

fluke 572-2

Opis produktu

Fluke 572-2 to termometr na podczerwień do pomiaru wysokich temperatur. Możesz z niego korzystać w warunkach przemysłowych dla dowolnego miejsca na świecie. Niezależnie od tego czy pracujesz w elektrowni, przy wytapianiu i rafinacji metali, szkła, czy w branży petrochemicznej, model 572-2 to najbardziej niezawodne narzędzie diagnostyczne do precyzyjnych pomiarów wysokich temperatur z dużej odległości.

Przejrzysty interfejs użytkownika i opcje menu pod programowanymi klawiszami sprawiają, że nawet najbardziej skomplikowane zadania staną się dużo prostsze. Umożliwiają szybką nawigację po menu, regulację emisyjności, włączanie rejestrowania danych, włączanie i wyłączenie powiadomień za pomocą kilku naciśnień przycisków.



Zalety

Pomiary od -30 do 900°C (od -22°F do 1652°F)

Odległość od punktu pomiaru w skali 60:1 dzięki dwóm szybkim i precyzyjnym laserom

Różne wersje językowe interfejsu (wybór użytkownika)

Bieżąca temperatura oraz wskazania temperatury MAX (Maks.), MIN (Mn.), DIF (Różn.) i AVG (Średn.)

Współpracuje z termoogniwami typu K (złącze mini), również z tymi, które już posiadasz.

Kontrolowanie emisyjności i tabela wstępnie zdefiniowanej emisyjności

Podświetlany ekran temperatury mierzonej przy użyciu promieniowania podczerwonego i termoogniwa

Utrzymywanie ostatniego odczytu (przez 20 sekund)

Alarm dla niskich i wysokich temperatur

Zapis i analiza danych (99 zestawów)

Statyw

Zegar w formacie 12- lub 24-godzinnym

Kabel do połączenia z komputerem w standardzie USB 2.0

Oprogramowanie do dokumentacji FlukeView® Forms

Dwuletnia gwarancja

Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Zakres temperatur mierzonych w podczerwieni | -30 °C do 900 °C (-22 °F do 1652 °F) |
| Dokładność spektrum podczerwieni (geometria kalibracyjna dla temperatury otoczenia 23°C ± 2°C) | <p>≥ 0°C : ± 1°C lub ± 1% odczytu, zależnie od tego która wartość jest większa</p> <p>≥ -10°C do < 0°C: ± 2°C</p> <p>< -10°C: ± 3°C</p> <p>≥ 32°F : ± 2°F lub ± 1% odczytu, zależnie od tego która wartość jest większa</p> <p>≥ 14°F do < 32°F: ±4°F</p> <p>< 14°F: ±6°F</p> |
| Podczerwień – dokładność wskazań | ± 0,5% odczytu lub ± 0,5°C (1°F), zależnie od tego która wartość jest większa |
| Rozdzielczość wyświetlacza | 0,1°C (0,1°F) |
| Stosunek odległości do powierzchni pomiaru | 60:1 (obliczone przy 90% energii) |
| Minimalna wielkość punktu | 19 mm |
| Celownik laserowy | Dwa lasery, moc wyjściowa < 1 mW |
| Wrażliwość widmowa | od 8 μm do 14 μm |
| Czas reakcji (95 %) | < 500 ms |
| Współczynnik emisji | Regulowana cyfrowo (przedział wartości od 0,10 do 1,00 co 0,01) lub ustawiana na podstawie wbudowanej tabeli wartości dla materiałów podstawowych |

| Pomiary stykowe | |
|--|---|
| Zakres temperatury wejściowej termooigniwa typu K | -270°C do 1372°C (-454°F do 2501°F) |
| Dokładność początkowa termooigniwa typu K (przy temperaturze otoczenia 23°C ± 2°C) | < -40°C: ±(1°C + 0.2°/1°C) |
| | ≥ -40°C: ±1% lub 1°C, zależnie od tego która wartość jest wyższa |
| Termooigniwo typu K | < -40 °F: ±(2 °F + 0.2°/1 °F) |
| | ≥ -40 °F: ±1% lub 2 °F, zależnie od tego która wartość jest wyższa |
| Dokładność wskazań termooigniwa typu K | 0,1°C/0,1°F |
| Dokładność wskazań termooigniwa typu K | ± 0,5% odczytu lub ± 0,5°C (1°F), zależnie od tego która wartość jest większa |

| Opcje pomiarów | |
|---|--|
| Powiadomienia o przekraczaniu górnych/dolnych progów | Alarmy dźwiękowe i wizualne (dwukolorowe) |
| Wartości Min./Maks./Śred./Różn. | Tak |
| Możliwość przełączania między skalą Celsjusza i Fahrenheita | Tak |
| Podświetlany LCD | Dwa poziomy, zwykły i jaśniejszy do zastosowań przy słabym oświetleniu |
| Wejście sondy | Jednoczesne wyświetlanie temperatury dla sondy i podczerwieni |
| Blokada spustu | Tak |
| Przechowywanie danych | 99 zapisów |
| Wyświetlacz | Wyświetlacz punktowy, 98 x 96 pikseli z systemem menu funkcji |
| Przesyłanie danych | Złącze USB 2.0 |

| Dane techniczne termooigniwa typu K | |
|-------------------------------------|--|
| Zakres pomiaru (sonda paciorkowa) | -40 °C do 260 °C (-40 °F do 500 °F) |
| Dokładność | ± 1,1°C (± 2,0°F) od 0°C do 260°C (32°F do 500°F). Zwykle do 1,1 °C (2°F) od -40 °C do 0 °C (od -40 °F do 32 °F) |
| Długość kabla | 1-metrowy (40-calowy) kabel termopary typu K ze standardowym miniaturowym złączem termopary i zakończeniem paciorkowym |

| Specyfikacja ogólna | |
|--------------------------------------|---|
| Zabezpieczenia i przestrzegane normy | IEC 60825-1 FDA Laser Class II IEC 61326-1 zgodność z normą CE CMC # 01120009 |
| Temperatury pracy | od 0 °C do 50 °C (od 32 °F do 122 °F) |
| Temperatury przechowywania | od -20°C do +60°C (od -4 °F do +140°F) |
| Wilgotność względna | od 10 % do 90 % wilgotności względnej bez kondensacji do 30 °C (86 °F) |
| Wysokość eksploatacji | 2000 m n.p.m. |
| Waga | 0,322 kg (0,7099 lb) |
| Zasilanie | 2 baterie AA |

Czas pracy akumulatora

8 godzin z włączonym laserem i podświetleniem lub 100 godzin z wyłączonym laserem i podświetleniem, przy współczynniku czasu pracy na poziomie 100% (termometr stale włączony).