

Laborthermometer LT-102, -50 °C bis +70 °C mit Min/Max- und Alarmfunktion mit Kalibrierschein

Kostengünstige Art der Temperaturüberwachung

Minimum- / Maximum-Temperatur abrufbar

- Digitale Anzeige
- wasserdicht
- 1-Sekundenmesstaktrate
- großes Display
- inkl. Befestigungsklip, Magnet + Tischständer
- C/F-umschaltbar
- optischer und akustischer Alarm



Laborthermometer LT-102

Technische Daten	
Artikelnr.	5020-0573Z
Temperaturbereich	-50° bis 70° C
Außenmaße (HxBxT)	86 x 57 x 30 mm
Gewicht	0.1 KG
Temperaturanzeige?	Ja
Sensor	NTC
Messbereich	-50°C...+70°C
Auflösung	0,1°C
Genauigkeit	±0,5°C (bei -20°C...+25°C), sonst ±1°C
Ansprechzeit t90	ca. 15 Sekunden in Wasser
Abmessungen	86 x 57 x 30 mm (LxBxH)
Fühlerrohr	30 x 5 mm (LxD)
Kabellänge	ca. 3m

Allgemeines zur Produktgruppe

Digitale Laborthermometer - Präzise Temperaturmessung für professionelle Anwendungen

Digitale Laborthermometer sind unverzichtbare Instrumente für präzise Temperaturkontrollen in Labor, Industrie und Forschung. Sie bieten eine zuverlässige und reproduzierbare Messung mit hoher Genauigkeit – ideal für Qualitätskontrollen, Prüfverfahren oder die Überwachung empfindlicher Prozesse.

Ihre Vorteile im Überblick

- Hohe Messgenauigkeit und schnelle Reaktionszeit
- Großes, gut ablesbares Display mit Anzeige in °C oder °F
- Einfach zu bedienen – auch mit Handschuhen oder unter Laborbedingungen
- Modelle mit festem oder wechselbarem Fühler verfügbar
- Datenhaltungs- oder Min-/Max-Funktion je nach Modell
- Geeignet für Flüssigkeiten, Luft oder Oberflächenmessungen
- Robuste Ausführungen auch für den mobilen Einsatz

Optionale Features (Modellabhängig)

- Kalibrierzertifikat (Werks- oder DAkkS-kalibriert)
- Speicherfunktion für Messreihen oder Einzelwerte
- Alarmfunktionen bei Über- oder Unterschreitung von Grenzwerten

Anwendungsbereiche

- Qualitätskontrolle in der Produktion
- Labormessungen in Chemie, Biologie und Physik
- Temperaturüberwachung in Kühl- und Gefriergeräten
- Prüfung und Kalibrierung technischer Anlagen
- Validierung von Prozessen im pharmazeutischen Umfeld

Fazit: Digitale Laborthermometer kombinieren einfache Handhabung mit modernster Technik – für präzise, sichere und nachvollziehbare Messungen in anspruchsvollen Umgebungen.

Passendes optionales Zubehör zum Gerät

- 5600-0006T: ISO-Werkszertifikat, tiefe Temperaturen von -90°C bis -21 °C, pro Prüfpunkt
- 5600-0088: Temperaturbremse aus Metall verzögert das Ansprechverhalten von Temperaturfühlern und verhindert z.B. schnellen Temperaturanstieg und das kurzfristige Überschreiten der Alarmgrenze durch einfaches Öffnen der Kühltür

