

Miernik typu GL2M, względnej przenikalności elektrycznej cienkich i miękkich warstw dielektrycznych, w tym zawartości wody w liściach

Dane techniczne:

1. Zastosowanie zwłaszcza do pomiaru temperatury i zawartości wody w liściach.
2. Zakres mierzonych wartości stałej dielektrycznej: 0,9 to 99,9
3. Rozdzielczość pomiaru stałej dielektrycznej: 0,1
4. Przedział wartości względnej zawartości wody: 1,0% to 99,9%
5. Rozdzielczość pomiaru względnej zawartości wody: 0,1%
6. Przedział grubości mierzonych materiałów: 0,010mm do 2,000mm
7. Rozdzielczość pomiaru grubości: 0,001mm
8. Błąd pomiaru grubości: $\pm 0,01$ mm
9. Pomiar temperatury liścia metodą IR, rozdzielczość 0,1°C
10. Siła nacisku elektrod pomiarowych: 1,0N
11. Ekran wyświetlający komunikaty i wyniki: OLED 128 x 64 dots
12. Interfejs wymiany danych: USB (gniazdo mikro USB) + BLUETOOTH 4.0
13. Oprogramowanie dla akwizycji danych pomiarowych – opcja w zestawie
14. Zasilanie: akumulatory 3xNi-MH AAA (typu: ReadyToUse, ReCyko, EverActive)
15. Ładowanie akumulatorów – wbudowana ładowarka.
16. Zewnętrzne źródło ładowania : +5V/150mA zasilacz z wtykiem mikro USB
17. Czas trwania pomiaru: poniżej 2s.
18. Możliwość pomiarów seryjnych z uśrednianiem na bieżąco: 16 cykli
19. Wbudowana pamięć 30 cykli pomiarowych
20. Pomiar temperatury i wilgotności względnej otoczenia - opcja
21. Zakres pomiaru temperatury otoczenia: -40°C do + 125°C
22. Błąd pomiaru temperatury otoczenia: $\pm 0,2$ °C
23. Zakres pomiaru wilgotności względnej otoczenia: 0 do 100%
24. Błąd pomiaru wilgotności względnej otoczenia: ± 2 %
25. Obsługa za pomocą jednego klawisza – autorski algorytm ASONIK
26. Waga całkowita: 500g
27. Wymiary urządzenia: 45mm x 45mm x 125mm
28. Materiały konstrukcyjne: stal nierdzewna, brąz, nylon, teflon
29. Zgodność z wymaganiami "Food Grade,"
30. Zgodność z dyrektywami CE.

31. Program „GLM_DATA_COLLECT” www.asonik.pl/zip/glm.exe 
32. Instrukcja obsługi www.asonik.pl/zip/gl2m-man.pdf