

# Beamex POC8

AUTOMATISCHER DRUCK-CONTROLLER



115

Druckkalibrierung einfach und schnell gemacht

**beamex**  
A BETTER WAY TO CALIBRATE

788173487598134759813  
879876575946546  
7987405465485132132131  
695879565836458734657  
655387875687653400

# Ein präziser und benutzerfreundlicher automatischer Druck-Controller

Der Beamex POC8 ist ein präziser und benutzerfreundlicher automatischer Druck-Controller mit geregelterm Ausgang von Unterdruck bis 210 bar (3045 psi). Der POC8 kann mit 1 bis 2 internen Messmodulen und einem optionalen Luftdruckmodul ausgestattet werden. Der POC8 lässt sich innerhalb des CENTRICAL Arbeitsplatzsystems nutzen oder ist als portables Tischgerät verfügbar.

Der POC8 kann als eigenständiger Druck-Controller oder als in ein Beamex Kalibriersystem integriertes Modul verwendet werden. Zusammen mit dem MC6 und der Kalibriersoftware Beamex CMX bietet der POC8 eine vollautomatische, umfassende Lösung zum einfachen, effizienten und akkuraten Durchführen, Dokumentieren und Verwalten Ihrer Kalibrierungen.

116

## Hauptmerkmale des POC8

### Benutzerfreundlich

Dank seines 7-Zoll-LCD-Displays mit Touchscreen ist der POC8 schnell und einfach zu bedienen. Die Benutzerschnittstelle bietet über 10 unterschiedliche Sprachoptionen.

### Zur Nutzung innerhalb eines Beamex Arbeitsplatzsystems

Für eine professionelle Werkstattlösung kann der POC8 innerhalb des CENTRICAL-Arbeitsplatzsystem von Beamex verwendet werden.

### Portable Tischgerätversion

Der POC8 kann auch als Druck-Controller zur Aufstellung am Arbeitsplatz benutzt werden und dient so als äußerst mobile Lösung.

### Bestandteil der umfassenden Kalibrierlösung Beamex ICS

Zusammen mit dem Beamex Kalibrator MC6 oder der Arbeitsstation MC6 und der Kalibrier-Management-Software Beamex CMX bietet der POC8 eine vollautomatische umfassende Lösung zum einfachen, effizienten und akkuraten Durchführen, Dokumentieren und Verwalten Ihrer Kalibrierungen.



# Allgemeine technische Daten

MERKMAL	SPEZIFIKATION
Display	7-Zoll-Farb-LCD-Display mit resistivem Touchscreen
Gewicht	12,7 kg (mit allen Modulen)
Maße	tragbar: 346 x 145 x 388 mm (B x H x T) Schalttafelmontage: 400 x 200 mm (B x H)
Kommunikation	USB
Stromverbrauch	max. 150 VA
Garantie	2 Jahre
Unterstützte Sprachen der Benutzerschnittstelle	deutsch, englisch, französisch, spanisch, italienisch, japanisch, chinesisch, koreanisch, polnisch, portugiesisch, russisch
Anschlüsse	Druckeingang, Unterdruckeingang, Messung/Steuerung. Alle Anschlüsse 7/16-20 F UNF ausgestattet mit Hoch- bzw. Niederdruckadaptern.

