

Abbemat 3000 / 3100 / 3200 Refraktometry kompaktowe

Anton Paar Poland Sp. z o.o.

Po co mierzyć współczynnik refrakcji

Czyste związki chemiczne

- ▶ Identyfikacja
- ▶ Kontrola jakości surowców i produktu końcowego

Roztwory dwuskładnikowe

- ▶ Jedna substancja w rozpuszczalniku
- ▶ Korelacja między współczynnikiem refrakcji, a zawartością związku chemicznego w rozpuszczalniku

Roztwory wieloskładnikowe

- ▶ Kontrola jakości odpowiedniego zmieszania kilku substancji



Co wpływa na współczynnik refrakcji

Temperatura (T)

Standardowo = 20.0 °C lub 25 °C

=> kontrola przez układ Peltiera

Długość fali (λ),

standardowo = 589.3 nm, dł. światła sodowego

Precyzja pomiaru kąta

- ▶ Wysokiej jakości układ optyczny
- ▶ Analiza Fresnel'a
- ▶ Wysokorozdzielczy detektor CCD
- ▶ Układ optyczny zamknięty hermetycznie
- ▶ Optyka stabilizowana temperaturowo



Portfolio refraktometrów

Heavy Duty

Abbemat 450



Abbemat 650



Advanced

Abbemat 350



Abbemat 550



Abbemat 550 Juice Station



Entry

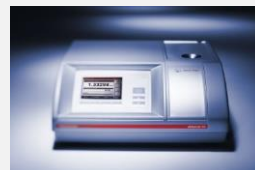
Abbemat 3X00



Abbemat 300



Abbemat 500



Abbemat 300 Juice Station



Refraktometry Abbemat



Abbemat 3X00

Do codziennej kontroli jakości

- ▶ Uniwersalny do wielu zastosowań
- ▶ Szybki i prosty pomiar

Skuteczność Abbemat 3X00

- ▶ Posiada niezbędne funkcje i tabele
- ▶ Małe wymiary, ekonomiczny w zakupie
- ▶ Łatwa obsługa i intuicyjne menu



Wysoka technika w ekonomicznej cenie

Nowa linia refraktometrów oferuje dobry stosunek ceny do jakości

Kompaktowa budowa

Powierzchnia kartki A4 wystarczy do zainstalowania urządzenia

Dobra widoczność

Wyświetlacz dotykowy 5.8"

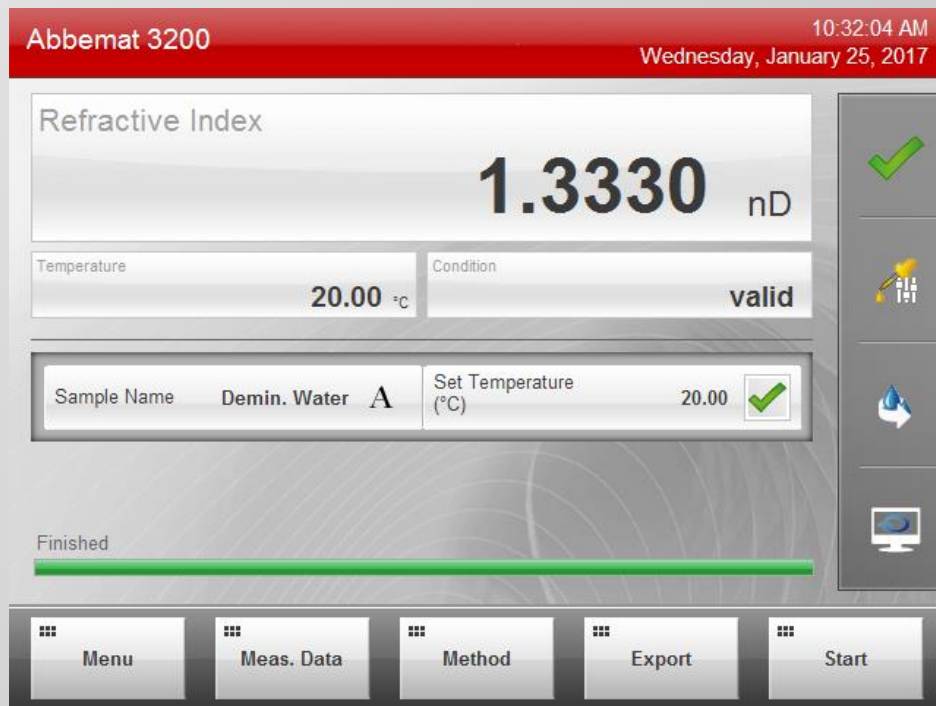


3 modele do wyboru



	Abbemat 3200	Abbemat 3100	Abbemat 3000
Zakres [nD]	1.30 – 1.72	1.30 – 1.66	1.30 – 1.66
Dokładność [nD]	±0.0001	±0.0001	±0.0001
Kontrola temp.	Yes	Yes	No
Zakres temp.[°C]	15 - 60	20 and 25	-
Dokł. temp.[°C]	± 0.05	± 0.05	± 0.05
Wyjścia	2 USB, 1 USB serial, 1 RS-232, Ethernet LIMS/Printer	2 USB, 1 USB serial, 1 RS-232, Ethernet Printer	2 USB, 1 USB serial, 1 RS-232, Ethernet Printer

- ▶ Funkcja Start / Stop
- ▶ Nazwa próbki
- ▶ Pola definiowane przez użytkownika
- ▶ Wymagane pola do wypełnienia
- ▶ Zapis danych
- ▶ Przesyła danych (drukarka, PDF, Excel)
- ▶ Wybór metody
- ▶ Adjustacja 1-punktowa
- ▶ Podstawowe ustawienia: data, godzina, sieć, nazwa firmy, logo firmy



The screenshot displays the Abbemat 3200 software interface. At the top, the device name 'Abbemat 3200' and the time '10:32:04 AM' are shown, along with the date 'Wednesday, January 25, 2017'. The main display area shows the 'Refractive Index' measurement result as '1.3330 nD'. Below this, the 'Temperature' is set to '20.00 °C' and the 'Condition' is 'valid'. A table below shows the 'Sample Name' as 'Demin. Water A' and the 'Set Temperature (°C)' as '20.00' with a green checkmark. A green progress bar at the bottom indicates the measurement is 'Finished'. On the right side, there is a vertical toolbar with icons for a green checkmark, a yellow pencil, a blue water drop, and a computer monitor. At the bottom, there is a navigation bar with buttons for 'Menu', 'Meas. Data', 'Method', 'Export', and 'Start'.

Dziękuję

