

# Analizator wilgoci VaporPro XL

Pomiar zawartości wody bez użycia odczynników



VaporPro XL jest analizatorem wilgoci nowej generacji. Przyrząd bada zawartość wody w próbkach stałych lub ciekłych bez potrzeby użycia jakichkolwiek odczynników. Zachowuje doskonałą korelację z klasyczną metodą miareczkowania Karla-Fishera oferując wygodniejszą i bezpieczniejszą metodę pomiarową.

## Zasada działania

Zasadą działania VaporPro XL jest analiza par wydzielanych przez podgrzewaną próbkę za pomocą opatentowanego, półprzewodnikowego, selektywnego detektora wody.



## Specyfikacja techniczna

|  |  |
|--|--|
| <b>Wynik pomiaru</b>                   | zawartość wody podana w [%], [ppm] lub [ $\mu\text{g}$ ]   |
| <b>Zakres pomiarowy</b>                | od 10ppm (10 $\mu\text{g}$   0.001%) do 100%   |
| <b>Rozdzielczość</b>                   | 1 ppm (0,1 $\mu\text{g}$   0,0001%)  |
| <b>Powtarzalność (wsp. zmienności)</b> | $\leq 10\%$ dla próbek o zawartości wody $> 0.1\%$<br>$\leq 15\%$ dla próbek o zawartości wody $< 0.1\%$ |
| <b>Zakres temperatury</b>              | 25°C – 300°C   |
| <b>Wielkość próbki</b>                 | 0,01 g – 8 g   |
| <b>Kalibracja</b>                      | kapilary miarowe   |
| <b>Wymiary</b>                         | 18 cm x 47 cm x 28 cm  |
| <b>Masa</b>                            | 8 kg   |

## Zero reagentów

Vapor Pro XL oferuje analizę zawartości wody doskonale korelowaną z metodą miareczkowania Karla-Fishera bez użycia kosztownych chemikaliów, szkła laboratoryjnego i czasochłonnej konserwacji.

## Bardzo prosta kalibracja

Vapor Pro XL jest kalibrowany za pomocą łatwo dostępnych kapilar miarowych napełnianych wodą. Kalibracja jest szybka i pozwala na ciągłe utrzymywanie przyrządu w stanie nie budzącym wątpliwości.

## Współpraca z urządzeniami peryferyjnymi

Vapor Pro XL współpracuje z:

- wagami laboratoryjnymi automatycznie odczytując masę próbki
- drukarką USB
- czytnikiem kodów paskowych
- klawiaturą USB
- pamięcią USB
- siecią LAN