

# Miernik jakości ziarna



## Wilgotnościomierz typu Super CHTM2 serii 25K z opcją pomiaru zawartości białek i tłuszczów

**Miernik wyposażony w opcję pomiarów zawartości białek, wody, skrobi, oleju, metodą podczerwieni przy jednoczesnym pomiarze masy oraz alternatywnym pomiarze zawartości wody metodą dielektryczną jest w istocie pierwszym przenośnym i poręcznym miernikiem parametrów ziarna i nasion dającym istotne informacje o badanym materiale.**

W zakresie pomiaru zawartości wody miernik wykorzystuje impedancyjną, wieloczęstotliwościową metodę pomiaru stałej dielektrycznej badanego surowca. Odpowiednie krzywe kalibracji pozwalają na wyznaczenie procentowej zawartości wody.

Przeznaczony do szybkiego określania wilgotności, temperatury i gęstości w ziarnach zbóż, nasionach roślin oleistych, warzyw, kwiatów, drzew leśnych i wielu innych.... Miernik w każdych warunkach "da sobie radę".

Mierzy precyzyjnie i powtarzalnie, niezależnie od wpływu temperatury i gęstości surowca, odporny na kurz, ekstremalne temperatury i wstrząsy, niezawodny, sprawdza się w trudnych warunkach na całym świecie, dożywotni serwis...

Układ wibracji efektywnie dopasowany do każdego rodzaju ziaren, bezkontaktowy pomiar (metodą podczerwieni) temperatury badanego materiału, wyświetlanie wyniku oraz korekta temperaturowa wskazania wilgotności odniesiona do 25 st. Celcjusza.

Nie wymaga odważania surowca i stosowania lejków zasypanych, mała komora zasypana.

Skuteczna metoda zagęszczania surowca gwarantuje powtarzalność zasypania przy jednoczesnym pomiarze masy zasypanego surowca.

Pomiar masy pozwala na uzyskanie pierwszej klasy pomiarowej przy jednoczesnym braku konieczności precyzyjnego odmierzania objętości zasypanego materiału.

Jeśli komora zasypana zasypana zostanie objętością 100 ml surowca, wówczas wyświetlony wynik pomiaru masy będzie równoznaczny z wartością gęstości surowca.

Mierzy wszystkie spotykane wartości wilgotności w ziarnach i nasionach.  
Miernik wskazuje obiektywne wartości zawartości wody w badanym surowcu, nie wymaga wprowadzania korekt.  
Błąd pomiaru w zakresie handlowym mniejszy niż 0.3%  
Dostosowany do kontaktu z żywnością (food grade).  
Czytelny w każdych warunkach wyświetlacz graficzny typu OLED.

Wbudowany interfejs Bluetooth umożliwia:

- a. bezprzewodowe przekazywanie wyników pomiarów do systemu informatycznego bądź na drukarkę,
- b. zdalne serwisowanie miernika,
- c. wprowadzanie nowych krzywych kalibracji oraz uzupełnianie istniejących.

**Od sezonu 2018 mierniki Super CHTM2 serii 25k na życzenie mogą zostać doposażone w opcję pomiaru zawartości białek, wody, skrobi i oleju wykorzystującą metodę pomiaru absorpcji podczerwieni w badanej próbce materiału. Funkcja wibracyjnego zagęszczania porcji zasypanego surowca, w sposób odpowiedni dla metod podczerwieni, powtarzalnie przygotowuje próbkę materiału.**

Nie rozregulowuje i nie rozstraja się, nie wymaga okresowych kalibracji.  
Kształt, małe wymiary (20cm x 11cm x 7cm) i masa (500g) pozwalają na pracę ręczną.  
Standardowe zasilanie - 4 baterie alkaliczne rozmiaru R6 (AA).  
Opcjonalne zasilanie - 4 akumulatory typu "ready to use" rozmiaru R6 (AA) plus zewnętrzna ładowarka 230VAC.  
Walizka wchodząca w skład zestawu mieści miernik i opcjonalną ładowarkę akumulatorów.

**Urządzenie jest całkowicie polską konstrukcją (oczywiście nie dotyczy to podzespołów elektronicznych, których główne pochodzenie to USA). Miernik jest wytwarzany w 100% w Polsce, z pomocą polskich pracowników, płacących w Polsce podatki i ubezpieczenie.**

Sugerowana cena urządzenia jest wielokrotnie niższa od konstrukcji oferowanych przez zagranicznych producentów.

Firma ASONIK zapewnia całodobowe wsparcie techniczne i pełny serwis pogwarancyjny.  
Czytelny dostęp do wszelkich potrzebnych informacji za pośrednictwem strony internetowej [www.asonik.pl](http://www.asonik.pl)

**INFORMACJA • PRODUKCJA • SPRZEDAŻ • WYSYŁKA**

**ul. Słoneczna 6, 62-007 Tuczno  
tel./fax +48 61 815 62 61, kom. +48 509 993 249  
[www.asonik.pl](http://www.asonik.pl) ; [firma@asonik.pl](mailto:firma@asonik.pl)**