

Dokładny pomiar temperatury za pomocą termometru dwukanałowego

## Termometr SKF TKDT 10

Termometr SKF TKDT 10 jest odpowiedni do szerokiego zakresu zastosowań i ma możliwość jednoczesnego podłączenia dwóch sond temperaturowych SKF. Duży wyświetlacz ciekłokrystaliczny z podświetleniem zapewnia łatwy odczyt temperatury w prawie wszystkich warunkach oświetlenia.

- Zakres pomiarowy temperatury metodą dotykową od  $-200$  do  $+1\ 372$  °C ( $-328$  do  $+2\ 501$  °F).
- Dostarczany z sondą temperaturową TMDT 2-30 (temperatura maks.  $900$  °C/ ( $1\ 652$  °F)) odpowiednią do wielu zastosowań wymagających pomiaru dotykowego.
- Może być stosowany z dowolną sondą temperaturową SKF, włącznie z sondą TIH P20 dostarczaną z nagrzewnicami indukcyjnymi SKF.
- Może być używany z drugą sondą temperaturową SKF, dzięki czemu jest możliwość odczytu temperatury z każdej sondy lub różnicy temperatur między sondami.
- Odczyty temperatury są wyświetlane w °C, °F lub w stopniach Kelvina (K).
- Wyświetlana temperatura może zostać zamrożona dla ułatwienia odczytu.
- Może być wyświetlana temperatura minimalna, maksymalna i średnia, razem ze znacznikiem czasu.
- Wybierana przez użytkownika funkcja automatycznego wyłączenia się przyrządu zwiększa trwałość baterii.



Pomiar dwóch temperatur

Różnica temperatur z dwóch sond



## Dane techniczne

Oznaczenie	TKDT 10
Wyświetlacz	Duży wyświetlacz ciekłokrystaliczny z podświetleniem
Rozdzielczość wyświetlania	0,1° do 1 000°, w przeciwnym razie 1°
Wyświetlacz podświetlany	Włączony/Wyłączony
Tryby pomiaru	Temperatura minimalna, maksymalna, średnia, różnica, jednoczesny odczyt z dwóch sond
Jednostki pomiarowe	°C, °F, K
Automatyczne wyłączenie	20 minut, włączone/wyłączone
Zakres pomiarowy temperatury przy użyciu sondy	-200 do +1 372 °C (-328 do +2 501 °F)
Dokładność	> -100 °C (-148 °F): ±0,5% odczytu ±1 °C (1,8 °F)
Kompatybilność sondy	2× złącza typu K
Dostarczana w zestawie sonda	TMDT 2-30, umożliwia pomiar temperatury do 900 °C (1 650 °F)
Długość sondy dostarczanej w zestawie	130 mm (5.1 cala)
Czas odpowiedzi sondy	2,3 sekundy (TMDT 2-30)
Bateria	3× AAA alkaliczne typu IEC LR03
Czas pracy	18 godzin przy typowym użytkowaniu (z włączonym podświetleniem)
Wymiary produktu	160 × 63 × 30 mm (6.3 × 2.5 × 1.2 cala)
Waga produktu	200 g (0.4 funta)
Temperatura robocza	0 do 50 °C (32 do 120 °F)
Temperatura przechowywania	-10 do +60 °C (-4 do +150 °F)
Wilgotność względna	Wilgotność względna bez kondensacji - 10 do 90%
Stopień ochrony (IP)	IP 40
Zawartość zestawu	Termometr w zestawie z następującymi elementami: 1× sonda dotykowa TMDT 2-30, 3× baterie AAA, 1× wydrukowana instrukcja obsługi

© SKF jest zarejestrowanym znakiem handlowym Grupy SKF.

© Grupa SKF 2014

Zawartość niniejszej publikacji jest chroniona prawem autorskim i nie może być powielana (również we fragmentach) bez uprzedniego uzyskania pisemnego pozwolenia. Wydawca podjął wszelkie starania, aby informacje zawarte w publikacji były dokładne i prawdziwe, jednak nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub szkody, zarówno bezpośrednie, pośrednie, jak i wtórne, powstałe w wyniku korzystania z informacji zawartych w niniejszej publikacji.

PUB MP/P8 14152 PL · Styczeń 2014

