



testo 176 T3 - Datenlogger für Temperatur



535,50 €*

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **XTE05721763**

Das robuste Metallgehäuse des Datenloggers für Temperatur testo 176 T3 erlaubt einen Einsatz im industriellen und handwerklichen Bereich, z.B. für die Überwachung von Prozessen. Dabei können Sie die Temperatur an bis zu vier Stellen gleichzeitig messen – z.B. um parallel die Vor- und Rücklauftemperaturen an Heizkörpern zu messen. Denn an den Datenlogger lassen sich bis zu vier Thermoelement-Fühler anschließen (Temperaturfühler TE Typ K, Typ T oder Typ J). Die Thermoelement-Fühler können Sie aus unserem großen Fühlertypen auswählen und beim Kauf des Datenloggers direkt mitbestellen. Der Vorteil von Thermoelement-Fühlern ist, dass sie sehr reaktionsschnell sind und einen großen Messbereich abdecken. Beispielsweise lassen sich mit dem Temperaturfühler TE Typ K – je nach gewähltem Modell – besonders niedrige Temperaturen erfassen (bis -195 °C) oder auch Hochtemperatur-Messungen durchführen (bis +1000 °C). So können Sie sowohl in Tiefstkühlschränken messen als auch industrielle Prozesse im Hochtemperatur-Bereich überprüfen. Der Speicher des Datenloggers für Temperatur erfasst bis zu 2 Millionen Messwerte und lässt sich daher für langfristige Messungen einsetzen, ohne dass ein allzu häufiges Auslesen des Datenloggers notwendig wird. Seine Batteriestandzeit, die bis zu 8 Jahren reicht, macht den Datenlogger ebenfalls zu einem praktischen Instrument bei Dauermessungen. Technische Features und Praxisvorteile Der Datenlogger für Temperatur testo 176 T3 hat ein Metallgehäuse; das ihn gut für Anwendungen in der Industrie rüstet. Mit dem Gehäuse

ist der Datenlogger sehr robust und gemäß Schutzart IP 65 ist er zudem auch gegen Eindringen von Staub sowie gegen Strahlwasser geschützt. Somit kann der Datenlogger für Temperatur in schmutziger und staubhaltiger Umgebung eingesetzt werden. Wenn Sie Reinigungen am Messort durchführen; müssen Sie den Logger nicht vom Messort entfernen. Beim Einsatz des Datenloggers können Sie sich auf eine hohe Datensicherheit verlassen. Auch bei leerer Batterie und beim Batteriewechsel – den Sie selbst vornehmen können – gehen die gespeicherten Messwerte nicht verloren. Mögliche Anwendungsbereiche des Datenloggers für Temperatur Temperatur in Tiefkühlschränken oder unter Cryo-Bedingungen kontrollieren und aufzeichnen Vor- und Rücklauftemperatur von Heizungsanlagen kontrollieren und aufzeichnen Prozesstemperaturen kontrollieren und aufzeichnen Vor- und Rücklauftemperaturen am Verteiler einer Fußbodenheizung messen und dokumentieren, um die Funktionsfähigkeit sicherzustellen Programmierung und Auswertung des Datenloggers Um Ihren Datenlogger für Temperatur zu programmieren und auszulesen und Ihre Messdaten zu analysieren, müssen Sie eine Software verwenden. Sie können sich zwischen drei Software-Varianten entscheiden: Software ComSoft Basic – kostenfrei erhältlich (als Download) – dient zur zügigen Programmierung des Datenloggers und zur einfachen Datenanalyse Software ComSoft Professional – kostenpflichtig bestellbar – bietet Ihnen mehrere Möglichkeiten; die gemessenen Temperaturwerte im Detail zu analysieren Software ComSoft CFR 21 Part 11 – kostenpflichtig bestellbar – optimal geeignet für den Einsatz im Pharma-Bereich mit den speziellen Anforderungen gemäß CFR 21 Part 11 Das Programmieren und Auslesen des Datenloggers für Temperatur erfolgt mithilfe von einem USB-Kabel, das nicht im Lieferumfang enthalten ist. Mit dem Kabel können Sie zudem die Messdaten auf Ihren PC übertragen. Wahlweise lässt sich hierfür auch eine SD-Karte verwenden. Beides können Sie beim Kauf Ihres Datenloggers mitbestellen.

Lieferumfang:

testo 176 T3 temperature data logger, including wall bracket, lock, battery and calibration protocol.

Eigenschaften

Hinweis:	Gefahrgut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen.
UN-Nummer:	UN 3090