



### ***Szybsza, mądrzejsza i bardziej efektywna analiza wilgotności***

Zawartość wilgoci ma wpływ na wszystko, co używany na co dzień. Dlatego w wielu przypadkach ważne jest dokładne określenie wilgotności próbek. Dzięki naszemu sztanarowemu urządzeniu MB120 wyposażonemu w elementy umożliwiające wykonanie rutynowych i zaawansowanych pomiarów cały proces przebiega szybciej i łatwiej oraz jest bardziej skuteczny. Model MB120 umożliwia analizowanie większej liczby próbek, uzyskiwanie dostępu do zapisanych danych oraz spędzenie mniej czasu na przygotowaniach, a więcej na wykonywaniu pomiarów.

#### ***Zalety urządzenia:***

- Szybko rozpocznij pracę ze SmartGuide™. Ta rewolucyjna funkcja automatycznie analizuje próbkę i tworzy metodę, eliminując konieczność zgadywania w początkowej konfiguracji.
- MB120 zapewnia szybkie i dokładne wyniki dzięki funkcjom takim jak grzałka halogenowa, konfigurowalne kryteria wyłączenia i cztery wbudowane profile suszenia.
- Model MB120 umożliwia przechowywanie nawet 100 metod oraz 1000 wyników pomiaru. Przechowywane wyniki można eksportować, a metody udostępniać pomiędzy wieloma urządzeniami.

# MB120 Wagosuszarka

## Prosta i wydajna analiza wilgotności

### • SmartGuide™

SmartGuide™ automatycznie analizuje próbkę i tworzy metodę, upraszczając proces tworzenia metody i eliminując konieczność zgadywania początkowej konfiguracji.

### • Szybka i wydajna halogenowa technologia grzewcza

Ogrzewanie halogenowe pozwala na wydajne i krótkie suszenie próbek w porównaniu z tradycyjnymi stratami podczas pomiaru z suszeniem w piecu. Wagosuszarka MB120 oferuje pełny zakres temperatur pracy od 40 do 230°C, ustawiany w krokach co 1 stopień.

### • Równomierne suszenie umożliwia uzyskanie precyzyjnych, powtarzalnych wyników

Odblaskowa komora na próbkę zapewnia równomierne podgrzewanie, umożliwiając uzyskanie miarodajnych wyników z dokładnością odczytu do 0,01%.

### • Cztery profile suszenia

Możliwe jest dostosowanie podgrzewania określonych próbek za pomocą różnych programów suszenia; standardowy, szybki, wolny i krokowy.

**Szybki:** najkrótszy z możliwych czasów uzyskania odpowiedniej temperatury

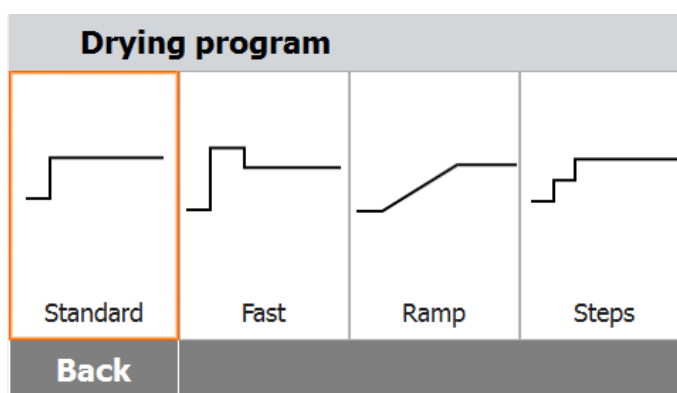
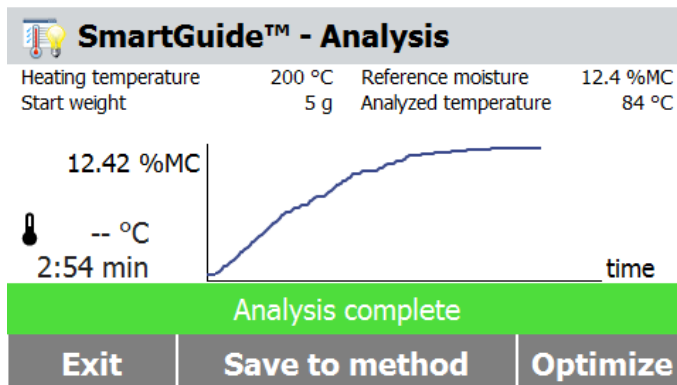
**Standardowy:** minimalne przeregulowanie przy szybkiej zmianie temperatury

