

## PCL-PM Externe Druckmodule

- ✓ Kompatibel mit OMEGA® CL310, PCL1000 und PCL1200-Kalibratoren
- ✓ 24 Standardbereiche von 0 bis 350 mbar bis 0 bis 340 bar
- ✓ Messen von Relativdruck, Vakuum, Absolutdruck, Über-/Unterdruck und Differenzdruck
- ✓ Spezifizierte Genauigkeit über den Bereich von 15 bis 35°C
- ✓ Galvanisch getrennte oder nicht getrennte Messung, bereichsabhängig
- ✓ Modelle für Relativ-, Absolut- und Über-/Unterdruck sind isoliert und lassen sich mit allen Medien einsetzen, die für Edelstahl 316 SS geeignet sind
- ✓ Modelle für Vakuum und Differenzdruck eignen sich für saubere, trockene und nicht-korrosive Medien (Luft oder Gas)

OMEGA bietet 24 externe Druckmodule zum Einsatz mit Kalibratoren der Serien CL310, PCL1000 und PCL1200 an. Diese Module decken verschiedene Bereiche für Relativdruck, Vakuum, Absolutdruck, Über-/Unterdruck und Differenzdruck ab. Für die Anzeige lassen sich 13 Druckeinheiten auswählen. Bei mm Wassersäule kann ein Dichtekorrekturfaktor von 4°C, 20°C oder 60°F gewählt werden. Beachten Sie, dass die Auflösung einer gewählten Druckeinheit ausschlaggebend dafür ist, ob diese für eine gegebene Anwendung geeignet ist.



**PCL-PMA,  
Druckmodul-  
Adapter**

(ein Stück zum Anschluss an Kalibratoren erforderlich)



**PCL-PM1KG,  
Druckmodul**



1/8"-FNPT-Druckanschluss



**PCL1200  
Multifunktionskalibrator mit hoher  
Genauigkeit**

[www.omega.de/pptst/PCL1200.html](http://www.omega.de/pptst/PCL1200.html)



**CI310  
Dokumentierender  
Multifunktionskalibrator mit hoher  
Genauigkeit**

<http://www.omega.de/pptst/CL310.html>

Bestellangaben (Bitte Modellnummer angeben)				
Modellnummer.	Parameterbereich Prozessdruck bar (psig)		GENAUIGKEIT	ÜBERDRUCK
PCL-PM005G	0 bis 350 mbar	(0 bis 5 psig)	±0,025%, ±0,21 mbar	400%
PCL-PM007G	0 bis 500 mbar	(0 bis 7,2 psig)	±0,035%, ±0,17 mbar	300%
PCL-PM010G	0 bis 700 mbar	(0 bis 10 psig)	±0,025%, ±0,17 mbar	300%
PCL-PM030G	0 bis 2 bar	(0 bis 30 psig)	±0,025%	300%
PCL-PM050G	0 bis 3,5 bar	(0 bis 50 psig)	±0,03%	300%
PCL-PM100G	0 bis 7 bar	(0 bis 100 psig)	±0,025%	300%
PCL-PM150G	0 bis 10 bar	(0 bis 150 psig)	±0,035%	200%
PCL-PM300G	0 bis 20 bar	(0 bis 300 psig)	±0,025%	200%
PCL-PM1KG	0 bis 70 bar	(0 bis 1000 psig)	±0,05%	200%
PCL-PM1.5KG	0 bis 100 bar	(0 bis 1500 psig)	±0,05%	200%
PCL-PM3KG	0 bis 200 bar	(0 bis 3000 psig)	±0,1%	200%
PCL-PM5KG	0 bis 340 bar	(0 bis 5000 psig)	±0,1%	200%
Vakuum (bar g), Umgebungsdruck = 0				
PCL-PM005VAC	0 bis -350 mbar g	(0 bis -5 psig)	±0,025%, ±0,21 mbar	400%
PCL-PM015VAC	0 bis -1 bar g	(0 bis -15 psig)	±0,025%, ±0,17 mbar	300%
Absolut (bar abs), vollständiges Vakuum = 0				
PCL-PM015A	0 bis 1 bar abs	(0 bis 15 psia)	±0,025%, ±0,17 mbar	300%
PCL-PM030A	0 bis 2 bar abs	(0 bis 30 psia)	±0,025%	300%
PCL-PM050A	0 bis 3,5 bar abs	(0 bis 50 psia)	±0,03%	300%
PCL-PM100A	0 bis 7 bar abs	(0 bis 100 psia)	±0,025%	300%
PCL-PM300A	0 bis 20 bar abs	(0 bis 300 psia)	±0,025%	200%
Über-/Unterdruck (bar g), Umgebungsdruck = 0				
PCL-PM015C	-1 bis 1 bar g	(-15 bis 15 psig)	±0,025%, ±0,17 mbar	300%
PCL-PM030C	-1 bis 2 bar g	(-15 bis 30 psig)	±0,025%, ±0,17 mbar	300%
Differenziell (bar d)				
PCL-PM005D	0 bis 350 mbar d	(0 bis 5 psid)	±0,025%, ±0,21 mbar	400%
PCL-PM030D	0 bis 2 bar d	(0 bis 30 psid)	±0,025%	300%
PCL-PM050D	0 bis 3,5 bar d	(0 bis 50 psid)	±0,03%	300%

Mit NIST-rückführbarem Kalibrierzertifikat.

**Anmerkung:** Zum Anschluss der Druckmodule ist ein PCL-PMA Druckmoduladapter erforderlich. Mit diesem Adapter können alle Module eingesetzt werden.

**Bestellbeispiel:**

**PCL-PMA**, Druckmoduladapter (ein Stück zum Anschluss an Kalibratoren erforderlich),

**PCL-PM015VAC**, Druckmodul mit -1 bis +1 bar Über-/Unterdruck.

Adapter	
Modellnummer	Beschreibung
PCL-PMA	Druckmoduladapter (ein Stück zum Anschluss an Kalibratoren erforderlich)