

FLUKE®



A person wearing a flight suit is working on the engine of a small aircraft. The person is looking down at the engine, which is a complex of various parts and components. The person is holding a yellow tool or part. The background is a blurred outdoor setting.

Procesy produkcyjne
Pomiar temperatury formowania
Drukowanie; papier i przetwarzanie
Kształtowanie termiczne tworzyw sztucznych
Elektronika
Utwardzanie/suszenie lakieru
Przeniosły spożywczy
Przeniosły chemiczny i farmaceutyczny

Ogrzewanie/wentylacja/klimatyzacja/
chłodnictwo
Nieszczelne kanały
Termostaty
Równoważenie temperatury
Systemy dystrybucji pary
Linie sprężarek

**Utrzymanie ruchu w
zakładach/obiektach**
Konservacja przewidywania i prognozyzna
Audyt energii
Programy konserwacji samochodów i floty
Władze obwodowe/pola elektryczne
Miejsca niebezpieczne/przemysł petrochemiczny
Silniki, pompy i łożyska

Termometry kontaktowe
Pełna gama naszych termometrów kontaktowych jest przedstawiona na stronie 55.

Termometr uniwersalny 561



Fluke 561

Połączenie termometru na podczerwień i termometru kontaktowego

Termometr Fluke 561 oferuje wszystkie funkcje pomiaru temperatury wymagane przez specjalistów zajmujących się instalacjami przemysłowymi, elektrycznymi, grzewczymi, wentylacyjnymi, klimatyzacyjnymi i chłodniczymi. Termometr ten mierzy temperaturę w sposób dotykowy i korzystając z podczerwieni, więc zastępuje kilka innych narzędzi diagnostycznych. Działa szybko i dokładnie oraz jest łatwy w użyciu, dzięki czemu zapewnia oszczędność czasu i pracy. Za pomocą termometru Fluke 561 można wykonywać pomiary temperatury w najwygodniejszy dla siebie sposób. Termometr na podczerwień służy do natychmiastowego pomiaru temperatur obiektów trudno dostępnych, gorących, znajdujących się w ruchu oraz będących pod napięciem. Sprawdza temperaturę silników, izolacji, wyłączników, urządzeń ogrzewania promiennikowego, rur, skorodowanych połączeń i przewodów. Ponadto umożliwia badanie przewodów i innych trudno dostępnych obiektów z poziomu podłogi bez konieczności używania drabiny. Termometr Fluke 561 można podłączyć do poręcznej sondy

przyczepianej na rzepy Velcro® lub dowolnej standardowej termopary z minizłączem typu K.

- Do szybkich pomiarów z bliska lub z odległości służy termometr na podczerwień
- Jednopunktowy celownik laserowy
- Prosta regulacja emisyjności umożliwiająca dokładniejszy pomiar temperatur rur i przewodów
- Do urządzenia dołączona jest sonda przyczepiana na rzep do pomiarów kontaktowych powierzchniowych temperatur przegrzewania i dochładzania
- Zgodny ze wszystkimi standardowymi termoparami typu K ze złączem 'mini'
- Odczyt MIN./MAKS. i RÓŻNICY temperatur
- Lekki (tylko 340 gramów) i przenośny
- Przewodnik po pomiarach w zestawie

Parametry techniczne produktu

Zakres temperatury	-40 do 550 °C
Rozdzielczość wyświetlacza	0,1° odczytu
O.P (Odległość od punktu pomiaru/rozdzielczość optyczna)	12:1
Łatwa regulacja współczynnika emisyjności	Ustawienia: niska (0,3), średnia (0,7), wysoka (0,95)
Dokładność wyświetlania (przy zakładanej zewnętrznej temperaturze eksploatacji 23 do 25 °C)	± 1% odczytu lub ± 1 °C, wyższa z dwóch wartości; poniżej 0 °C, ± 1 °C, ± 1°/1°
Czas reakcji	500 ms (95% lub odczyt)
Powtarzalność pomiaru	± 0,5% odczytu lub ± 1 °C, wyższa z dwóch wartości
Zakres widma	8 do 14 µm
Celownik laserowy	Jednopunktowy laserowy
Wyłączanie lasera	Laser jest wyłączany, jeśli zewnętrzna temperatura przekracza 40 °C
Moc lasera	Klasa 2 (III); Moc < 1 mW, długość fali 630-670 nm
Wilgotność względna	10 do 90% wilgotności względnej bez kondensacji, przy < 30 °C
Zasilanie	2 baterie AA (alkaliczne lub NiCD)
Zatrzymanie wskazań wyświetlacza	7 sekund
Podświetlany ekran	Tak, ekran LCD wyświetlający dwa pomiary (temperatura bieżąca i MAKS./MIN./RÓŻNICA/ŚR.), wskaźnik rozładowania baterii, wskazania w stopniach Celsjusza/Fahrenheita i opcje pomiaru/wstrzymania
Temperatura eksploatacji	0 do 50 °C
Temperatura przechowywania	-20 do 65 °C
MAKS., MIN., RÓŻNICA temperatur	Tak
Wejście końcówki 'mini' termopary typu K	Tak, zgodne z przemysłowymi termoparami typu K ze złączem 'mini'
Sonda przyczepiana na rzep zgodna z termoparami typu K	Tak, obsługa zakresu temperatur 0 – 100 °C z dokładnością ± 2,2 °C
Przewodnik po pomiarach	Tak

Czas pracy na bateriach alkalicznych: 12 godzin

Wymiary (wys. x dł. x szer.):

176,9 x 163,6 x 51,8 mm

Waga: 340 gramów

Dwuletni okres gwarancji



Termometr Fluke 561 ma wszystko, czego potrzeba do natychmiastowego przeprowadzenia pomiarów.

Dołączone akcesoria

Sonda przyczepiana na rzep zgodna z termoparami typu K, podręczna torba przenośna, 2 baterie AA oraz instrukcja użytkownika z przewodnikiem po pomiarach.

Informacje dotyczące zamawiania

Fluke 561 Termometr

Zalecane akcesoria



H6

Zobacz strona 119



80-PK-1

Zobacz strona 116



80PK-8

Zobacz strona 116



80PK-25

Zobacz strona 116