**Wolny:** kontrolowana jednostajna zmiana temperatury

**Krokowy:** ustawianie trzech temperatur w trzech odstępach czasowych

### • Elastyczne i regulowane kryteria wyłączenia

Ustawianie własnych kryteriów końcowych służących do automatycznego zakończenia testu, kiedy wilgoć nie jest już wykrywana. Należy wybrać jedno z wbudowanych kryteriów standardowych lub zdefiniować własne.



| Switch-off criterion |                |
|----------------------|----------------|
| A30 (1 mg / 30 s)    | ▲              |
| A60 (1 mg / 60 s)    |                |
| A90 (1 mg / 90 s)    |                |
| Free (mg / s)...     | 1 mg / 120 s   |
| Free (% / s)...      | 1.00 % / 120 s |
| Back                 |                |

| Default            |        |        |            |
|--------------------|--------|--------|------------|
| 23.08.2019 - 17:13 | 3.08   | %MC    | ▲          |
| 23.08.2019 - 17:02 | 3.13   | %MC    |            |
|                    |        |        |            |
|                    |        |        |            |
| Back               | Delete | Export | Statistics |

**Method library**

|                    |        |                    |                   |
|--------------------|--------|--------------------|-------------------|
| Current method     | OHAUS  | Drying program     | Standard          |
| Drying temperature | 105 °C | Switch-off crit... | A60 (1 mg / 60 s) |

\* -- °C

0.000 g

Place sample pan and tare

Administrator 22.08.2019 - 16:51

# MB120 wagosuszarka

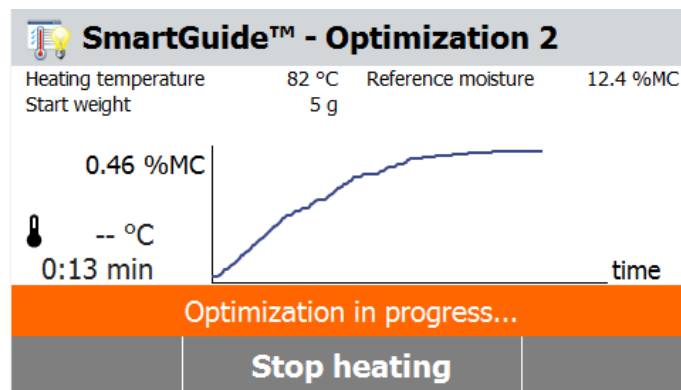
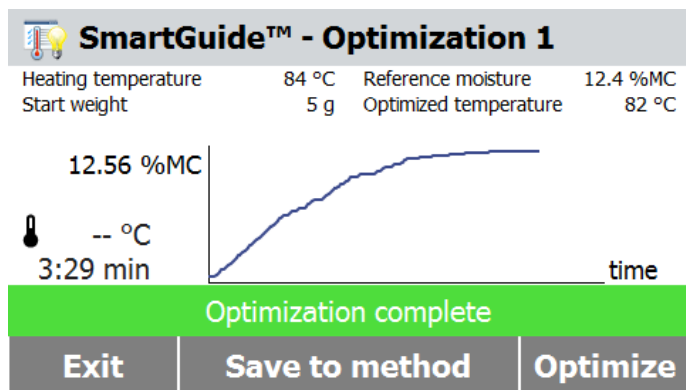


