



P700-EX / P705-EX P750-EX / P755-EX P755-LOG-EX



Serie P700-EX - Die explosionsgeschützten Geräte
P700-EX series - The explosion-proof instruments

5000-X700
5000-X705
5000-X750
5000-X755
5000-X755L



II 2 G Ex ib IIB T4 Gb
-200°C...+850°C
PRT (Pt100)
MAX-MIN-HOLD
DIF-AVG
CAL
USB
... KB memory

Zubehör und Fühler ab Seite 49. /
Accessories and probes page 49 and up.

Anwendungsbereiche

Messgerädetypen zur Temperaturmessung -200°C bis +850°C in explosionsgefährdeten Bereichen.
(Zündschutzart II 2 G Ex ib IIB T4 Gb).

Areas of application

Instruments for measuring in explosion hazard areas (temperature range -200°C...+850°C),
EX-mark: II 2 G Ex ib IIB T4 Gb.

Technische Daten / Technical data P700-EX / P705-EX P750-EX / P755-EX P755-LOG-EX

Eingang / Input: Pt100, 4-Leiter / Pt100, 4-wire

Messbereiche / -200°C...+850°C (EN60751)
Measuring range:

Auflösung / Resolution:

P700-EX / P705-EX: 0,1°C / 0.1°C

P750-EX / P755-EX /

P755-LOG-EX: 0,01°C von -200°C...+200°C, sonst 0,1°C /
0.01°C from -200°C...+200°C, otherwise 0,1°C

Genauigkeit / Accuracy:

P700-EX / P705-EX: ±0,1°C von -100°C...+200°C
0,1% vom Messwert im restl. Bereich
±0.1°C from -100°C...+200°C
0.1% remaining range

P750-EX / P755-EX /

P755-LOG-EX: ±0,03°C von -50°C...+199,99°C
±0,05°C von -200°C...-50,01°C
sonst 0,05% vom Messwert
±0.03°C from -50°C...+199,99°C
±0.05°C from -200°C...-50.01°C
otherwise 0,05%

Ex-Schutz / Ex-mark: II 2 G Ex ib IIB T4 Gb

Speicher / Memory: 6.000 Messwerte (nur P755-LOG-EX) /
6,000 measurements (P755-LOG-EX only)



Bestelldaten / order data

- 5000-X700** P700-EX Handmessgerät, 1-Kanal, Pt100, ohne Fühler und ohne Software /
P700-EX hand-held instrument, Pt100, 1-channel, without probe and software
- 5000-X705** P705-EX Handmessgerät, 2-Kanal, Pt100, ohne Fühler und ohne Software /
P705-EX hand-held instrument, Pt100, 2-channel, without probe and software
- 5000-X750** P750-EX Handmessgerät, 1-Kanal, Pt100, ohne Fühler und ohne Software /
P750-EX hand-held instrument, Pt100, 1-channel, without probe and software
- 5000-X755** P755-EX Handmessgerät, 2-Kanal, Pt100, ohne Fühler und ohne Software /
P755-EX hand-held instrument, Pt100, 2-channel, without probe and software
- 5000-X755L** P755-LOG-EX Handmessgerät, 2-Kanal, Pt100, mit Messwerte-Speicher ohne Fühler und ohne Software /
P755-LOG-EX hand-held instrument, Pt100, 2-channel, Pt100, with memory, without probe and software