

Ręczne urządzenia MW 1100 oraz MW 1100S

Przenośne, dokładne, o uniwersalnym zastosowaniu



Ręczne mierniki wilgotności MW 1100 oraz MW 1100S są lekkimi i łatwymi w obsłudze urządzeniami, które pozwalają na szybkie i dokładne pomiary wilgotności w różnorodnych produktach. Działy produkcji, punkty odbioru towaru, albo kontrolerzy jakości będą prawdopodobnie pierwszymi którzy z nich skorzystają.

Postępowanie

Czujnik MW 1100 jest płaski i w kształcie talerza u podstawy, przez co zapewnia całkowity kontakt z próbką podczas badania. Zawartość wilgoci jest mierzona i wyświetlana w czasie krótszym niż jedna sekunda. Aby mierzyć wilgotność przy użyciu MW 1100S należy sondę w kształcie miecza z zamocowanym na jej końcu czujnikiem, wbić w wypełnione pudło, worek lub inny podobny pakunek.

Standardowa konfiguracja

To kompaktowe i zasilane z akumulatora urządzenie zawiera podświetlany wyświetlacz graficzny LCD ze zintegrowanym czujnikiem miejscowym.

Urządzenia serii MW 1100 dostarczane są w pudełku zawierającym urządzenie pomiarowe, zasilacz uniwersalny oraz kabel USB do interfejsu.



Zakres pomiarów

Przedział wilgotności wynosi od 1 do 50% i jest ściśle określony dla każdego materiału poddawanego badaniu i może zostać wybrany w odpowiednich sekcjach. Temperatury produktów w granicach od 5 do 60 stopni, są odczytywane przy użyciu integralnego czujnika temperatury w podczerwieni i są kompensowane przez opcjonalną, termicznie ustabilizowaną kalibrację.

Czas pomiaru

Mniej niż 1 sekunda

Pamięć produktów i konfiguracji

EEPROM będący częścią urządzenia przechowuje kalibrację nawet 25 produktów oraz w sumie 250 odczytów pomiarów.

Porty

Urządzenie posiada wyjście analogowe (4-20mA), port USB do łączenia z komputerem, port do łączenia z zewnętrznym czujnikiem temperatury (Pt100 lub IR) oraz port drukarki.

Oprogramowanie

Oprócz wbudowanego oprogramowania firmowego, istnieje również możliwość komunikacji z komputerem PC przy użyciu poręcznego oprogramowania TEWS Moisture View Lite ©.