## Zaawansowane funkcje

- **Wewnętrzna biblioteka metod**  
Przechowywanie metod dla maksymalnie 100 różnych próbek – metody można łatwo wczytać i przenieść do innych urządzeń w celu szybkiej konfiguracji.
- **Wewnętrzne przechowywanie wyników**  
MB120 przechowuje 1000 wyników, które mogą być drukowane lub eksportowane za pomocą pamięci USB zbiorczo lub indywidualnie w celu dalszej analizy.
- **Zarządzanie użytkownikami**  
Dzięki funkcji zarządzania użytkownikami MB120 zapewnia kontrolę operacyjną i zwiększa zgodność z przepisami, ograniczając dostęp do urządzenia w taki sposób, że nieautoryzowani użytkownicy mogą z niego korzystać, ale nie mogą zmieniać ustawień.
- **Porty RS232 i USB**  
Możliwość szybkiego podłączenia do drukarki, komputera lub dysku flash.

## Łatwa obsługa i konserwacja

- **Wyświetlacz graficzny z ekranem dotykowym**  
Łatwa nawigacja dzięki intuicyjnemu interfejsowi użytkownika na jasnym, kolorowym i czytelnym wyświetlaczu
- **Nawigacja za pomocą menu opartego na ikonach**  
Łatwa obsługa bez konieczności przeprowadzania szkolenia.
- **4 przyciski mechaniczne umożliwiające szybką, jednoetapową obsługę**  
Tara, Start/Stop, Wydruk, Włącz/Wyłącz
- **Łatwe czyszczenie i konserwacja**  
Powierzchnie ze stali nierdzewnej są odporne na korozję i łatwo je utrzymać w czystości. Elementy komory grzewczej można łatwo wyjąć w celu łatwego czyszczenia – nie są potrzebne żadne dodatkowe narzędzia..



# MB120 wagosuszarka

| Model                            | MB120                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalne obciążenie            | 120 g                                                                                                                        |
| Dokładność odczytu               | 0.01 % / 0.001 g                                                                                                             |
| Powtarzalność (odch. stand.) (g) | 0,05% (próbka 3 g), 0,015% (próbka 10 g)                                                                                     |
| Przedział wilgotności            | 0,01% do 100%, (od 0,01% do 1000% w trybie odzysku)                                                                          |
| Wyjście                          | RS232, host USB, urządzenie USB                                                                                              |
| Element grzejny                  | Halogen                                                                                                                      |
| Zakres temperatur                | od 40° do 230°C (skoki o 1°C)                                                                                                |
| Zasilanie                        | 120 lub 240 VAC 50/60 Hz                                                                                                     |
| Temperatura pracy                | 10 – 40 °C                                                                                                                   |
| Typ wyświetlacza                 | 109 mm, QVGA, ekran dotykowy TFT                                                                                             |
| Wyświetlane wyniki               | %wilgoci, %sucha pozostałość, stosunek wilgoci do suchej masy, czas, temperatura, waga, nazwa metody, krzywa suszenia i dane |
| Wielkość szalki                  | 90 mm                                                                                                                        |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.)     | 211 x 180 x 355 mm                                                                                                           |
| Masa netto                       | 5.23 kg                                                                                                                      |
| Ciężar transportowy              | 8.35 kg                                                                                                                      |

## Zgodność z normami

- **Bezpieczeństwo produktu:** IEC/EN 61010-1; IEC/EN 61010-2-010; CAN/CSA C22.2 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-2-010; UL 61010-1; UL 61010-2-010
- **Kompatybilność elektromagnetyczna:** IEC/EN 61326-1 klasa B, środowiska podstawowe; FCC, część 15, klasa A; Canada ICES-003 klasa A
- **Oznaczenia zgodności:** CSA, CE, RCM, WEEE

