

www.fawag.pl



LUBELSKIE FABRYKI WAG  
**FAWAG S.A.**<sup>®</sup>

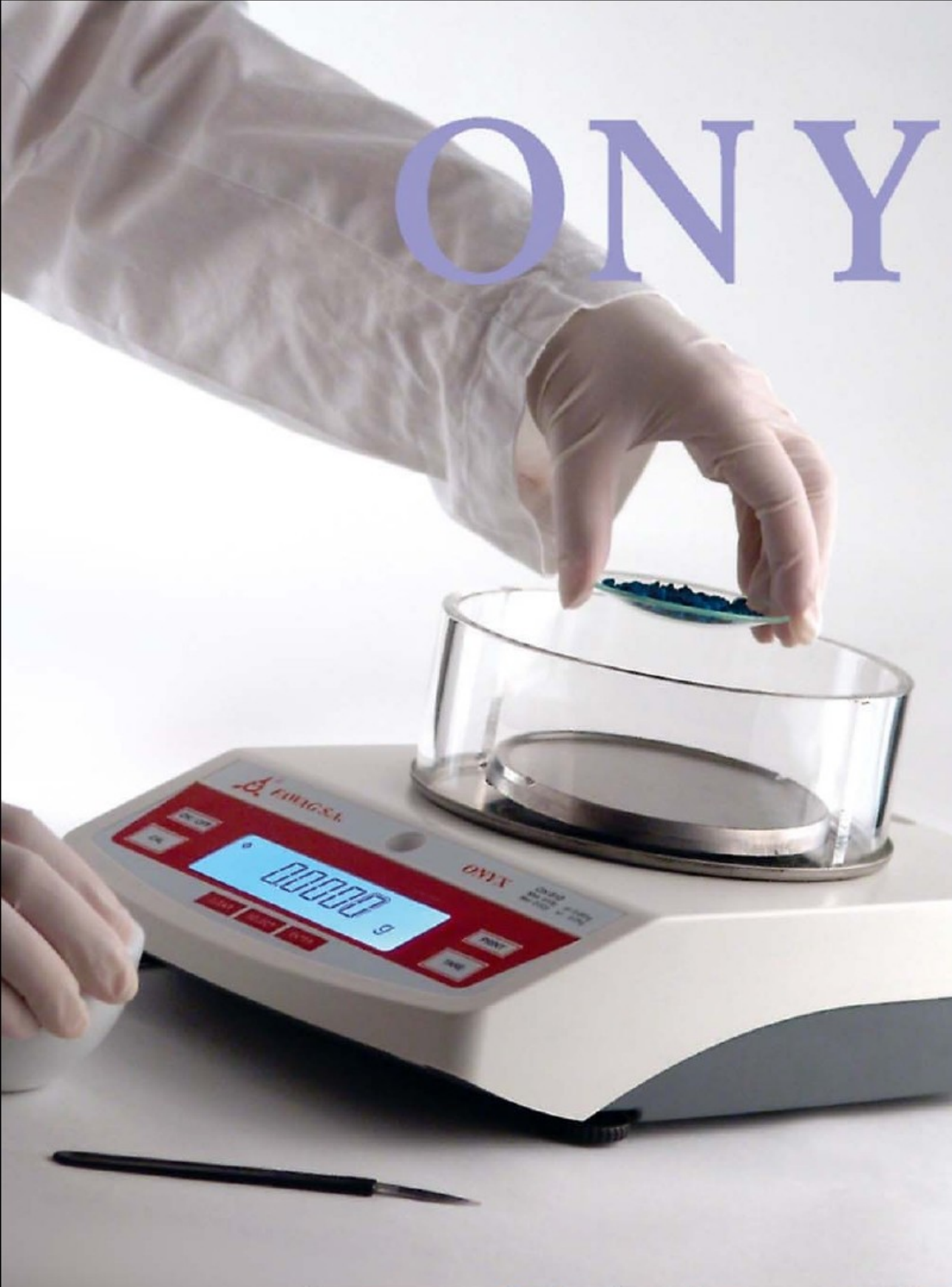


# ONYX

wagi analityczne  
wagi precyzyjne  
wagosuszarka

# ONLY X

i do



# komfort kładność

Seria ONYX firmy FAWAG jest typoszeregiem nowoczesnych wag przeznaczonych do profesjonalnego zastosowania w laboratoriach, aptekach, zakładach jubilerskich, przemyśle oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest bardzo wysoka i stabilna dokładność ważenia.

