

## Mikroprozessorgesteuertes Anzeigergerät im 28 TE Tischgehäuse

**Typ PAX-TG**

- Anzeige frei skalierbar
- 5-stellige LED-Anzeige
- Um bis zu 3 Ausgangskarten erweiterbar
- 20 Messungen/s
- Minimal-Maximalwertanzeige
- 16 Schritte Linearisierung



### BESCHREIBUNG:

Dieser Messverstärker ist ein sehr flexibles und genaues Laborgerät. Es können Sensorsignale angezeigt, skaliert und weiterverarbeitet werden.

Mit den 5 Tasten wird das Gerät einfach mittels Bedieneroberfläche programmiert. Zusatzfunktionen wie z.B. Minimal-Maximalspeicher, Tara und Speicher löschen, können damit bedient werden.

Der Messverstärker wird nach der 2-Punkt Methode oder durch Anlegen von Eingangssignalen frei skaliert. Mittels Kontrolltaster kann der Sensor (vorausgesetzt der Sensor verfügt über eine 100%-Kontrolle) auf einfachste Weise einkalibriert werden. Ebenfalls ist eine Linearisierung von bis zu 16 Schritten möglich.

Der Dezimalpunkt kann frei gewählt werden. Mit einem Rundungsfaktor und digitaler Filterung wird, wenn erforderlich, die Anzeige beruhigt.

Der Eingabecode verhindert eine unbeabsichtigte Parameterveränderung.

Das Gerät kann mit verschiedensten Ausgangskarten ausgerüstet werden. Maximal kann das Gerät mit je einem Grenzwert-, einem Analogausgang-, und einem Schnittstellensteckplatz bestückt werden.

Die Anzeigeeinheit sollte bei der Bestellung angegeben werden, sie kann hinterleuchtet werden.

Excel® ist entweder eine eingetragene Marke oder Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Alle in diesem Dokument verwendeten Warenzeichen oder Marken weisen nur auf das jeweilige Produkt oder den Inhaber des Warenzeichens oder Marke hin. Lorenz Messtechnik GmbH erhebt damit keinen Anspruch auf andere als die eigenen Warenzeichen oder Marken.

### TECHNISCHE DATEN:

Typ	PAXD 0000-TG	PAXD 0010-TG	PAXS 0000-TG	PAXS 0010-TG
Art. Nr.	101028	101029	100888	101015
Versorgung	85...250 V AC 50/60 Hz 15 VA	11...36 V DC 11 W oder 24 V AC ±10% 50/60 Hz 15VA	85...250 V AC 50/60 Hz 15 VA	11...36 V DC 11 W oder 24 V AC ±10% 50/60 Hz 15 VA
Messrate	20 Messungen/s			
Anzeige	5-stellig, Höhe 14 mm, rote LED, Einheit frei definierbar			

### Sensorseite

Versorgung	24 V DC 50 mA	10 V DC 125 mA (5 V 65 mA)
Temp.koeffizient	40 ppm/°C	20 ppm/°C
Signaleingang / Impedanz	±2 V / 1,066 MΩ ±20 V / 1,066 MΩ ±20 mA / 11,1 Ω ±200 mA / 1,1 Ω	±24 mV / 100 MΩ ±240 mV / 100 MΩ

### Sonstiges

Gebrauchstemperaturbereich	0...+45 °C
Lagerungstemperaturbereich	-40...+85 °C
Maße	187 x 148 x 263 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 2,6 kg
Schutzart	IP 21 (nach DIN VDE 0470)

Optionen	Art. Nr.	Funktion
DC10E	101016	Schnittstellenmodul RS485
DC20E	100949	Schnittstellenmodul RS232
DL10E	101035	Analogausgang 0...10 V oder 0...20 V, 4...20 mA
DS10E	100950	2 Grenzwertrelais Wechselkontakte
DS20E	101036	4 Grenzwertrelais Schließer
DS30E	101037	4 Grenzwert Transistorausgänge NPN
DS40E	101039	4 Grenzwert Transistorausgänge PNP
EXT	101040	Externe Ansteuerung: Tara, Speicher löschen...
LPAX	auf Anfrage	Gerät mit 38 mm hoher LED-Anzeige
PAX-DP	110067	2 galvanisch getrennte Eingangskanäle (bei aktiven Sensoren)
PAX-XLS	106872	Mess- und Auswertesoftware für Excel®, nur mit Option RS232 einsetzbar.

Weitere Spezifikationen siehe Datenblatt PAX bzw. PAX-DP.