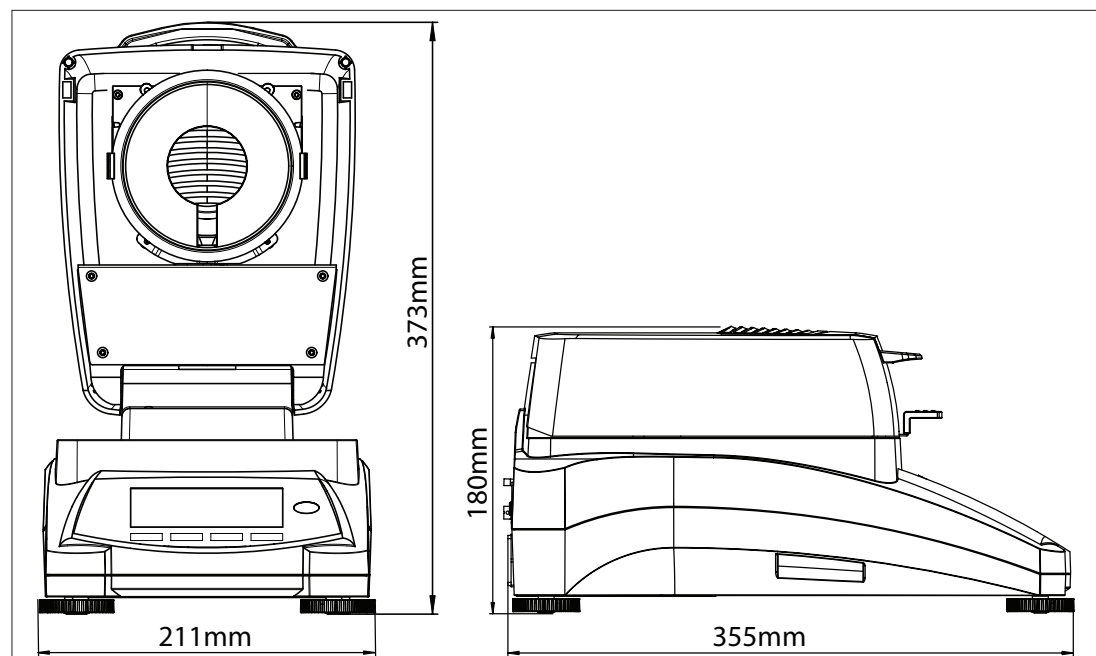
## Pozostałe funkcje

Górna część obudowy z ABS, podstawa szalki ze stali nierdzewnej, uchwyt na szalki ze stali nierdzewnej, osłona ochronna, 7 kryteriów wyłączenia (ręczne wyłączenie ze wstępnie ustawionym czasem, czasowe, autofree %/s, autofree mg/s, A30, A60 i A90), cztery profile suszenia (standardowy, szybki, wolny i krokowy), instrukcja obsługi, obsługa w 13 językach (tylko wyświetlacz, bez przycisków)

## Akcesoria

|                                         |          |                                      |          |
|-----------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------|
| Uchwyt na szalki .....                  | 30246947 | Zamykana szalka na próbki .....      | 80252477 |
| Osłona wyświetlacza, Akcesorium .....   | 30284478 | Szalki wielorazowe, 3szt, 14mm ..... | 80252478 |
| Szpatułka .....                         | 30284477 | Szalki wielorazowe, 3szt, 7mm .....  | 80252479 |
| Zestaw do kalibracji temperatury .....  | 11113857 | SF40A Drukarka .....                 | 30064202 |
| Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe ..... | 80850043 | Interface Kit, RS232-USB .....       | 30304101 |
| Szalki jednorazowe, 50szt .....         | 30585411 | Interface Kit, RS232-Ethernet .....  | 30304102 |
| Filtry z włókna szklanego, 200szt ..... | 80850087 |                                      |          |

## Wymiary



**OHAUS Europe GmbH**  
Heuwinkelstrasse 3,  
8606 Nänikon,  
Szwajcaria

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel: 0048 22 440 69 78  
e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)  
Tel: 0048 22 440 69 98

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

OHAUS Corporation posiada  
certyfikat zgodności ISO  
9001:2015

CH16G019

