

Millikelvin-Thermometer

MKT-Serie



Effizienz trifft auf Präzision

Entdecken Sie die Vielseitigkeit des MKT 10 und des MKT 50, Ihre idealen Partner für präzise Temperaturmessung und -kalibrierung. Ob im Labor, in der Produktion oder im Außendienst, diese Geräte sind auf die Anforderungen moderner Kalibrier-, Wartungs-, Optimierungs- und Reparaturaufgaben abgestimmt.

Nehmen Sie das 500 g leichte MKT 10-Messgerät aus der Verpackung und erzielen Sie innerhalb einer Minute präzise 10 mK-Messungen

Das MKT 50 ist das einzige Thermometer in seiner Preisklasse mit einer Präzision von < 1 mK

Tragbare, genaue Temperaturmessung von -260 °C bis $+962\text{ °C}$ in nur einer Sekunde

Das übersichtliche Display und die handschuhfreundlichen Schaltflächen gewährleisten eine einfache Bedienung

Volle Drei-Jahres-Garantie, unterstützt von mehr als 86 Servicestandorten weltweit, mit der Möglichkeit zur Werkskalibrierung und Zertifizierung nach ISO 17025, DAKS oder UKAS



Kalibrierzertifikate

Die MKT-Geräte sind so konzipiert, dass sie eine Vielzahl von Kalibrierungs- und Wartungsaufgaben erleichtern und sicherstellen, dass Ihre Geräte den modernen Präzisionsstandards entsprechen. Kombinierbar mit verschiedenen Fühler-Ummantelungen für Flüssigkeitsbäder und Trockenblock-Kalibratoren.



Forschung und Entwicklung

Verbessern Sie Ihre analytische Effizienz mit schnellen Abstraten, Dual-Channel-Messfunktionen und der PC-Protokollierungsfunktion. Mit diesen hochpräzisen Thermometern lassen sich Optimierungseffekte wie Energieverlust oder Kondensation leicht erkennen.



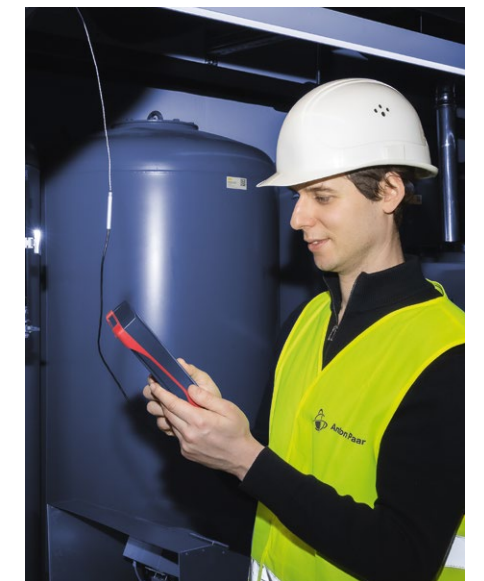
Fehlerdiagnose in anspruchsvollen Umgebungen

Profitieren Sie von dem kompakten MKT 10 in engen Räumen und erfassen Sie Temperaturunterschiede mit außergewöhnlicher Genauigkeit mit dem MKT 50. Diese Präzision verkürzt die Fehlerdiagnose und reduziert die Ausfallzeiten in der Produktion durch schnellere Reparaturen erheblich.



Kalibrierung von Messgeräten

Der natürliche Drift von Widerstandssensoren, Thermoelementen, Transmittern und Temperaturreglern macht regelmäßige Kalibrierungen erforderlich. Die MKT-Serie sorgt dafür, dass Ihre Messgeräte innerhalb der erforderlichen Toleranzen bleiben und garantiert so eine optimale Leistung und Zuverlässigkeit.



Finden Sie den idealen Arbeitspunkt in Ihrer Produktion

Die präzise Messung von Temperaturunterschieden ist entscheidend für die Bewertung der Leistung von Wärmetauschern, Verbrennungsmotoren, Öfen, Turbinen und Dampfsystemen sowie für die Ermittlung von Energiesparmöglichkeiten und die Optimierung von Kühlsystemen.

MKT 10

[Buy online
shop.anton-paar.com](https://shop.anton-paar.com)

Der direkte Weg für präzise Messungen

Das MKT 10 ist tragbar und verfügt über einen flexiblen Sensor in einem bedienerfreundlichen Transportkoffer. Mit einer Genauigkeit von unter 10 mK ist es die perfekte Wahl für die chemische, pharmazeutische und biotechnologische Industrie. Es ermöglicht Messungen in der Linie und vor Ort, einschließlich der Kalibrierung der Thermostate von Flüssigkeitsbädern.

Schnell

- Ergebnisse in nur einer Sekunde
- Schnelle Konfiguration für eine Messung innerhalb von einer Minute nach dem Entpacken

Tragbar

- Leichtes und ergonomisches Design mit nur 500 g
- Beinhaltet praktischen Transportkoffer für einfachen Transport und ein integriertes Platin-Widerstandsthermometer (PRT)

Einfache Handhabung

- Tasten, die für die Nutzung mit Handschuhen optimiert sind
- Großes und gut ablesbares Display für optimale Lesbarkeit
- Sensorparameter werden gemäß DIN EN 60751 in das MKT 10 eingegeben
- Flexible Stromversorgung und Kommunikation

Batteriebetrieb

- Power over Ethernet (PoE): umweltfreundliche Stromversorgung zur Minimierung des Batterieverbrauchs



MKT 50

[Buy online
shop.anton-paar.com](https://shop.anton-paar.com)

Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis

Erleben Sie unvergleichliche Präzision mit dem MKT 50, das dank seines Batteriebetriebs ortsunabhängig Messungen mit einer Genauigkeit von weniger als 1 mK liefert. Diese Leistungsmerkmale machen dieses hochpräzise Thermometer zur besten Wahl für Labor-, Industrie- und Temperaturkalibrierungsmessungen.

Sparen Sie sowohl Zeit als auch Geld

- Intuitiv bedienbare Benutzerschnittstelle
- Hohe Abtastraten für schnellere Messungen
- Anschluss von bis zu 16 PRT 100

Wählen Sie Ihre Zertifikate

- Platin-Widerstandsthermometer PRT 100 mit Zertifizierung nach ISO 17025, Werk, DAKS, UKAS, ITS-90, DIN EN 60751 oder ASTM E1137
- Es können 30 Kalibrierdatensätze für PRTs gespeichert werden

Unterstützte Funktionen

- Messung von Temperatur und Widerstand
- Anzeige von Mittelwert und Standardabweichung

Verbindung zu Ihrem Netzwerk

- Datenübertragung über RS-232, USB oder Ethernet (XML- oder HTML-Datei)
- Labor-Information-Management-System (LIMS)



Ihre optimale Konfiguration

