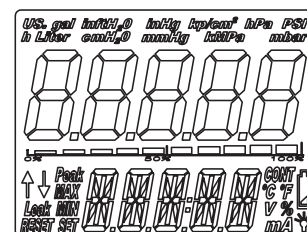


EDELSTAHLGEHÄUSE / PEAK-MESSRATE 5 KHZ / SPEICHERFUNKTION

Dank dem modularen Aufbau der Elektronik und der seriellen Schnittstelle, über die ein Software-Update durchgeführt werden kann, ist das LEO 5 optional auf Kundenwünsche bzw. an deren Messaufgaben anpassbar.

- Robustes, wasserdichtes Edelstahlgehäuse mit Front aus Sicherheitsglas
- Grosse, gut ablesbare, 5-stellige LCD Anzeige mit Ziffernhöhe 16 mm, Bargraph-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung
- Bedienung durch „Kapazitiv-Touch“-Tasten
- Druckspitzenerfassung mit 5 kHz Abtastungsfrequenz und hochauflösende Druckmessung im Standardmessmodus
- Akkumulatorbetrieb (Aufladung erfolgt über USB)
- Aufzeichnungs-Funktion (Aufzeichnung von Druck, Druckspitzen, Temperatur, Messzeit)
- USB Schnittstelle

- Externe Speisung und RS485 BUS-Schnittstelle
- Funkschnittstelle (Bluetooth) für Messungen an unzugänglichen Orten
- Luftdruck-Sensor integriert im Manometergehäuse für AA-Messungen
- Analogausgänge 4...20 mA oder 0...10 V / bis zu 2 Schaltausgänge (PNP)
- Kundenspezifische Software / Testabläufe
- Kundenspezifische Frontfolien
- Andere oder spezielle Druckanschlüsse



Anzeigesegmente LEO 5

[illegible]

“Genauigkeit” ist eine absolute Grösse, “Präzision” eine relative Grösse. Das Messen mit Druckwaagen ist der primäre Standard für Druck, wenn dieser in erster Linie definiert ist durch die Einheiten Masse, Länge und Zeit. Primäre Höchstklasse-Standards in nationalen Laboren beinhalten die Unsicherheit der Druckreferenzen mit 70 bis 90 ppM oder nahe 0,01%.

Handelsübliche Druckwaagen wie sie in unseren Einrichtungen zum Kalibrieren der Transmitter und Manometer gebraucht werden, beinhalten eine Messunsicherheit oder Genauigkeit von 0,025%. Unterhalb dieses Bereiches benutzt KELLER den Ausdruck "Präzision" für die Fähigkeit eines Drucktransmitters oder Manometers, für jeden Druckpunkt innerhalb 0,01% bezogen auf diese kommerziellen Standards zu sein.

Diese Manometer können mittels Korrektur der Verstärkung mit einer Kalibrationssoftware an jeden Standard Ihrer Wahl angepasst werden.