



P790

Präzisions-2-Kanal-Handmessgerät
 Precision 2-channel hand-held
 measuring instrument

NEU / NEW

BLE
 P790 Kabellose Übertragung an Tablet oder
 Smartphone via App (DEGraph Blue)
 P790 Wireless transmission to tablet or
 smartphone via app (DEGraph Blue)

5000-0790



-200°C...+850°C
 PRT (Pt100)
 -200°C...+1760°C
 Thermocouple
 Typ J,K,L,N,R,S,T
 % rF
 6 KB memory
 MAX-MIN-HOLD
 DIF-AVG
 SMART-Probe
 ± 0,001°C
 CAL
 USB
 BLE

Beispiel / Example
 P790 mit zwei angeschlossenen Pt100 Fühlern
 (6000-1773)
 Messeingänge für Pt100, Thermoelemente und
 relative Feuchte
 P790 with two connected Pt100 probes (6000-
 1773)
 Measuring inputs for Pt100, Thermocouples
 and relative humidity
 Zubehör und Fühler ab Seite 49. /
 Accessories and probes page 49 and up.

Einsatzprofil

Referenzmessgerät mit großem Einsatzbereich. Durch die Anschlussmöglichkeit von Widerstandsthermometern (Pt100) mit integriertem EEPROM und Thermoelementen wird der Temperaturbereich von -200°C bis 1760°C abgedeckt. Messwerte können via USB oder Bluetooth (kostenlose App für IOS und Android) übertragen werden. Für das gesteigerte Qualitätsbewusstsein (z.B.: Prüfmittelkontrolle im Rahmen der ISO 9000) ist die Rückführung der Messergebnisse auf die nationalen Normale das zentrale Kriterium:

Application profile

Reference instrument for a wide range of application. By the possibility of resistance thermometer (Pt100) with integrated EEPROM and thermocouple the instrument covers a temperature range from -200°C up to 1760°C. By USB or Bluetooth (via App for IOS or Android) measurements can be transferred. The key issue for all instruments is the traceability of measurement to a recognised national standards laboratory.

Technische Daten P790 Technical data P790

Messkanal 1/2 / Measuring channel 1/2	Pt100 (EN60751), Thermoelemente/Thermocouple: Typ K,J,L,N,R,S,T, relative Feuchte/%rH
Messbereiche / Measuring range:	
Pt100	-200°C...+850°C (EN60751)
Thermoelemente/ Thermocouple:	-200°C...+1760°C (EN60584)
relative Feuchte/%rH:	0 %...100 %rH
Auflösung / Resolution:	
Pt100	0,001°C (-200°C ... +200°C) 0,01°C im restlichen Bereich / 0,001°C (-200°C ... +200°C) 0,01°C remaining range
Thermoelemente / Thermocouple:	0,01°C
Relative Feuchte / Relative Humidity:	0,05% von 0...100%
Genauigkeit / Accuracy:	
Pt100	±0,015°C, von -100°C ... +199,99°C, sonst ±0,025 % / ±0,015°C, from -100°C ... +199,99°C, otherwise ±0.025 %
Thermoelemente/ Thermocouple: R,S	±0,5°C (+0,1% vom Messwert/ from the measured value)
K,J,L,N,T	±0,15°C, von 0°C ... +200°C, ±0,5°C bis/up to 1000°C sonst ±1,0°C
Relative Feuchte / Relative Humidity:	± 1,00%
Speicherkapazität / Memory:	ca. 6.000 Messwerte appr. 6,000 measurements
zul. Betriebstemp. / Working temp.:	0°C ... +40°C
Anzeige / Display:	2-zeilig LCD
Gehäuse / Housing:	Kunststoff (ABS)
Abmessung / Dimensions:	200 x 93 x 44 mm (L x B/W x H)
Gewicht / Weight:	600 g
Spannungsvers. / Power supply:	9 V Blockbatterie (optional Netzteil 230 VAC) 9 V battery (optional Power supply 230 VAC)



Windows Software DE-Graph
 5090-0081



Bestelldaten / order data

5000-0790 P790 Messgerät, 2-Kanal, Pt100, Thermoelemente: Typ K,J,L,N,R,S,T und relative Feuchte, Bluetooth
 P790 instrument, 2-channel, Pt100, Thermocouple: Typ K,J,L,N,R,S,T and relative humidity, Bluetooth



DEGraphBlue für / for P790

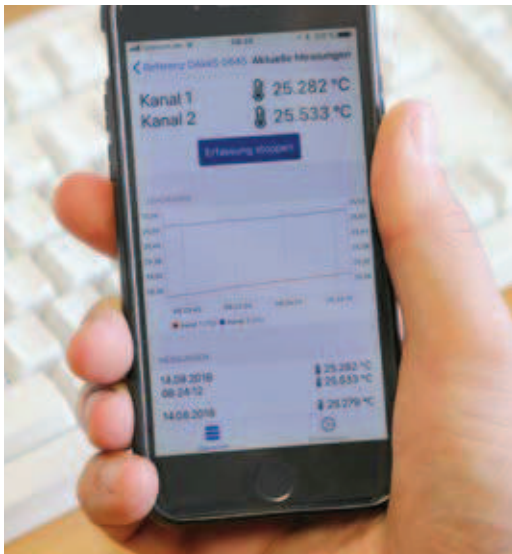
App zur Messwertdokumentation für IOS und Android /
App for measurement documentation for IOS and Android

Produktmerkmale

- Kostenlose App (Download via App Store oder Play Store)
- Online-Messwertdokumentation für Smartphones und Tablets
- Anschluss via Bluetooth®
- Exportfunktion der Messwertdateien
- Messwertstabilitätsfunktion für Kalibrierlabors
- Grenzwertalarm
- Speicherdownload

Product features

- free of charge App (Download via App Store or Play Store)
- Online-measurement documentation on Smartphones and Tablets
- Connection via Bluetooth®
- Export function for the measurements
- Support for calibration labs by "Measurement Stability Function"
- Hi-Lo-Alarm
- Memorydownload



Download
App Store



Download
Google Play Store



Software
BLE
D
GB



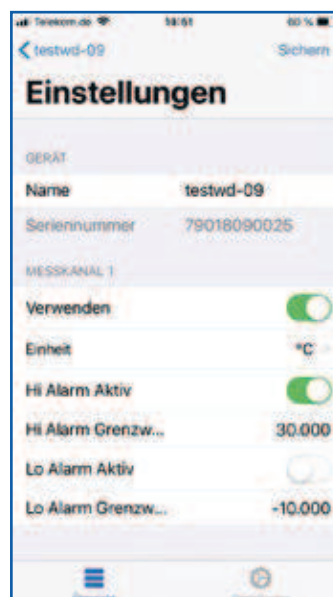
Online-Messungen /
Online measurements



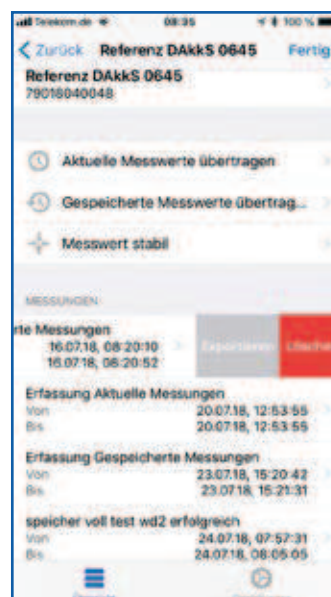
Stabilitätsanzeige /
stability indicator



Setup 1



Setup 2



Export / export



Speicher / memory