

Drucktransferstandard CPG8000

- Bis zu 4 Sensoren / Messbereiche in einem Gerät
- Genauigkeit bis zu $\leq 0,01\%$ vom Endwert des jeweiligen Messbereichs (oder $\leq 0,05\%$ je nach verwendeter Sensorik)
- Messbereiche von 0-250 mbar bis zu 0-2750 bar Überdruck, Absolutdruck und Differenzdruck
- Lieferbar als Tischgerät oder im 19" Einschubgehäuse
- PowerPC-Board mit Windows CE als Steuer- und Auswerteeinheit
- Großes Passiv-Farb-Display (optional: TFT-Bildschirm) mit bis zu 4 frei definierbaren Fenstern
- Sehr übersichtliche und deutliche Visualisierung der Daten
- 17 Standard-Druckeinheiten sowie 3 frei definierbare
- Bedienungsfreundliche Folientastatur
- IEEE-488.2 und RS232-Schnittstellen serienmäßig
- 8 programmierbare potentialfreie Relaisausgänge



Sensortechnik: Paroscientific® Quartz-Resonanz

optional mit DKD-Zertifikat

Für nicht korrosive Flüssigkeiten oder Gase geeignet (Sensor-abhängig).

- Für die Überprüfung und Kalibrierung von Druckmessgeräten (als Werks- oder Gebrauchsnorm)
- Prozessüberwachung (Monitoring): Über-, Absolut-, Differenzdruck und Druckänderung pro Zeit
- Für Institute, Forschungs- und Entwicklungslaboratorien, Industrie, Kalibrier- und Dienstleistungsunternehmen

Das Druckreferenzmessgeräte CPG8000 kann mit bis zu vier Sensoren ausgerüstet werden, dadurch lassen sich mit einem Gerät bis zu vier Messbereiche darstellen. Es stehen Sensoren mit Genauigkeit $\leq 0,01\%$ von der Messspanne und Genauigkeit $\leq 0,05\%$ von der Messspanne zur Verfügung, in Bereichen von 0-250 mbar bis zu 0-2750 bar. Eine höchste Genauigkeit der Messkette und Echtzeitfähigkeit wird durch die Verwendung eines PowerPC-Boards mit Windows CE-Betriebssystem sichergestellt. Viele nützliche Menüpunkte, eine bedienungsfreundliche Folientastatur, ein großes Farb-Grafik-Display und eine mehrsprachige, selbsterklärende menügeführte Bedienung bieten höchsten Bedienkomfort. Das hochauflösende Display kann bis zu 4 Fenster gleichzeitig darstellen, die bis zu 4 verschiedenen Messbereiche können also gleichzeitig abgelesen werden.

Technische Daten:

Anzahl integrierter Sensoren: 1, 2, 3 oder 4

Genauigkeit: bis zu $\leq 0,01\%$ der Messspanne, sensorabhängig

Messbereiche: verschiedene von 0-250 mbar bis zu 0-2750 bar, sensorabhängig

Dichtungen: keine (alle Verbindungen metallisch dichtend)

Material der Verrohrung: Edelstahl 1.4571

Druckanschluss: 1/4" NPT Innengewinde (druckbereichabhängig), Option: Rändelmutter M28x1,5 mit G1/2" Einsatz

Gehäuseausführung: Tischgerät oder 19" Einschubgehäuse

Schutzart: IP 41; Gewicht: 10 bis 17 kg

Bildschirm: 1/4 VGA-Farb-Grafikdisplay (Option: TFT-Display); Teilung in 1, 2 oder 4 Fenster

Messwertanzeige-Auflösung: bis zu 7 Digits

Messrate: 5 Werte pro Sekunde

Tastatur: Folientastatur

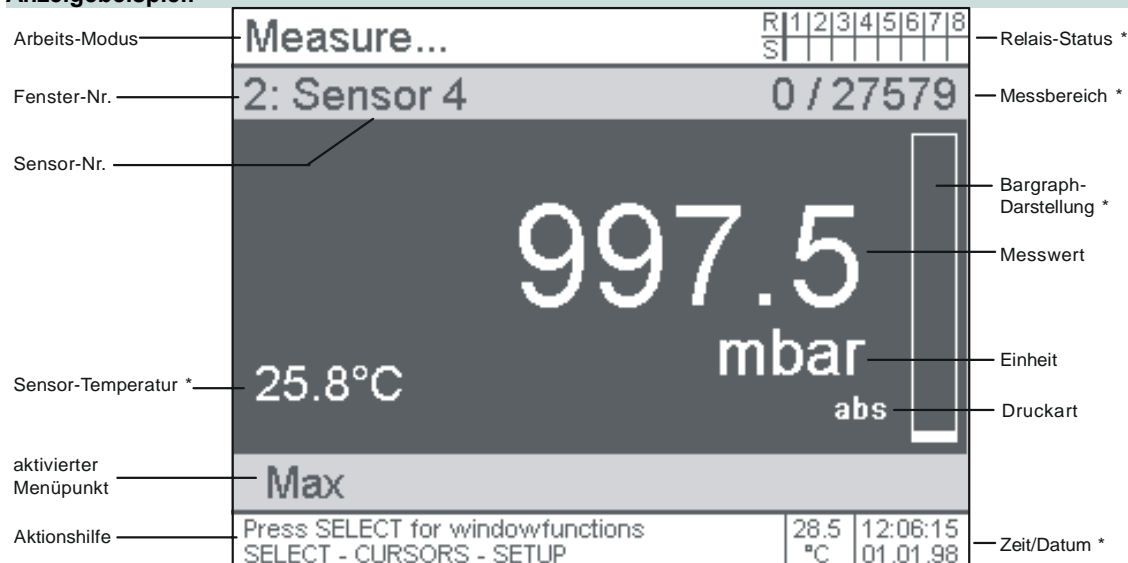
Digitale Schnittstellen: RS232 und IEEE 488.2