Wszystkie urządzenia wykonane są z niezwykłą starannością, z wytrzymałych materiałów zapewniając długie i komfortowe użytkowanie.



# innowacja i niezawodność

W wagach zastosowano najnowocześniejszy - **monolityczny** - system wagowy, który gwarantuje doskonałe parametry metrologiczne, krótkie czasy pomiarów oraz niezawodność działania.

Duży, podświetlany wyświetlacz pozwala na precyzyjny odczyt wyników ważenia, dodatkowo przejrzyste menu zapewnia wysoki komfort użytkownika. Złącze RS-232 pozwala na transmisję wyników ważenia do drukarki lub do komputera w celu sporządzania paragonów, raportów lub obróbki wyników ważenia.

Gama wag ONYX składa się z następujących grup:

#### wagi analityczne:

- nośność: 120 g dokładność: 0,0001 g
- nośność: 220 g dokładność: 0,0001 g

#### wagi precyzyjne:

- nośność: 310 g dokładność: 0,001 g
- nośność: 410 g dokładność: 0,001 g
- nośność: 610 g dokładność: 0,001 g
- nośność: 2100 g dokładność: 0,01 g
- nośność: 3100 g dokładność: 0,01 g
- nośność: 6100 g dokładność: 0,01 g
- nośność: 8100 g dokładność: 0,1 g

#### wagosuszarki:

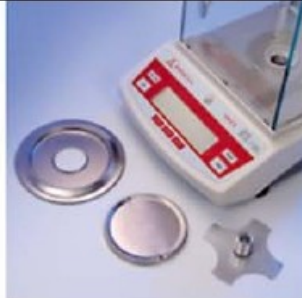
- nośność: 35 g dokładność: 0,001 g

#### Wagi są legalizowane.

Wagi o nośności 120g i 220 g posiadają obszerną komorę wagową zamkniętą łatwo przesuwalnymi i szeroko otwierającymi się szklanymi drzwiczkami. Wygodna osłona umożliwia szybkie i wygodne umieszczanie próbek oraz eliminuje wpływ ruchu powietrza na wyniki ważenia. Dodatkowo wszystkie części dna komory można łatwo wyjąć i dokładnie oczyścić.






# ość



Wagi serii ONYX posiadają:

- ▶ Podświetlany wyświetlacz z cyframi o wysokości: 15 mm
- ▶ Osłonę szklaną z wyjmowanymi szybkami bocznymi i pokrywą (w modelach o nośności 120 g i 220 g)
- ▶ Interfejs RS 232
- ▶ Kalibrację wewnętrzną
- ▶ Zabezpieczenie przed przeciążeniem
- ▶ Protokołowanie zgodne z ISO/GLP
- ▶ „Nóżki” regulacyjne, poziomice
- ▶ Programy aplikacyjne:
  - ✓ ważenie procentowe
  - ✓ liczenie sztuk
  - ✓ przeliczanie
  - ✓ ważenie dynamiczne (np. ważenie zwierząt)
  - ✓ receptury
  - ✓ sumowanie ważeń
  - ✓ obliczenie gęstości
  - ✓ zamiana jednostek masy

## różnorodność i funkcjonalność

	Model	Działka odczytowa (g)	Nośność (g)	Wymiary szalki (mm)	Działka legalizac. (g)	Linowość (g)	Powtarzalność (g)	Czas pomiaru (s)	Rodzaj kalibracji
<b>waga analityczna</b>	 OX-120	0,0001	120	∅ 90	0,001	0,0002	0,0001	2,5	wewnętrzny
	OX-220	0,0001	220	∅ 90	0,001	0,0002	0,0001	2,5	wewnętrzny
<b>waga precyzyjna</b>	 OX-310	0,001	310	∅ 115	0,01	0,002	0,001	1,0	wewnętrzny
	OX-410	0,001	410	∅ 115	0,01	0,002	0,001	1,0	wewnętrzny
	OX-610	0,001	610	∅ 115	0,01	0,002	0,001	1,0	wewnętrzny
	 OX-2100	0,01	2100	180x180	0,1	0,02	0,01	1,0	wewnętrzny
	OX-3100	0,01	3100	180x180	0,1	0,02	0,01	1,0	wewnętrzny
	OX-6100	0,01	6100	180x180	0,1	0,02	0,01	1,0	wewnętrzny
	OX-8100	0,1	8100	180x180	1	0,1	0,1	1,0	wewnętrzny

