

Satysfakcja z rutynowych badań



MW 1150 zaprojektowany jest jako małe, poręczne urządzenie laboratoryjne, bądź urządzenie używane przy liniach produkcyjnych. Opiera się na technologii MW 11XX, która pozwala w ciągu zaledwie milisekund uzyskać wiarygodny wynik z czujnika. Podświetlany monitor 5,7" (14,5 cm) całowy wyświetla do 250 wyników, i te wyniki urządzenie jest w stanie przechowywać w swojej pamięci. Zastosowane w linii produkcyjnej wymagają standardowego 4-20mA interfejsu do transferu wyników do komputera. Są również porty dla drukarki typu P 1150 oraz różnych czujników temperaturowych.

MW 1150 jest konfigurowane i kalibrowane poprzez komputer podłączony do właściwego portu. Kable oraz oprogramowanie TEWS Moisture View © są załączone do pakietu.

Prawie wszystkie czujniki laboratoryjne z serii MW 4XXX pasują do obwodu MW 1150.

MW 1150 to propozycja szybkiego pomiaru mikrofalowego wilgotności w rozsądnej cenie.



Standardowa konfiguracja

Analizator wilgotności to poręczne urządzenie, które zaprojektowane zostało z uwzględnieniem wszelkich norm bezpieczeństwa i ochrony IP20. Wyposażone zostało w podświetlany wyświetlacz graficzny LCD ze zintegrowanym czujnikiem. Energia jest dostarczana do urządzenia poprzez zewnętrzny kabel z wtyczką.

Przedziały pomiarów

Zakres pomiarowy jest charakterystyczny dla materiału i czujnika, rozciąga się od 0,1% do 70,0% i może być wybierany w zakresach częściowych. Temperatura produktu może wynosić od 5°C do 60°C, mierzona jest za pomocą opcjonalnego zewnętrznego czujnika temperatury Pt100 lub opcjonalnego zewnętrznego czujnika temperatury pracującego w podczerwieni i może być do wyboru wyrównana za pomocą automatycznej kalibracji z kompensacją temperatury.

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 (P 1150).

Oprogramowanie

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