Konstrukcyjnie bezpieczny termometr na podczerwień Fluke 568 Ex

Konstrukcyjnie bezpieczne pomiary temperatury. Wszędzie na świecie.

Dane techniczne

Konstrukcyjnie bezpieczny termometr na podczerwień Fluke 568 Ex to jedyny produkt, którego można używać w środowiskach niebezpiecznych Class I Div 1 i Div 2 lub Zone 1 i 2, wszędzie na świecie. W środowiskach wydobywczych ropy naftowej, chemicznych, oleju i gazu wszędzie tam stosowany może być nowy termometr 568 Ex, produkt najbardziej zaufanej marki narzędzi testowych, nawet na obszarach o najwyższym współczynniku Ex.

Przejrzysty interfejs użytkownika i opcje menu z programowanymi klawiszami sprawią, że nawet najbardziej skomplikowane zadania staną się dużo prostsze dzięki przyrządowi Fluke 568 Ex. Umożliwia on szybką nawigację po menu, regulację emisyjności, włączanie rejestrowania danych, włączanie i wyłączanie powiadomień za pomocą kilku naciśnięć przycisków. Wszystko to w pojedynczym konstrukcyjnie bezpiecznym narzędziu opatrzonym certyfikatami najpoważniejszych światowych agencji bezpieczeństwa.

Opis przyrządu

Wytrzymała obudowa, wygodna obsługa i ergonomiczne kształty sprawiają, że model Fluke 568 Ex jest w stanie wytrzymać nawet najcięższe warunki spotykane w branży przemysłowej, elektrycznej i mechanicznej.

- Zgodny z wymaganiami certyfikatów bezpieczeństwa konstrukcyjnego Class I Div 1 i Div 2 lub Zone 1 i 2 dla środowisk niebezpiecznych ustanowionych przez uznane światowe agencje bezpieczeństwa.
- Pomiary od –40°C do 800°C (od –40°F do 1472°F).
- Przewodzący futerał do przenoszenia termometru IR do obszarów niebezpiecznych.
- Klawisze funkcyjne i wyświetlacz graficzny umożliwiają łatwy dostęp do zaawansowanych funkcji.
- Mierzy małe obiekty z dalekiej odległości, stosunek odległości do punktu wynosi 50:1.
- Zgodny ze złączem mini sondy – termopary typu K.
- Dokładne pomiary różnego rodzaju powierzchni za pomocą regulowanej funkcji emisyjności, z wbudowaną tabelą materiałów.
- Rejestruje do 99 punktów danych.
- Precyzyjna diagnostyka urządzeń dzięki dokładności pomiaru rzędu 1%.
- Wszechstronny interfejs w pięciu wersjach językowych do wyboru.
- Dwuletnia gwarancja.

sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

Parametry techniczne

	Termometr na podczerwień Fluke 568 Ex
Zakres temperatur mierzonych w podczerwieni	-40°C do 800°C (-40°F do 1472°F)
Precyzja pomiaru w podczerwieni	< 0°C (32°F): ± (1,0°C (± 2,0°F) + 0,1°/1°C lub °F); ≥ 0°C (32°F): ± 1% lub ± 1,0°C (± 2,0°F), wyższa z tych wartości
Rozdzielczość wyświetlacza	0,1°C/0,1°F
Wrażliwość widmowa w podczerwieni	od 8 do 14 µm
Czas reakcji w pomiarze na podczerwień	< 500 ms
Zakres temperatur wejściowych termopary typu K	-270°C do 1372°C (-454°F do 2501°F)
Dokładność pomiaru wejściowego termopary typu K	< -40°C: ± (1°C + 0,2°/1°C) ≥ -40°C: ± 1% lub 1°C, wyższa z tych wartości < -40°F: ± (2°F + 0,2°/1°F) ≥ -40°F: ± 1% lub 2°F, wyższa z tych wartości
D:S (odległość od punktu pomiaru)	50:1
Celownik laserowy	Jednopunktowy laserowy
Minimalna wielkość punktu	19 mm (0,75 cala)
Regulacja emisyjności	Wbudowana tabela typowych materiałów lub możliwość regulacji od 0,10 do 1,00 co 0,01
Przechowywanie danych	99 zapisów
Powiadomienia o przekraczaniu górnych/dolnych progów	Alarmy dźwiękowe i wizualne (dwukolorowe)
Wartości Min./Maks./Śred./Różn.	Tak
Wyświetlacz	Mozaikowy z menu funkcji
Podświetlany LCD	Dwa poziomy, zwykły i jaśniejszy do zastosowań przy słabym oświetleniu
Blokada spustu	Tak
Możliwość przełączania między skalą Celsjusza i Fahrenheita	Tak
Zasilanie	2 baterie zatwierdzonego typu AAA/LR03 (lista zatwierdzonych typów baterii: patrz Instrukcja bezpieczeństwa produktu).
Czas pracy akumulatora	4 godziny z włączonym laserem i podświetleniem; 100 godzin z wyłączonym laserem i podświetleniem, przy współczynniku czasu pracy na poziomie 100%
Temperatury pracy	0 °C do 50°C (od 32°F do 122°F)
Temperatury przechowywania	-20°C do +60°C (od -4°F do +140°F)
Zakres sondy paciorkowej - termopary typu K	-40°C do 260°C (-40°F do 500°F)
Dokładność sondy paciorkowej - termopary typu K	± 1,1°C (2,0°F) od 0°C do 260°C (32°F do 500°F), zwykle pomiędzy 1,1°C (2,0°F) od -40°C do 0°C (-40°F do 32°F)

Certyfikaty bezpieczeństwa

Agencja	Klasa bezpieczeństwa
ATEX/IECEx	Zone 1 i 2 IECEx EPS 13.0006X Ex ia IIC T4 Gb 0°C ≤ Ta ≤ 50°C EPS 13 ATEX 1.525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb
NEC-500/NEC-505	Class I Division 1 i 2 Class I, Division 1, Groups ABCD T4 Class I, Division 2, Groups ABCD T4 Class I, Zone 1, AEx ia IIC T4 Ex ia IIC T4 0°C ≤ Ta ≤ 50°C
GOST	Zone 1 i 2 РОСС DE.ГБ05.B Ex ia IIC T4 Gb X ОТ 0°C ДО +50°C EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0°C ≤ Ta ≤ 50°C
PCEC	Zone 1 i 2 PCEC Ex ia IIC T4 Gb CE13. EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0°C ≤ Ta ≤ 50°C
INMETRO	Zone 1 i 2 IEx 13.0122X Ex ia IIC T4 Gb EPS 13 ATEX 1 525 X II 2G Ex ia IIC T4 Gb 0°C ≤ Ta ≤ 50°C

Jak zamawiać

FLUKE-568 Ex Konstrukcyjnie bezpieczny termometr na podczerwień

Dołączone akcesoria

- Sonda paciorkowa typu K z termoogniwem
- Twardy przewodzący futerał IS
- Instrukcja obsługi

Fluke. *The Most Trusted Tools in the World..*

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.pl

©2014 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. 9/2014
Pub_ID: 12105-pol Rev. 02

Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.