



**3 Geräte in Einem:**


- **Elektronischer Druckschalter**
- **Digital-Manometer**
- **Druckmessumformer**

**Gemeinsame Merkmale:**

Alle Multifunktions-Druckmessgeräte der Serie DS200 besitzen eine 4-stellige LED-Anzeige und wahlweise einen oder zwei frei konfigurierbare Schaltpunkte sowie einen Analogausgang.

**Analogausgang:**

Beim Analogausgang stehen folgende Varianten zur Verfügung:

- 4...20 mA (2-Leiter) Standard
- 4...20 mA (3-Leiter) Ausgang verstellbar
- 4...20 mA (2-Leiter) EEx ia IIC T4 
- 0...10 V (3-Leiter) Ausgang verstellbar

**Modelle der Serie DS200:**

Die Geräte der Serie DS200 unterscheiden sich durch den Basissensor, den Nenndruckbereich und den Druckanschluss sowie den Werkstoff der medienberührten Teile. Folgende Übersicht stellt die wesentlichen Merkmale bzw. Unterschiede der einzelnen Modelle der Serie DS200 dar:

	<b>Industrie-Standard</b>				
	Typ	Basissensor	Druckbereich	Druckanschluss	Anwendungen
	DS200	Edelstahl-Sensor	0,04 bis 600 bar	Einschraubgewinde G1/4", G1/2", NPT, aus Edelstahl 1.4571	allgemeine Industrie-Anwendungen für Gase und Flüssigkeiten, welche mit Edelstahl verträglich sind
	DS201	Keramik-Sensor	1 bis 400 bar	Einschraubgewinde G1/2" aus Edelstahl 1.4571 oder aus PVDF	für Medien, für welche Edelstahl bzw. die Silikonfüllung ungeeignet ist, z.B. aggressive Medien, Sauerstoff usw.
DS210	Silizium-Sensor	10 bis 1000 mbar	Einschraubgewinde G1/4", G1/2", aus Edelstahl 1.4571	Niedrigst- und Niederdruckmessungen bei Gasen und Druckluft	
	<b>Hygienegerechte Prozessanschlüsse</b> mit frontbündig verschweißter Edelstahlmembran				
	Typ	Basissensor	Druckbereich	Prozessanschluss	Optionen
	DS200P	Edelstahl-Sensor	0,1 bis 400 bar	Einschraubgewinde G1", Clamp 1", 1"1/2, 2", Milchrohr DIN 11851 DN 25, DN 40, DN 50	EHEDG-konforme Prozessanschlüsse, Temperatorkoppler für Mediumtemperaturen bis 300°C
DS201P	Keramik-Sensor	1 bis 400 bar	Einschraubgewinde G1/2", G3/4", G1"		
	<b>Einschraubsonden</b> für Füllstand und Prozessindustrie				
	Typ	Basissensor	Druckbereich	Prozessanschluss	Bevorzugte Medien
	DS243	Edelstahl-Sensor	0,1 bis 40 bar	Einschraubgewinde G3/4" mit quasi-frontbündiger Edelstahlmembrane	Wasser, Heiz- bzw. Dieselöl
DS246	Keramik-Sensor	1 bis 60 bar	Einschraubgewinde G3/4" mit quasi-frontbündiger Keramikmembrane	u.a. Abwasser, Klärschlamm, zähflüssige oder aggressive Medien	



**DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH**

Bahnhofstr. 33 • D-72138 Kirchentellinsfurt • Germany

Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99

E-Mail: DT-Info@Leitenberger.de • <http://www.druck-temperatur.de>





#### Technische Daten:

Für den Typ DS200 liegt ein exemplarisches Datenblatt vor. Für die anderen angegebenen Modelle sind die Daten aus den Sensor-Datenblättern (Basissensor / Druckmessumformer-Modell) sowie aus dem Datenblatt DS200 bezüglich der Funktionen "elektronischer Druckschalter" und "Digital-Anzeige" zu entnehmen. Bitte fragen Sie uns, gern stellen wir Ihnen die zutreffenden Datenblätter zusammen.

#### Bedienung:


Laden Sie sich von unserer Internet-Seite

[http://www.druck-temperatur.de/dt/a\\_drume.htm](http://www.druck-temperatur.de/dt/a_drume.htm)

unseren DS200/PA430-Simulator herunter (Datei: *ds200\_simulator.zip*, beinhaltet auch die komplette Bedienungsanleitung im PDF-Format).

DS200 / PA 430 Simulator

## DS 200 / PA 430 Simulator

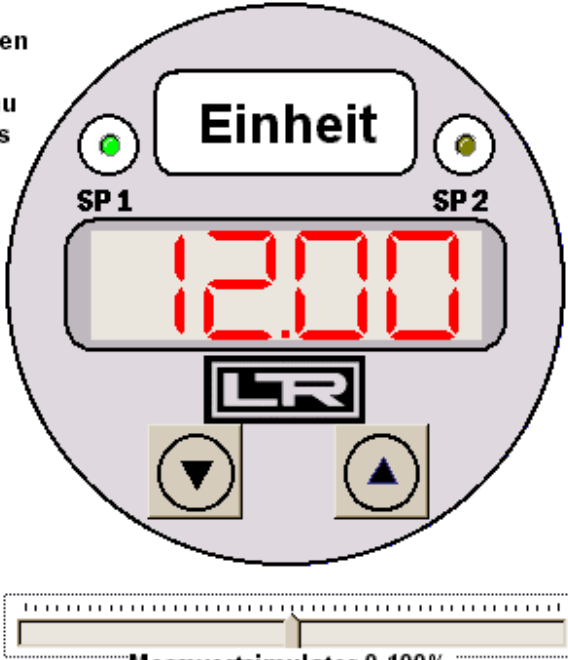


Der DS 200 / PA 430 Simulator ermöglicht die simulierte Bedienung der Geräte der DS 200 / PA 430 Serie. Dadurch besteht die Möglichkeit die verschiedenen Funktionen interaktiv am PC kennenzulernen. Jede Funktion wird durch einen Begleittext genau beschrieben. Durch die Simulation des Messwerts kann die Schaltfunktion getestet werden. Die einzelnen Bedienelemente des Simulators erklären sich selbständig.

**Begleittext zur Erklärung der Funktion:**

Simulation des Messwertes

Durch Verschieben des Messwertsimulators kann der Messwert zwischen Messbereichsanfang und Messbereichsende simuliert werden



**DRUCK + TEMPERATUR LEITENBERGER GMBH** \* Bahnhofstrasse 33 \* D-72138 Kirchentellinsfurt  
Tel. +49 (0) 71 21 / 9 09 20 - 0 \* Fax. +49 (0) 71 21 / 9 09 20 - 99 \* [dt-info@leitenberger.de](mailto:dt-info@leitenberger.de)

**PA430:** Selbstversorgende Aufsteckanzeige für Messumformer mit Ausgang 4...20 mA, frei konfigurierbar, optional mit 1 Schaltausgang.

