

Komputerowy identyfikator do oznaczania zawartości wody w:

- ziarnach zbóż
- nasionach warzyw, kwiatów i drzew leśnych
 - produktach młynarskich
 - innych materiałach sypkich
- granulatach (piasek, żwir, farby proszkowe, tworzywa sztuczne)



Tester Super CHTM2 serii 15k

CECHY

- Na życzenie aparat może być przystosowany do indywidualnych potrzeb użytkownika. Możliwe jest również samodzielne zaprogramowanie aparatu według własnych charakterystyk.
- Gotowe, na stałe wbudowane w aparat są między innymi charakterystyki następujących surowców:

Pszemica, Żyto, Pszenżyto, Jęczmień, Owies, Owies nieoplewiony, Rzepak, Kukurydza, Wyka, Peluszka, Groch, Bobik, Łubin, Fasola, Bób, Gryka, Gorczyca, Len, Proso, Lucerna, Jęczmień browarny, Słód jęczmienny ...

Dynia, Szpinak, Marchew, Pietruszka, Rzodkiew, Facelia, Rzeżucha, Sałata, Burak ćwikłowy, Skorzonera, Cukinia, Słonecznik, Cykoria, Koper, Papryka, Pomidor, Kapusta, Seler, Ogórek ...

Dalia, Aster chiński, Złocien, Cynia, Bratek, Fiołek, Chaber, Ostróżka ogrodowa, Tymotka łąkowa, Koniczyna czerwona, Kanar...

Sosna pospolita, Świerk pospolity, Buk, Dąb, Modrzew europejski, Jedlica, Jodła pospolita, Sosna czarna ..., Mąka pszenna : typu „AD”, typu „Semolina”, typu „850”, typu „750”, typu „500”, Otręby pszenne, Płatki pszenne, Kasza manna, Kaszka makaronowa, Makarony ..., Mąka żytnia typu „720”, typu „2000”, Otręby żytnie, Płatki żytnie ..., Mąka kukurydziana, Kasza kukurydziana, Płatki kukurydziane, Gryś kukurydziany, Preparaty kukurydziane ...

Mleko w proszku, Proszek z jajek, Kazeina kwasowa i zasadowa, Granulaty cukrowe, Kawa palona, Kawa zielona, Herbata, Ziarno kakaowe, Ryż łuskany, Pasze, Przyprawy

Mieszanki betonu, Piasek, Żwiry, Rudy metali, Farby proszkowe, Tworzywa sztuczne, inne ...

UWAGA!!! nie oferowana jest krzywa kalibracji dla granulatu PCV, ale można posługiwać się aparatem badając metodą porównawczą. Istnieje możliwość wykonania bezpłatnie w czasie użytkowania przygotowania takiej kalibracji na podstawie dostarczonych przez użytkownika danych.

- ✓ W każdym z podanych przypadków Super CHTM2 umożliwia oznaczanie zawartości wody w objętościowych (zasypywanie komory do pełna - max 450ml) lub też wagowych (od 50,0g do 200,0g, zależnie od gęstości) porcjach surowca. Dla zakresów wagowych urządzenie spełnia wymogi 1 klasy dokładności.
- ✓ Super CHTM2 dokonuje pośredniej identyfikacji wilgotności badanych surowców przez zbadanie ich właściwości w polu elektromagnetycznym wysokiej częstotliwości. Konstrukcja identyfikatora jest oryginalnym opracowaniem (zgłoszone do opatentowania w Urzędzie Patentowym RP).
- ✓ Przy badaniu zawartości wody urządzenie ma zupełnie wyjątkowe właściwości. **Nie niszczy i nie uszkadza badanych materiałów.** Dla poprawnego działania **nie wymaga zewnętrznego zasilania** ani specjalnego, wydzielonego stanowiska roboczego. Możliwa jest praca w polu, lesie, w magazynie. Aparat i jego wcześniejsze odmiany przeszedł w kilkunastu sezonach pomyślne testy w różnych i często skrajnych warunkach u licznych dotychczasowych użytkowników, posiada pozytywne opinie i atesty wielu znaczących ośrodków i laboratoriów.
- ✓ Na uwagę zasługuje fakt znakomitej powtarzalności i stabilności w czasie identyfikacji zawartości wody w badanych materiałach. Błąd powtarzalności mieści się w granicach od $\pm 0.1\%$. Aparat nie wymaga okresowego strojenia.
- ✓ Cechą urządzenia jest nadzwyczaj prosta i nieskomplikowana obsługa. Wynik oznaczenia zawartości wody podany zostaje po 3 sekundach od chwili zasypania komory pomiarowej i jest wyskalowany w [%] zawartości wody. Użytkownik, po wybraniu odpowiedniego zakresu powinien jedynie nacisnąć przycisk „%”, po czym następuje odczyt wskazań.
- ✓ Nie spotykany w innych tej klasy urządzeniach elementem jest opcjonalna **drukarka-kalkulator** oraz **waga kieszonkowa**, które dostępne są jako opcje (na życzenie Klienta). Drukarka umożliwia pozyskanie wydruku wyników na taśmie papierowej. Waga pozwala na wykorzystanie wszystkich zakresów pomiarowych w dowolnych warunkach użytkowania aparatu.
- ✓ Czynnikiem przesądającym o wyjątkowych parametrach Super CHTM2 jest **możliwość zaprogramowania aparatu przez użytkownika samodzielnie, stosownie do własnych potrzeb**, zwłaszcza gdy zachodzi potrzeba określania zawartości wody w surowcach wykraczających poza te, zaprogramowane na stałe w pamięci Super CHTM2 albo w sytuacji, gdy któraś z zaprogramowanych na stałe charakterystyk odbiega z różnych powodów od rzeczywistych właściwości badanego surowca. Użytkownik może w takim przypadku zaprogramować nazwę surowca, przedział spotykanych zawartości wody oraz kilkadziesiąt punktów krzywej kalibracji, które pozyskał innymi, uznanymi za obiektywne metodami.
- ✓ Aparat, stosując odpowiednie metody interpolacji dokona obliczeń tak, by na wyświetlaczu podczas każdorazowego oznaczania zawartości wody ukazał się wynik wyskalowany w % zawartości wody.
- ✓ Wyczerpujących informacji o tym, jak programować aparat, dostarcza dołączona instrukcja. Zapoznanie się z nią wystarcza do sprawnego zaprogramowania, natomiast drukarka - o ile dołączona jest do kompletu - pozwala na wydrukowanie wszystkich wprowadzonych przez użytkownika charakterystyk.
- ✓ **Zapewniamy dwuletnią gwarancję**, przeglądy urządzenia i **pełen serwis pogwarancyjny**. Istnieje możliwość odpłatnego przedłużenia gwarancji.

Skład podstawowego kompletu:

1. Miernik Super CHTM2
2. Lejki zasypowe szt. 2
3. Instrukcja obsługi
4. Walizka z tworzywa

Opcja (dodatkowo do zestawu na życzenie Klienta):

- a.) waga elektroniczna
- b.) drukarka CASIO HR-8T
- c.) możliwość współpracy z PC przy zastosowaniu specjalnego oprogramowania i przewodu połączeniowego