



Urządzenia do pomiarów laboratoryjnych dostarczane przez TEWS Elektronik stosowane są wszędzie tam, gdzie wilgotność próbek produktów ma zostać przeanalizowana z dużą dokładnością i gdzie inne konwencjonalne metody pomiarów wilgotności, takie jak suszarki czy miareczkowanie są zbyt czasochłonne.

Wyniki pomiarów nie zależą od różnych naturalnych właściwości produktów takich jak kolor, uziarnienie, zawartość soli czy gęstość nasypowa. Te trwałe i funkcjonalne struktura są niezwykle proste w obsłudze tak, by móc wykluczyć ewentualne błędy spowodowane przez operatora. Wyniki pomiarów mogą być przechowywane na komputerze lub karcie pamięci USB w celu późniejszej weryfikacji.

Duża liczba różnych czujników do pomiaru wilgotności pozwala na ich adaptację do urządzeń pomiarowych w laboratorium. Czujniki rurowe pozwalają również na pomiary gęstości.



Bez potrzeby przygotowywania próbek

Metoda pomiarowa opracowana przez TEWS Elektronik pozwala na pomiary próbek produktów bez konieczności ich wcześniejszego przygotowania. Nie trzeba mieć czy ważyć próbki przed lub po pomiarze lub używać reagentów chemicznych. Próbka poddana pomiarowi nie zostaje zmodyfikowana i podgrzana, więc może być dalej zawrócona na linię produkcyjną jako produkt pełnowartościowy.

Natychmiastowe wyniki

Pomiary praktycznie nie zajmują czasu. Kiedy tylko próbka zostaje umieszczona w czujniku, wyświetlacz natychmiast pokazuje wynik, który następnie może być zachowany w pamięci. Szybkie pomiary pozwalają uniknąć nierzadko kosztownych opóźnień w procesach.

Weryfikacja wyników

Wyniki są przechowywane w urządzeniu razem z datą i dokładnym czasem pomiaru. Przechowywane są również inne szczegóły wykonanych operacji. Do przygotowania analizy statystycznej wyników lub też wyświetlania wykresów zależności czas/wynik sporządzonych z odczytów czujnika, można skorzystać bezpośrednio z urządzenia albo z zewnętrznego komputera.

MW 4300 oraz MW 4310

Tester laboratoryjny MW 4300 charakteryzuje 10,4" (26,4 cm) calowy kolorowy ekran dotykowy do wyświetlania wyników z czujnika i do ustalenia parametrów konfiguracyjnych. MW 4310 musi być dodatkowo zaopatrzony w monitor, klawiaturę i mysz. TEWS Moisture View © jest zainstalowany w obu urządzeniach, łącznie z oprogramowaniem operacyjnym.

STANDARDOWE INTERFEJSY LABORATORYJNEGO URZĄDZENIA POMIAROWEGO MW 4300 / MW 4310

- port szeregowy RS 232 (modem, serwis)
- Ethernet
- 3 USB
- wejście analogowe (0/4-20mA) dla opcjonalnego czujnika podczerwieni
- Pt100 port czujnika temperatury
- Porty myszy, klawiatury i monitora VGA
- automatyczne wykrywanie czujników