

Ogólna charakterystyka

- 466 charakterystyk drewna
- 28 charakterystyk materiałów budowlanych
- Obliczanie wilgotności
- Wynik wyświetlany w różnych jednostkach
- Dostępne zewnętrzne sondy wysokotemperaturowe
- Interfejs szeregowy lub wyjście analogowe 0-1 V
- Możliwość aktualizacji oprogramowania

Zastosowanie

Dokładne pomiary: ciętego drewna, forniru, trocin, wiórów drzewnych, wełny, lnu, słomy, siana, gazo betonu, cegieł, odlewów, zapraw wapiennych, zapraw cementowych, papieru, kartonu, tekstyliów itp.

Specyfikacja

Metoda pomiaru:

wilgotność: rezystancyjny pomiar wilgotności zgodny z DIN 13183-2:2002

pomiar temperatury zewnętrzny: termopara NiCr-Ni
pomiar temperatury wewnętrzny: NTC

Predefiniowane charakterystyki: 494

Zakres pomiarowy:

wilgotność: 0,0 do 100% wilgotności (zależne od charakterystyki)

temperatura: -40,0°C ... +200°C

Estymacja: w 9 punktach (suchy...mokry)

Rozdzielczość: 0,1% odpowiednio 0,1°C

Dokładność: (w temp. znamionowej)

drewno: $\pm 0,2$ % wilgotności (odchylenie od charakterystyki przy zakresie 6...30%)

materiały budowlane: $\pm 0,2$ % wilgotności (odchylenie od charakterystyki)

temperatura (zewnętrzna): $\pm 0,5$ % zakresu, $\pm 0,3$ °C odczytu

Kompensacja temperatury: automatyczna lub manualna

Przyłącze czujnika:

wilgotności: BNC

temperatury: wtyk płaski

Temperatura znamionowa: 25,0°C

Dopuszczalna temp. pracy: -25 do 50 °C

Temperatura przechowywania: -25 do 70 °C

Wilgotność: 0 do +95%RH (brak kondensacji)

Wyświetlacz: podwójny wyświetlacz LCD 4 cyfry

Przyciski: 6 przycisków membranowych



Wyjście: wyjście typu jack $\varnothing 3,5$ mm

- **interfejs szeregowy:** optycznie izolowany, możliwość podłączenia do portu RS232 lub USB poprzez adapter GRS3100, GRS3105 lub USB3100

- **wyjście analogowe:** 0...1 V wyjście analogowe z możliwością nastawy

Zasilanie: bateria 9V typ IEC 6F22 (w zestawie) lub zewnętrzny zasilacz 10,5 -12V (np. GNG10/3000)

Sygnalizacja niskiego stanu baterii: Δ i „bAt”

Pobór mocy: w przybliżeniu 2,5 mA

Wymiary/Masa: 142x71x26 mm, 155 g

Obudowa: obudowa z tworzywa ABS, membranowe przyciski

Funkcje:

Funkcja Hold: poprzez przyciśnięcie przycisku hold można zapamiętać aktualnie wyświetlaną wartość

Auto- Hold: automatyczne zapamiętywanie wartości

Sort: możliwości wyboru 8 najczęściej wykorzystywanych charakterystyk

Funkcja oszczędzania baterii: wyłączenie po 1...120 min (możliwość dezaktywacji)