

DE3009 Cyfrowy Termo-Higrometr z rejestracją

DE3009 to najnowszy przyrząd tajwańskiej firmy DER EE, którego możliwości pomiarowe, jakość wykonania i przystępna cena zainteresuje z pewnością użytkowników tej grupy przyrządów rejestrujących. Ten kompaktowy miernik umożliwia pomiary i rejestrację we własnej pamięci lub transmisję do PC wartości wilgotności względnej (1%~99%) i temperatury (-20°C~+60°C) mierzonej czujnikiem Thermo-Hygro (kanał pomiarowy B) i temperatury mierzonej sondami typu K w zakresie -200°C~1370°C (kanał pomiarowy A).

Czytelny wyświetlacz LCD pozwala na jednoczesny odczyt tych 3 mierzonych wielkości i przełączanie wskaźników pomiędzy głównym i pomocniczymi wyświetlaczami. Domyślnie na wyświetlaczu głównym wskazane jest R.H. Dodatkowy sub-wyświetlacz mierzy czas rzeczywisty i pracuje jako stoper oraz wskazuje temperaturę odniesienia przy pomiarach różnicowych. Do obsługi służy klawiatura membranowa wysokiej jakości. Czujnik wilgotności w formie przyłączanego modułu (zastosowano wtyk mini DIN) to bardzo wygodne rozwiązanie umożliwiające łatwą wymianę czujnika jest też pomocne w diagnozowaniu.

CECHY PRZYRZĄDU

- Pomiary z automatyczną zmianą zakresów
- Pomiar wilgotności względnej (R.H.) 1%~99%
- Bardzo krótki czas odpowiedzi
- Wysoka dokładność
- Pomiar temperatury w °C lub w °F
- Zapis w wewnętrznej pamięci 10 pomiarów łącznie z czasem
- Jednoczesny odczyt z pamięci MAX, MIN i AVG (średniej)
- MAX-hold, MIN-hold, DATA-hold
- REL pomiary względne
- Bryzgoszczelna obudowa
- Wskaz wyczerpania baterii
- Autowylączenie
- Złącze RS232 do współpracy z PC
- Praca -10°C~+50°C, R.H. < 80% (bez kondensacji)
- Gniazdo zewnętrznego zasilania

ZAKRESY I DOKŁADNOŚCI

Czujnik R.H.(1%~99%) i temperatury (-20°C~+60°C)

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
10% ~ 90% @ 25°C	±2,5% R.H.	0,1% R.H.
<10%, >90% @ 25°C	±5% R.H.	0,1% R.H.
Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
0°C~+45°C	±0,5°C	0,1°C
-20~0°C i 45~60°C	±1°C	0,1°C
30°F~+113°F	±1°F	0,1°F
-4~30°F i 113~140°F	±2°F	0,1°F

Pomiar temperatury sondami K w °C i °F

(dokł. dla 23°C ± 5°C i R.H.<80% nie uwzględnia dokł. sond)

Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
-200°C ~ -100°C	0,5%ww +0,5°C	0,1°C
-100°C ~ +220°C	0,2%ww +0,5°C	0,1°C
+220°C ~ +1370°C	0,2%ww +1°C	1°C
Zakres	Dokładność	Rozdzielczość
-328°F ~ -148°F	0,5%ww +0,5°F	0,1°F
-148°F ~ +428°F	0,2%ww +2°F	0,1°F
+428°F ~ +1370°F	0,2%ww +2°F	1°F

DANE OGÓLNE

Wyświetlacz	LCD 9999max próbkowanie 2 razy /s
Zasilanie	3V: 2x bateria 1,5V LR06 lub zewn. zasilacz
Żywotność bat.	~200 h (baterie alkaliczne)
Wymiary i masa	72 x 32 x 179 [mm] (szer x gł x wys); 180g
Ukompletowanie	Sonda temp. NR39, czujnik Thermo-Hydro, 2x bat. LR06 kabel RS232+oprogramowanie, instr. obsł. w j. polskim

DER EE®