## TECHNISCHE DATEN

MERKMAL	SPEZIFIKATION			
Erhältliche Bereiche	<b>MESSBEREICH</b>			
	<b>STEUERGERÄT</b>			
		<b>10 bar / 145 psi</b>	<b>100 bar / 1450 psi</b>	<b>210 bar / 3045 psi</b>
	± 350mbar / 5psi	•	-	-
	± 1bar / 14,5psi	•	-	-
	Unterdruck bis 6 bar / 87 psi	•	•	-
	Unterdruck bis 20 bar / 290 psi	-	•	•
	Unterdruck bis 100 bar / 1450 psi	-	•	•
	Unterdruck bis 210 bar / 3045 psi	-	-	•
	Kundenspezifischer Bereich von -1 ... 210 bar	•	•	•
Luftdruckmodul	•	•	•	
Der maximal geregelte Druck entspricht dem höchsten installierten Druckmessbereich.				
1 Jahr Unsicherheit	0,02% des Bereichs (aktiver Bereich)			
Druckeinheiten	38 Einheiten plus 2 benutzerprogrammierbare Einheiten			
Steuerungsstabilität	0,005% des Bereichs (aktiver Bereich)			
Testvolumen	0 bis 1000 ccm			
Druckmedien	Trockenmedium, Reinluft oder Stickstoff			
Überdruckschutz	eingebaute Übersicherung			
Auflösung	4- bis 6-stellig			
Max. Überdruck	Versorgungsanschluss 110% FS Mess-/Steuerungsanschluss: 105% FS			
Eingangsdruckbereich	max. 110% FS des Steuerungsbereichs, mind. 1,38 bar (20 psi) über dem zu kontrollierenden Druck			
Betriebstemperatur	15 bis 45 °C			

## INSTALLATIONSALTERNATIVEN

- Portables Gerät
- Integration in ein Beamex Arbeitsplatzsystem

## OPTIONEN

- Präzisionsreferenz für den Luftdruck  
– ermöglicht Absolutdruckwerte
- Tafelmontagesatz

## STANDARDZUBEHÖR

- Bedienungsanleitung
- Akkreditiertes Kalibrierzertifikat
- Netzkabel
- Anschlusssätze für:
  - Hoch- und Unterdruckversorgung oder
  - Hoch- und Unterdruckversorgung mit passenden Druckadaptern und -schläuchen

## OPTIONALES ZUBEHÖR

- Beamex DMT Schmutz- und Feuchtigkeitsfilter
- Druckschläuche und -anschlüsse

# Beamex POC8

## AUTOMATISCHER DRUCK-CONTROLLER

118

Der Beamex POC8 ist ein präziser und benutzerfreundlicher automatischer Druck-Controller mit geregelterm Ausgang von Unterdruck bis 210 bar (3045 psi). Der POC8 kann mit 1 bis 2 internen Messmodulen und einem optionalen Luftdruckmodul ausgestattet werden. Der POC8 lässt sich innerhalb des CENTRICAL Arbeitsplatzsystems nutzen oder ist als portables Tischgerät verfügbar. Der POC8 kann als eigenständiger Druck-Controller oder als in ein Beamex Kalibriersystem integriertes Modul verwendet werden. Zusammen mit dem MC6 und der Kalibriersoftware Beamex CMX bietet der POC8 eine vollautomatische, umfassende Lösung zum einfachen, effizienten und akkuraten Durchführen, Dokumentieren und Verwalten Ihrer Kalibrierungen.

### Benutzerfreundlich

Dank seines 7-Zoll-LCD-Displays mit Touchscreen ist der POC8 schnell und einfach zu bedienen. Die Benutzerschnittstelle bietet über 10 unterschiedliche Sprachoptionen.

### Zur Nutzung innerhalb eines Beamex Arbeitsplatzsystems

Für eine professionelle Werkstattlösung kann der POC8 innerhalb des CENTRICAL-Arbeitsplatzsystem von Beamex verwendet werden.

### Portable Tischgerätversion

Der POC8 kann auch als Druck-Controller zur Aufstellung am Arbeitsplatz benutzt werden und dient so als äußerst mobile Lösung.

### Bestandteil der Beamex ICS Integrated Calibration Solution

Zusammen mit dem Beamex Kalibrator MC6 oder der Arbeitsstation MC6 und der Kalibrier-Management-Software Beamex CMX bietet der POC8 eine vollautomatische umfassende Lösung zum einfachen, effizienten und akkuraten Durchführen, Dokumentieren und Verwalten Ihrer Kalibrierungen.



### Haupteigenschaften

- ▶ Benutzerfreundlich
- ▶ Teil der Beamex ICS (Integrated Calibration Solution)
- ▶ Einsetzbar als eigenständiger Druck-Controller
- ▶ Automatische Druckkalibrierungen