



# Kabelloser Differenzdrucksensor

Der Wireless Value DLPa misst die Druckdifferenz zwischen zwei Punkten als Vergleichswert. Die Druckdifferenz wird über zwei Anschlüsse nach dem Hitzedrahtprinzip gemessen. Durch seine hohe Empfindlichkeit ist dieser Sensor ideal für den Einsatz in Laborumgebungen wie Reinräumen und in der biologischen Forschung.

## Eigenschaften

- Präzise kabellose Erkennung
- Batterielebensdauer über 10 Jahre
- Kompatibel mit allen Wireless Value-Basisstationen
- Reichweite 1.000 Meter (freie Sichtlinie)

## Anwendungen

- Pharma & Labor

## Spezifikationen

- Speicher zum Speichern von 10.000 Messungen
- Einstellbares Messintervall
- Geeignet für Wandmontage
- Einfache Erweiterung des bestehenden Systems mit zusätzlichen Sensoren
- Vom Benutzer austauschbare Batterie
- Eindeutige Netzwerk-ID zur Vermeidung von Interferenzen mit anderen kabellosen Systemen

## Die angeschlossene Basisstation sendet die Sensorwerte an:

- Wireless Value Online-Portal (LAN oder mobiler Anbieter)
- Wireless Value Online-Portal (vor Ort)
- Modbus-Netzwerk (IP oder seriell)
- SensorGraph über serielle Schnittstelle oder LAN RS485/422

Modell	kabelloses Modul
Typ	Druckdifferenz
Sensortyp	intern
<b>Messbereich</b>	
Bereich	- 500 bis + 500 Pa, -20 °C - +80 °C
<b>Messgenauigkeit</b>	
Genauigkeit Druckdifferenz	Nullpunkt: 0,1 Pa
Genauigkeitsbereich	0,3 % der Messung
Temperaturgenauigkeit	-10 °C - +60 °C: 2 °C, -20 °C - +80 °C: 3 °C
Messauflösung	0,1 Pa
Nullpunktverschiebung	< 0,05 Pa / Jahr
Messintervall (M)	einstellbar zwischen 1 Sekunde und 255 Minuten, Standardwert 2 Minuten
Proben pro Übertragung (T)	einstellbar von 1 bis maximal 5. Standard 1
Betriebstemperatur	-20 °C bis +80 °C
Stromversorgung	1 AA 3,6 V Lithiumbatterie
Batterielebensdauer	mindestens 10 Jahre bei einem Messintervall von 5 Minuten
Speicher	10.000 Messungen
Funknorm	EN 300 220
Frequenz	868 - 870 MHz
Gesetzgebung	RED, CE
Reichweite	1.000 Meter bei freier Sichtlinie
Gehäuse	IP65
Farbe	RAL 7035
Abmessungen	110 (L) x 100 (B) x 55 (H) mm, ohne Wandhalterung
Gewicht	250 g (ohne Batterie)
Konfiguration	SensorGraph oder Wireless Value Online-Portal
<b>Bestelloptionen</b>	
Gehäuse-Optionen	nein
Externe Antenne	ja
Überdrucksicherung	ja
Externe Stromversorgung	nein

