
- Geringere Gesamtkosten

### Druck-Multifunktionskalibrator

- Genauigkeit von 0,0025% der Anzeige + 0,002% des Endwerts
- Messen, Geben und Simulieren von mA, mV, Ohm, HZ, Widerstandsfühler und Thermoelement
- HART-Kommunikation
- Hochauflösende Touchscreen-Anzeige für einfache Bedienung
- Handheld PC-Version mit Windows CE
- USB-Schnittstelle und WiFi IEEE 802.11 g

### Druckmessung

- 25 mbar bis 1000 bar (10" H<sub>2</sub>O bis 15000 psi)
- Genauigkeit von 0,005% des Endwerts
- Untereinander austauschbare Module, keine erneute Einrichtung, Kalibrierung oder Werkzeuge erforderlich

### Druckerzeugung

- Leistungsfähige Druckerzeugung
- -95% Vakuum bis 20 bar pneumatisch
- -95% Vakuum bis 100 bar pneumatisch
- -0 bis 100 bar hydraulisch
- Unabhängige Druckstationen können Handpumpen ersetzen und als Vergleichseinheiten eingesetzt werden






### Bestelldaten:

Modellnr.	Beschreibung
<b>DRDPI 620</b>	Modularer Druck-Multifunktionskalibrator
<b>DRPM 620-B0</b>	Druckmodul (alle Druckbereiche ohne die Bereiche von Modell PM 620-B1)
<b>DRPM 620-B1</b>	Druckmodul (-1 bis 2, 7 und 20 bar)
<b>DRPM 620-A0</b>	Druckmodul (alle Absolut-Druckbereiche, ohne die Bereiche von Modell PM 620-A1, PM 620-A2, PM 620-A3)
<b>DRPM 620-A1</b>	Druckmodul (1,2 bar absolut)
<b>DRPM 620-A2</b>	Druckmodul (20 bar bis 700 bar absolut)
<b>DRPM 620-A3</b>	Druckmodul (1000 bar absolut)
<b>DRMC 620</b>	Modulträger für DPI 620 (inkl. Adapter für G1/8- und 1/8 NPT-Innengewinde)
<b>DRPV 621</b>	Druckstation für DPI 620 (-95% Vakuum bis 20 bar pneumatisch)
<b>DRPV 622</b>	Druckstation für DPI 620 (-95% Vakuum bis 100 bar pneumatisch)
<b>DRPV 623</b>	Druckstation für DPI 620(-0 bis 1000 bar hydraulisch)

Ein Datenblatt steht für Sie unter [www.conatex.de](http://www.conatex.de) im Bereich Support zum Download bereit!

## DM 3 Druck-Kalibratoren

			
<b>Bezeichnung</b>	<b>Prozess Kalibrator</b>	<b>Portabler Niederdruckkalibrator</b>	<b>Portabler Niederdruckkalibrator</b>
<b>Typ</b>	CPH6000	CPC2090	CPC2000
<b>Anwendungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Präzise Druckmessung</li> <li>● Kalibrierung vor Ort (PC-unabhängig)</li> <li>● Druckschaltestest</li> </ul>	Mobile, batteriebetriebene Kalibrierung (bzw. genaue Druckmessung im Niederdruckbereich (z.B. Reinraumschleuse))	Versorgungsdruck-unabhängige Kalibrierung im Niederdruckbereich (z.B. Reinraum-Drucksensorik)
<b>Genauigkeit</b>	0,025 %	0,2 %	0,1 % 0,25 % (für ... 1 mbar)
<b>Druckbereich</b>	0...0,25 bis 0...1000 bar -1...+1 bis -1...+24 bar 0...0,25 bis 0...16 bar abs.	0...2mbar bis 0...1000 mbar Über- sowie Differenzdruck	0...1 mbar bis 0...1000 mbar Über- sowie Differenzdruck
<b>Medium</b>	Nicht-korrosive Gase und Flüssigkeiten	Luft	Umgebungsluft
<b>Besonderheiten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 Digitalkonsole für mehrere Drucksensoren (Plug &amp; Play)</li> <li>● Optional kann der Drucksensor auch extern betrieben werden</li> <li>● Kalibrier-Funktion</li> <li>● Druckschaltestest-Funktion</li> <li>● USB &amp; RS-232 Schnittstelle</li> <li>● Werkskalibrierung inklusive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● interne Druckerzeugung (manuell)</li> <li>● Portabel mit Batteriebetrieb</li> <li>● 2 Druckbereiche mit Faktor 1/5 umschaltbar</li> <li>● Werkskalibrierung inklusive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● interne, automatische Druckerzeugung (elektrisch)</li> <li>● Portabler Kalibrator (nur externe Netzspannung erforderlich)</li> <li>● Hohe Regelgeschwindigkeit und Stabilität</li> <li>● Prüfschritte können einfach vorgegeben werden</li> <li>● RS-232 Schnittstelle</li> <li>● Werkskalibrierung inklusive</li> </ul>
<b>Datenblatt</b>	CT 15.01	CT 27.11	CT 27.51

Ausführliche Datenblätter auf Anforderung.