



## Neue Druckaufnehmer U5200 und U5300 von ALTHEN - Robuste Geräte aus der UltraStable-Serie für raue Industrieumgebungen

Neue Druckaufnehmer U5200 und U5300 von ALTHEN - Robuste Geräte aus der UltraStable-Serie für raue Industrieumgebungen  
Der deutsche Messtechnik-Spezialist ALTHEN hat die UltraStable-Serie um die Druckaufnehmer U5200 und U5300 erweitert. Die beiden Modelle sind Nachfolger der markterprobten Serie U5100. Sie zeichnen sich vor allem durch den weiten Gebrauchstemperaturbereich von -40 ... +125°C und das geringe Gesamtfehlerband inkl. Temperaturfehler von 0,75 bis 1,25 % (Modell U5200 je nach Messbereich) bzw. 0,5 % (U5300) aus. Haupteinsatzbereiche sind Prüfstände der Automobil- und Luftfahrtindustrie, Pumpen und Kompressoren, hydraulische und pneumatische Systeme, Prozesssteuerungen und landwirtschaftliche Maschinen. Der U5300 eignet sich aufgrund seiner besonders hohen Genauigkeit auch für den Einsatz in Kalibrierausrüstung, stationärer Kraftstoffregelung und High-end-Industriemaschinen. 13 Messbereiche von 0,14 bar bis 700 bar bei Modell U5200 und elf Messbereiche von 0,1 bar bis 700 bar bei Modell U5300, sieben unterschiedliche Ausgangssignale, sieben verschiedene Druckanschlüsse und fünf elektrische Anschlüsse erlauben die flexible Abstimmung auf den jeweiligen Einsatzfall. Alle medienberührten Teile der beiden Druckaufnehmer-Modelle sind aus Edelstahl 316L gefertigt. Sie sind sehr haltbar, da aufgrund ihrer Konstruktion keine O-Ringe, Schweißnähte oder organisches Material dem Druckmedium ausgesetzt werden. Die Druckmessungen können somit auch in schwer zu messenden Medien wie kontaminiertem Wasser, Dampf oder leicht korrosiven Flüssigkeiten erfolgen. U5200 und U5300 sind wetterfest, je nach Kundenwunsch sind sie in den Schutzarten IP65 oder IP67 verfügbar. Die Elektronik ist am Eingang gegen Verpolung sowie am Ausgang gegen Kurzschluss geschützt. Beide Modelle übertreffen die aktuellen CE-Anforderungen für die Schwerindustrie einschließlich Überspannungsschutz. Für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen oder der Schwerindustrie eignen sich die neuen Druckaufnehmer auch aufgrund ihrer hohen Widerstandsfähigkeit gegen Schock (50 g, 11 ms halber Sinus) und Vibration ( $\pm 20$  g).  
Über die ALTHEN GmbH Mess- und Sensortechnik  
Die ALTHEN GmbH Mess- und Sensortechnik beschäftigt sich seit mehr als 30 Jahren mit der Mess- und Sensortechnik und ist spezialisiert auf das elektrische Messen mechanischer Größen. Das Produktportfolio gruppiert sich um die physikalischen Messgrößen Druck/Differenzdruck, Kraft, Drehmoment, Weg, Drehwinkel, Neigung, Beschleunigung, Vibration und Drehrate. Für alle genannten Messgrößen legt ALTHEN größten Wert auf kundenorientierte Lösungen und fokussiert sich deshalb auf Anwenderberatung, Vertrieb und Service von Messwertaufnehmern und Sensoren bis hin zu kompletten Messsystemen und Systemintegrationen. Der hohe Anspruch an die technischen Eigenschaften aller Produkte zeigt sich auch in dem für die behandelten Messgrößen ausgestatteten Kalibrierlabor.  
Weitere Informationen:  
ALTHEN GmbH Mess- und Sensortechnik  
Frankfurter Straße 150-152  
65779 Kelkheim  
Deutschland  
T: +49 (0)6195 70060  
F: +49 (0)6195 700666  
e-mail: info@althen.de  
http://www.althen.de  
mg src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n\_pinr\_=572558" width="1" height="1">

### Pressekontakt

ALTHEN

65779 Kelkheim

bernd.dippold@althen.de

### Firmenkontakt

ALTHEN

65779 Kelkheim

bernd.dippold@althen.de

Die ALTHEN GmbH Meß- und Sensortechnik beschäftigt sich seit mehr als 30 Jahren mit der Mess- und Sensortechnik und ist spezialisiert auf das elektrische Messen mechanischer Größen. Das Produktportfolio gruppiert sich um die physikalischen Messgrößen Druck/Differenzdruck, Kraft, Drehmoment, Weg, Drehwinkel, Neigung, Beschleunigung, Vibration und Drehrate. Für alle genannten Messgrößen legt ALTHEN größten Wert auf kundenorientierte Lösungen und fokussiert sich deshalb auf Anwenderberatung, Vertrieb und Service von Messwertaufnehmern und Sensoren bis hin zu kompletten Messsystemen und Systemintegrationen. Der hohe Anspruch an die technischen Eigenschaften aller Produkte zeigt sich auch in dem für die behandelten Messgrößen ausgestatteten Kalibrierlabor.