neoLab Migge GmbH
Rischerstr. 7-9
69123 Heidelberg
Deutschland

+49 (0)6221 / 8442-44
https://www.neolab.de

Umsatzsteuer-
Identifikationsnummer:
DE 143 450 657

Testo® 176 T1 - Temperatur-Datenlogger

Artikelbilder

Beschreibung

Für eine hochgenaue Temperaturkontrolle ist der 1-Kanal Datenlogger testo 176 T1 bestens geeignet. Mit seinem internen Sensor zeichnet er die Raumluft-Temperatur z.B. in Kühl- und Gefrierhäusern kontinuierlich und sicher auf. Da es sich bei seinem Sensor um einen Temperatursensor Pt100 handelt, wird die Temperatur sehr präzise gemessen und dokumentiert. Denn der Temperatursensor Pt100 erreicht eine Genauigkeit von bis zu 0.2 °C. Bis zu 2 Millionen Messwerte finden auf einem großen Messdatenspeicher des Temperatur-Datenloggers Platz. Damit ist die Temperaturkontrolle – auch ohne häufiges Auslesen des Datenloggers – über einen langen Zeitraum möglich. Auch die Batteriestandzeit von bis zu 8 Jahren bietet einen großen Vorteil bei langfristigen

Temperaturkontrollen und -aufzeichnungen. Technische Features und Praxisvorteile Der Temperatur-Datenlogger testo 176 T1 verfügt über ein Metallgehäuse; das u.a. bei Temperaturkontrollen im Industriebereich von Vorteil ist. Harte Stöße; beispielsweise ausgelöst durch eine Palette auf einem Gabelstapler, werden abgewiesen und mechanische Einwirkungen haben keinen Einfluss. Somit kann der Datenlogger auch unter extremen Bedingungen für Langzeitmessungen verwendet werden. Gemäß Schutzklasse IP 68 ist der Temperatur-Datenlogger zudem komplett wasser- und staubdicht. Die Messdaten werden sicher auf dem testo 176 T1 gespeichert – auch bei leerer Batterie und beim Batteriewechsel gehen sie nicht verloren. Für den Einsatz im Lebensmittelbereich ist der Temperatur-Datenlogger durch die ATP-Prüfstelle des TÜV Süd nach DIN EN 12830 geprüft und zertifiziert. Außerdem ist er konform zu HACCP. Mögliche Anwendungsbereiche des Temperatur-Datenloggers Überwachung und Dokumentation der Lagertemperatur Temperaturüberwachung in Gefrierräumen für Lebensmittel Überwachung und Dokumentation der Temperatur in Kühlräumen Programmierung und Auswertung des Datenloggers Zum Programmieren und Auslesen Ihres Temperatur-Datenloggers sowie zur Messdaten-Analyse am PC können Sie zwischen drei Software-Versionen wählen: Software ComSoft Basic – als kostenloser Download verfügbar – für die zügige Programmierung des Datenloggers und einfache Auswertung der Daten Software ComSoft Professional – zusätzlich bestellbar – bietet unterschiedliche Möglichkeiten; um die Temperaturwerte detaillierter zu analysieren Software ComSoft CFR 21 Part 11 – zusätzlich bestellbar – optimal für die speziellen Anforderungen gemäß CFR 21 Part 11 für Anwendungen rund um Arzneimittel Zur Programmierung des Temperatur-Datenloggers benötigen Sie ein USB-Kabel, das jedoch nicht im Lieferumfang enthalten ist. Auch die Übertragung der Messdaten auf den PC können Sie mithilfe des USB-Kabels vornehmen oder auch über eine SD-Karte. Beides ist als optionales Zubehör bestellbar.

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	TO-0168
Hersteller (Marke)	Testo