

Präzise Temperatur- und Zweikanalmessungen

## SKF Thermometer TKDT 10

Das SKF Thermometer TKDT 10 eignet sich für einen breiten Einsatzbereich. An das Gerät können zwei SKF Temperaturfühler gleichzeitig angeschlossen werden. Das große hintergrundbeleuchtete LCD-Display sorgt für eine klar erkennbare Messwertanzeige auch bei schlechten Lichtverhältnissen.

- Kontakt-Temperaturmessbereich von  $-200$  bis  $+1\,372$  °C.
- Der Temperaturfühler TMDT 2-30 (max.  $900$  °C) gehört zum Lieferumfang. Er ist für eine Vielzahl unterschiedlicher Berührungsmessungen geeignet.
- Für jedes SKF Thermometer geeignet, einschließlich dem im Lieferumfang der SKF Induktions-Anwärmgeräte enthaltenen TIH P20.
- Bei gleichzeitigem Anschluss von zwei SKF Temperaturfühlern lässt sich wahlweise die Fühlertemperatur oder die Temperaturdifferenz zwischen den beiden Fühlern messen.
- Temperaturanzeige wahlweise in °C, °F oder K.
- Stoppen der Temperaturanzeige zur besseren Messwertablesung.
- Anzeige von Mindest-, Höchst- und Durchschnittstemperaturen zusammen mit einem Zeitstempel.
- Vom Anwender einschaltbare Automatikabschaltung zur Verlängerung der Batterielebensdauer.



Zweikanal-  
Temperaturmessung

Differenz zwischen den  
Temperaturfühlern



## Technische Daten

Kurzzeichen	TKDT 10
Display	großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Anzeigenauflösung	0,1° bis 1 000°, sonst 1 °
Hintergrundbeleuchtetes Display	Ein/Aus
Messmodi	Minimum, Maximum, Durchschnitt, Differenz, Zweikanalmessung
Maßeinheiten	°C, °F, K
Automatische Abschaltung	20 Minuten, ein/aus
Messung mit Temperaturfühler	-200 bis +1 372 °C
Genauigkeit	> -100 °C: Abweichung maximal ±0,5% des Messwerts bzw. ±1 °C
Fühlerkompatibilität	2 Anschlüsse für Typ K
Temperaturfühler im Lieferumfang	TMDT 2-30, geeignet für max. 900 °C
Länge des mitgelieferten Temperaturfühlers	130 mm
Reaktionszeit des Temperaturfühlers	2,3 s (TMDT 2-30)
Batterie	3× AAA, Alkali, Typ IEC LR03
Betriebsdauer	18 Stunden bei typischer Nutzung (Hintergrundbeleuchtung ein)
Abmessungen	160 × 63 × 30 mm
Gewicht	200 g
Anwendungs-Temperaturbereich	0 bis 50 °C
Aufbewahrungs-Temperaturbereich	-10 bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90%, nicht kondensierend
Schutzart	IP 40
Kit Inhalt	Thermometer mit 1× Berührungstaster TMDT 2-30, 3× AAA Batterien, 1× Bedienungsanleitung

© SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2014

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

PUB MP/P8 14152 DE · Januar 2014

