



Datenerfassung

T-Science-Logger, Art. 02750



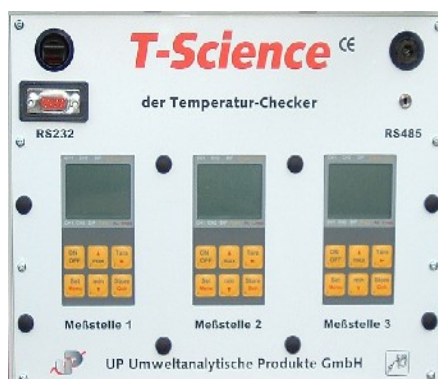
Umweltanalytische
Produkte GmbH

T-Science ist ein kompakter spritzwassergeschützter Präzisions-Temperaturlogger für bis zu drei PT100 Temperaturfühler.



Der Temperatur-Checker kann als Referenzmeßgerät zur Temperaturkontrolle eingesetzt werden. Es können verschiedenartige Messfühler in PT100- Vierleiter-Messtechnik über spritzwassergeschützte Steckbuchsen angeschlossen werden.

Der T-Science Temperatur-Checker kann über eine serielle Schnittstelle konfiguriert, gestartet und ausgelesen werden. Für jeden Kanal können eigene Kalibrierdaten eingegeben werden. Aufgrund eines internen Bleigelakkus kann der T-Science Temperatur-Checker für mehr als 1 Woche autark betrieben werden. Der Akku kann mittels des mitgelieferten Ladegerätes wieder aufgeladen werden.



Der T-Science kann sowohl zur Online-Überwachung, als auch zur Datenaufzeichnung verwendet werden.

Über die drei großen Displays wird der jeweilige Messwert online angezeigt.

Jeder Messkanal kann über eine Folientastatur einzeln aus und eingeschaltet werden. Außerdem ist auch das Abspeichern einzelner Messwerte über die Tastatur möglich.

Über eine zusätzliche RS485 Klinkenstecker Eingangsbuchse kann ein weiteres Geräte mit Easybus- Ausgang angeschlossen und gleichzeitig ausgelesen werden.

Die Kommunikation mit dem PC kann über die eingebaute RS232-Schnittstelle direkt oder über einen externen USB/RS232-Adapter mittels der USB-Schnittstelle erfolgen. Um Energie zu sparen kann die Versorgung der seriellen Schnittstelle über einen Schalter ausgeschaltet werden.

Zum Auslesen, Konfigurieren und Darstellen der Messwerte wird die GSOFT Software verwendet.



Datenerfassung

T-Scienc-Logger, Art. 02750



Umweltanalytische
Produkte GmbH

Technische Daten:

Arbeitstemperaturbereich:	-25 °C bis +50 °C
Anzeige:	4 ½ Stellen
Genauigkeit:	< 0.03 °C im Bereich -199.0 °C bis +199.0 °C
Versorgung:	interner 12V/3,2Ah Bleigelakku
Eingangskanäle:	3x PT100 Vierleiter
Sensoranschluss:	3x IP67 Steckverbinder Binder Serie 620
Schnittstellen:	1x RS232 Sub-D 9 pol Buchse, 1x RS485 Stereoklinkenbuchse
Speicherkapazität:	Je 16200 Datensätze
Logintervall:	1s bis 1h
Gehäuse:	Kunststoff IP65 mit abschließbarem Klarsichtdeckel, 265x235x140mm
Gewicht:	ca. 2500g

Bestelldetails:

Art.Nr. 02750:

Präzisions- Temperaturlogger als Referenzgerät zur Temperaturkontrolle 3 Kanäle PT100 (ohne Sensoren), Genauigkeit <0.03°C im Bereich -199.0 - 199.9 Temperaturdrift <= 0.002°C/K, Arbeitstemperatur -25°C bis +50°C anwenderspezifische Kennlinie speicherbar Anzeige aller 3 Kanäle (3x 4 1/2 stellige Anzeige), jeder Kanal über Tastatur einzeln konfigurierbar, IP65 Kunststoffgehäuse mit klappbarem Sichtfenster, abschließbar, RS232 Schnittstelle, Datenspeicher je 16.200 Datensätze, Logintervall 1s ...1h, 3x Eingangsbuchsen IP65 für PT100 4-Leiter-Technik interner Bleigel-Akku für mind. 1 Woche Standzeit im Lieferumfang: Ladegerät, Auslese- und Konfigurationssoftware

Art.Nr. 10108_b_T

PT100 1/3DIN Klasse B Mantelfühler mit 20m Teflonkabel, 3mm Durchmesser, 30mm Länge, vorne angespitzt, -50 °C bis +250 °C mit Binder Serie 620 Kabelstecker