

EXTECH RH401

Cyfrowy wilgotnościomierz z termometrem na podczerwień

Pomiar wilgotności, temperatury termometru mokrego, temperatury punktu rosy, temperatury powietrza oraz bezstykowy pomiar temperatury za pomocą podczerwieni. Urządzenie wyposażone jest w trójdzielny wyświetlacz LCD z podświetleniem, na którym mogą być wyświetlane:

- Temperatura powietrza + wilgotność względna + temperatura powierzchni
- Temperatura punktu rosy + wilgotność względna + temperatura powierzchni
- Temperatura termometru mokrego + wilgotność względna + temperatura powierzchni

Extech RH401 to cyfrowy miernik wilgotności z wbudowanym termometrem IR, który umożliwia szybki, bezkontaktowy pomiar temperatury powierzchni.

Termometr IR posiada regulowany współczynnik emisyjności i rozdzielczość optyczną 8:1. Oblicza różnicę temperatur między temperaturą powierzchni IR a temperaturą punktu rosy. Idealny do detekcji miejsc narażonych na pleśń. Urządzenie posiada szereg dodatkowych funkcji, takich jak przechwytywanie danych Data Hold, programowalne wyłączenie zasilania oraz wysuwaną sondę do ochrony czujników, gdy miernik nie jest używany. W zestawie z twardym futerkiem ochronnym i 4 bateriami AAA.



Zalety:

- Trójdzielny wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Możliwość wyświetlania jednocześnie 3 mierzonych wartości w wybranej konfiguracji
- Wbudowany termometr na podczerwień ze wskaźnikiem laserowym i optyką 8:1
- Regulowany współczynnik emisyjności od 0,3 do 1,0
- Precyzyjny pojemnościowy czujnik wilgotności z możliwością wysuwania, w celu zabezpieczenia go podczas transportu i przechowywania
- Oblicza różnicę T1 (temperatura powierzchni IR) – DP (temperatura punktu rosy)

Specyfikacja techniczna:

Parametr	Zakres	Maksymalna rozdzielczość	Podstawowa dokładność
Wilgotność	10 do 90% RH	0,1% RH	± 3% RH
Temperatura (wewn.)	-20 do 50°C	0,1°C	± 0,3% lub ± 1°C
Temperatura (zewn.)	-200 do 1370°C	0,1°C	± 0,3% lub ± 1°C
Temperatura punktu rosy		-68,0 do 49,9°C	
Temperatura termometru mokrego		-21,6 do 49,9°C	
Wymiary / Waga		230 x 57 x 44 mm / 153 g	