

Temperatur-Datenlogger

OPUS 10 - Thermoelemente



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

Datenlogger mit zwei externen Thermo-Element-Eingängen.

Beide Eingänge können nur mit demselben Thermoelement-Sensortyp verwendet werden, ein Mischbetrieb mit zwei unterschiedlichen Thermoelementen gleichzeitig ist nicht möglich.

Das verwendete Thermoelement (Typen siehe technische Daten) kann an der Unterseite des Sensormoduls mittels Drehschalter eingestellt werden.

Die Thermoelemente werden über SMP-Steckverbindungen kontaktiert. Alle von uns angebotenen Thermoelementfühler aus dem Handmessgeräteprogramm (C110/C120) können auch mit dem OPUS10 TCE verbunden werden. Möglich ist auch die Verwendung eigener Thermoelement-Fühler gemäß unserer Typenbeschreibung.

Technische Daten	Best-Nr.
OPUS 10 TCE	8254.00
Abmessungen	115x110x25mm
Abtastintervall	1/10/30/60s, 1/10/30min, 1/3/6/12/24h
Ausführung	Gehäuse Kunststoff
Betriebsdauer mit Batterie	typisch: 2 Jahre
Datenspeicher	120.000 Messwerte
Display	Größe 65x40mm
Gewicht	250g
Im Lieferumfang enthalten	PC-Windows™-Software SmartGraph™ 2 zur grafischen und numerischen Darstellung der Messdatenauswertung / Bedienungsanleitung / RS232 Datenkabel / Batterie
Schnittstelle	RS232
Speicherintervall	1/10/30min, 1/3/6/12/24h
Stromversorgung	3,6V Lithiumbatterie
zul. Betriebstemperatur	-20...50°C
zul. rel. Feuchte	0...95% r.F., < 30g/m³ (nicht kondensierend)
zul. Höhe	5000m ü.NN
Temperatur 1&2, Typ: K/J/N	
Prinzip	Thermoelement
Messbereich	-200 ... 1200 °C
Genauigkeit	±1°C (bei 20°C) (ohne Fühler)
Auflösung	0,2 °C
Temperatur 1&2, Typ: E	
Prinzip	Thermoelement
Messbereich	-270 ... 1000 °C
Genauigkeit	±1°C (bei 20°C) (ohne Fühler)
Auflösung	0,2 °C
Temperatur 1&2, Typ: R	
Prinzip	Thermoelement
Messbereich	-50 ... 1770 °C
Genauigkeit	±2°C (bei 20°C) (ohne Fühler)
Auflösung	0,2 °C
Technische Daten	Best-Nr.
Com-Server	8156.SER

120.000 Messwerte
Batteriestandzeit typisch 2 Jahre
Incl. Auswertesoftware SmartGraph 2
Fühler -270...+1770°C
Thermoelementen K,J,N,E,R,S,T