dane techniczne

**wyposażenie dodatkowe**

- ▶ drukarka
- ▶ dodatkowy wyświetlacz
- ▶ osłona szklana jak w wagach analitycznych
- ▶ szalka antystatyczna
- ▶ zestaw do oznaczania gęstości
- ▶ program do transmisji danych
- ▶ stół antywibracyjny

wagosuszarka

# OX-35

Wagosuszarka OX-35 służy do szybkiego i niezawodnego oznaczania wilgotności substancji płynnych, półpłynnych (past) i stałych metodą termograwimetryczną.

Urządzenie stale monitoruje proces suszenia i zatrzymuje pomiar w momencie, kiedy próbka osiągnie ustabilizowaną wagę i podaje wynik.



Wbudowany system wagowy umożliwia pomiar z dokładnością 1mg w zakresie wysokich temperatur.

Do ogrzewania próbki stosuje się dwa metalowe elementy grzewcze o mocy 360W. Rozwiązanie takie w porównaniu z ogrzewaniem lampowym, jest szczególnie odporne na brud i wibracje.

Dodatkowo, metalowe elementy umożliwiają stosowanie wagosuszarki we wszystkich procesach produkcyjnych, które wymagają spełnienia określonych procedur (np. FDA i HACCP). Czytelny wyświetlacz LCD pokazuje jednocześnie wszystkie informacje. Graficzne instrukcje prowadzą użytkownika przez cały proces, od tarowania szalki do wyznaczenia wilgotności.

Parametry urządzenia są łatwo dostępne i możliwe do szybkiej zmiany, co pozwala na dużą elastyczność stosowania.

# wygoda i pewność



## WAGOSUSZARKA OX-35



zakres wagi max.	35g
dokładność systemu wagowego	0,001g
powtarzalność (typowa)	(±)0,2% dla naważek ok. 1g (±)0,05% dla naważek ok. 5g
dokładność odczytu	0,01%
wyświetlanie wyniku	% wilgotność % suchej masy % pozostałości w gramach
metoda	- całkowicie automatyczna - zaprogramowany czas (0,1 ... 99 min)
ogrzewanie próbki	promieniowanie podczerwone z grzałki metalowej
dostęp do komory	pokrywa o szerokim kącie otwarcia
wykonanie zgodne z regulacjami FDA/HAACP	z płytkami aluminiowymi (zamiast szklanych)
zakres i ustawienie temperatury	40°C ÷ 160°C co 1°C
menu operatora	symbole
pamięć programów	1
zapamiętywanie wyników pomiarów	wartość końcowa do następnego pomiaru
wydruk danych	- krótki raport - pełny raport GLP
interfejs	RS-232C umożliwiający transmisję danych do drukarki lub komputera
wymiary obudowy	szer. 224mm, gł. 366mm, wys. 191mm
masa	5,8kg
zasilanie	230V
zakres temperatury pracy	+10°C ÷ +30°C

dane techniczne

### wyposażenie dodatkowe

- ▶ jednorazowe, okrągłe szalki aluminiowe (śr. 90mm) ▶ filtry z włókna szklanego do substancji płynnych, tustych ▶ aluminiowy panel (zastępujący szklany) zgodny z przepisami FDA/HAACP ▶ drukarka zewnętrzna ▶ zewnętrzny odważnik kalibracyjny
- ▶ ustawienia regulacji temperatury



# ONYX

wagi analityczne

wagi precyzyjne

wagosuszarka

CE  
M OX-120  
OX-220



CE  
M OX-310  
OX-410  
OX-610



CE  
M OX-2100  
OX-3100  
OX-6100  
OX-8100



CE OX-35



**Lubelskie Fabryki Wag FAWAG S.A.**

Leczyńska 58, 20-954 Lublin, POLAND

tel. +48 / 81-746-10-41, fax +48 / 81 745-06-38, 81-745-06-41

e-mail: [fawag@fawag.lublin.pl](mailto:fawag@fawag.lublin.pl), [mark@fawag.lublin.pl](mailto:mark@fawag.lublin.pl)

[www.fawag.pl](http://www.fawag.pl)