



## Neuer hochwertiger Druckmessumformer mit hohem Bedienkomfort - LABOM zeigt auf der Hannover Messe neuen PASCAL Ci4

Neuer hochwertiger Druckmessumformer mit hohem Bedienkomfort - LABOM zeigt auf der Hannover Messe neuen PASCAL Ci4  
Der neue Druckmessumformer PASCAL Ci4 des deutschen Herstellers LABOM misst Druck in Nennbereichen von 250 mbar bis 400 bar bei einer Genauigkeit von 0,1 Prozent mit einer Messrate von 100 Hz. Der Nachfolger des bewährten PASCAL Ci unterstützt vielfältige Prozessanschlüsse und Druckmittler. PASCAL Ci4 ist das erste Produkt von LABOM, das in DTM/FDT-basierte Systeme, wie z.B. PactWare oder FieldCare, eingebunden werden kann. Eine flexible Integration in Leitsysteme basierend auf dem HART-7-Protokoll sowie die Bedienung z.B. über SIMATIC PDM oder 375/475 Field Communicator ist ebenfalls möglich. Basierend auf bewährten Sensorelementen und Prozessanschlüssen wurde die SIL-gerechte Geräte- und Software-Architektur des PASCAL Ci4 von Grund auf neu entwickelt. Er bietet alle bisherigen Funktionen des Vorgängers sowie eine Vielzahl weiterer Features, die Kundennutzen und Bedienerfreundlichkeit erhöhen. Bei der Spezifikation des neuen PASCAL Ci4 orientierte sich LABOM sehr gezielt an den Bedürfnissen des Marktes. Neben eigenen Marktrecherchen wurden auch erste Prototypen einzelnen Kunden vorgestellt und deren Feedback in der weiteren Entwicklung berücksichtigt. Die komplette Anzeige- und Bedieneinheit ist absetzbar und kann in einem speziellen Gehäuse bis zu 10 Meter entfernt vom Messpunkt montiert werden. So kann der Messwert auch bei versteckten, schwer zugänglichen Messstellen abgelesen und das Gerät über die per Kabel mit dem Druckmessumformer verbundene Bedieneinheit gesteuert werden. Die intuitive 4-Tasten-Bedienerführung unterstützt den Anwender durch Hilfetexte und Informationsdialoge. Sie können wahlweise in Deutsch und Englisch auf dem hochauflösenden, beleuchteten Grafikdisplay angezeigt werden. Ein spezielles Quick-Setup-Menü erleichtert den schnellen Einstieg. Verschiedene konfigurierbare Anzeigemodi ermöglichen dem Benutzer die Auswahl, welche und wie viele Nebengrößen dargestellt werden sollen. So kann z.B. eine frei wählbare Geräte- bzw. Messstellenbezeichnung neben dem Messwert im Display angezeigt werden. Der schnelle Zugriff auf Geräteparameter ist mit wenigen Klicks direkt aus der Messwertanzeige heraus möglich. Zur Verbindung aus hochwertiger Messung und Bedienkomfort tragen zudem umfangreiche Parametrier-, Simulations- und Diagnosefunktionen bei. Zu den vielfältigen Abgleichmöglichkeiten zählt eine Lagekorrektur, etwa bei Überkopfmontage des Geräts. Zum Testen nachgeschalteter Auswertungen ist nicht nur die Simulation von Stromwerten, sondern auch von Druckwerten möglich. Die Diagnosefunktionen umfassen einen Schleppeizer für Druck und Temperatur sowie einen Betriebsstundenzähler. Dieser ist verbunden mit dem Wartungstimer. Er erinnert den Benutzer nach einer frei festlegbaren Zahl von Tagen unter Strom daran, das Gerät zu überprüfen. Hannover Messe, 08. bis 12. April 2013, Halle 11, Stand C31/3 Über die LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH: LABOM gehört seit über 40 Jahren zu den Qualitätsführern im Bereich der industriellen Druck- und Temperaturmesstechnik. Das deutsche Unternehmen ist spezialisiert auf die Messung und Überwachung von Druck und Temperatur sowie abzuleitender Größen wie Füllstand und Durchfluss. LABOM-Produkte werden weltweit eingesetzt, vorwiegend in den Bereichen Food/Pharma/Biotechnik, Chemie, Petrochemie, Energie, Umweltschutz und Seeschifffahrt. Derzeit beschäftigt LABOM rund 160 Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen und unterhält Niederlassungen und Vertretungen in mehr als 40 Ländern. Neben einer breiten Palette von Standardprodukten liegt die Stärke von LABOM in der Anfertigung maßgeschneiderter Kundenlösungen. Das Qualitätsmanagementsystem von LABOM ist nach DIN EN ISO 9001:2008 sowie nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG und ATEX 94/9/EG zertifiziert. LABOM-Geräte für hygienegerechten Einsatz werden entsprechend den GMP-Richtlinien (Good Manufacturing Practice) hergestellt und entsprechen den Standards der FDA (Food and Drug Administration) und der EHEDG (European Hygienic Engineering Design Group). Weitere Informationen: LABOM Mess- und Regeltechnik GmbH Im Gewerbepark 13 27798 Hude Deutschland Tel.: +49 4408 804-0 Fax: +49 4408 804-100 e-mail: info@labom.com <http://www.labom.com>  [http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n\\_pinr\\_=522586](http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=522586) width="1" height="1"

### Pressekontakt

LABOM

27798 Hude

e.delvalle@labom.com

### Firmenkontakt

LABOM

27798 Hude

e.delvalle@labom.com

Weitere Informationen finden sich auf unserer Homepage