Relaisausgänge: 8 programmierbare Wechselkontakte (potentialfrei), Schaltleistung max. 2A/30VDC

Hilfsenergie: 100-240 VAC / 50-60 Hz; 100-375 VDC; <30 Watt

Zulässige Temperaturen: Betrieb +15...+35°C, Lagerung 0...+70°C, Luftfeuchte: 35...85% r.F. ohne Betauung

Anzeigebeispiel:



* ein-/ausblendbar

Geräte-Innen-temperatur *



DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH

Bahnhofstr. 33 • D-72138 Kirchentellinsfurt • Germany

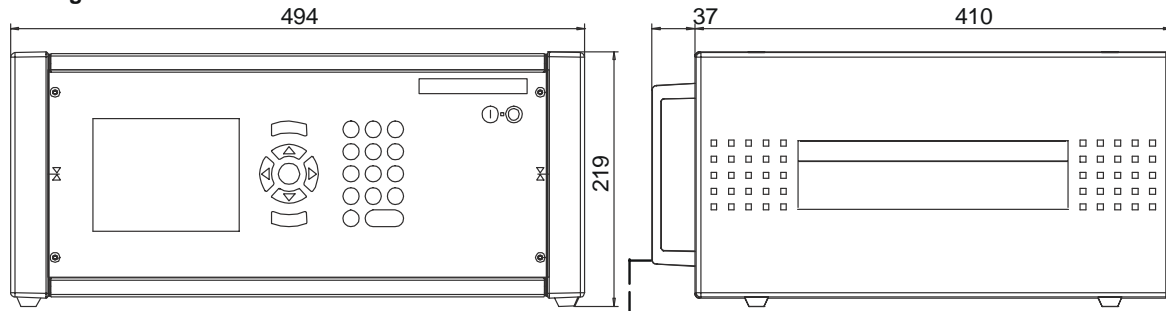
Tel.: 0 71 21 - 9 09 20 - 0 • Fax: 0 71 21 - 9 09 20 - 99

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

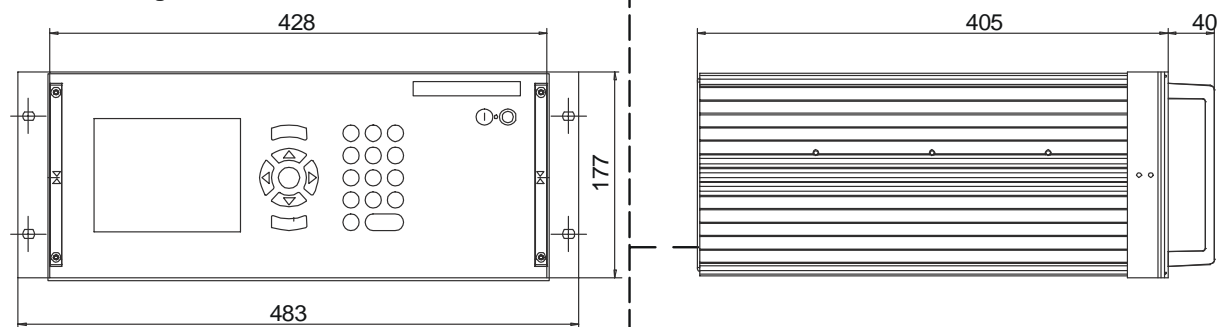


Abmessungen in mm

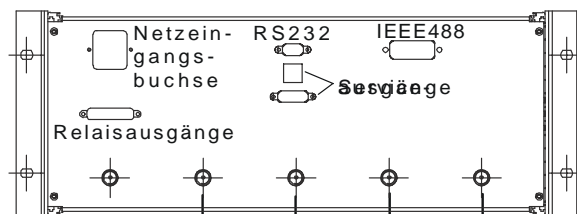
Tischgerät



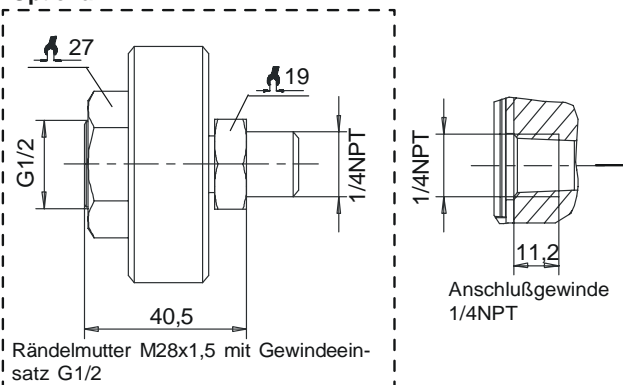
19" Einschubgehäuse



Rückansicht



Optional:



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>

