

Urządzenia pomiarowe w zakresie oznaczeń cukru

Kompaktowe refraktometry
Abbemat 3000 / 3100 / 3200

Anton Paar Poland

Jacek Szyk

Wytrzymałe

Abbemat 450



Abbemat 650



Abbemat HT



Abbemat MW



Zaawansowane

Abbemat 350



Abbemat 550



Abbemat 550 Juice Station



Budżetowe

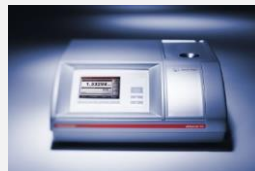
Abbemat 3X00



Abbemat 300



Abbemat 500



Abbemat 300 Juice Station





Zastosowanie:

- Prosta kontrola jakości



Zastosowanie:

- Kontrola jakości
- Praca w sposób sprzężony DMA, SVM or MCP



Zastosowanie:

- Zaawansowana kontrola jakości
- Badania i rozwój – statystyki, tworzenie metod



Zastosowanie:

- Kontrola jakości próbek sedymentujących, zawierających cząstki



Zastosowanie:

- Pomiary w trudnych warunkach – pyły, ryzyko zalania (IP 68)



Cechy serii Abbemat 3X00

- Nowa linia ekonomicznych refraktometrów Anton Paar oferująca najlepszy stosunek jakości do ceny
- Wysoka jakość w małym opakowaniu
- Duży 5.8" dotykowy wyświetlacz pozwalający na łatwy i szybki dostęp do funkcji aparatu
- Intuicyjna obsługa i mały rozmiar

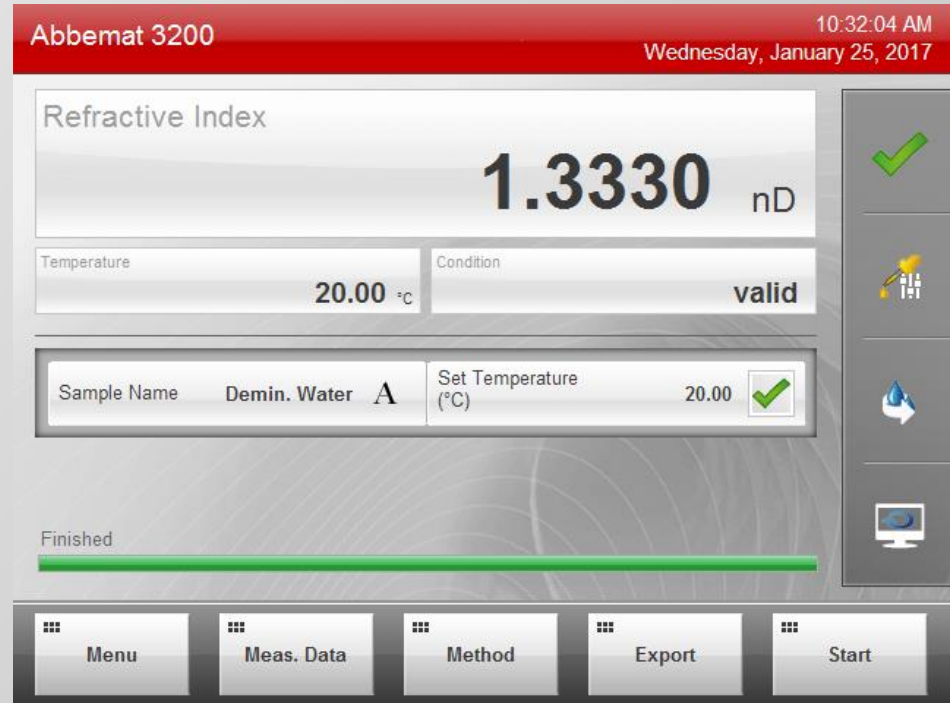


Seria Abbemat 3X00 - rozmiar



Wszystkie potrzebne funkcje

- ▶ Start / Stop
- ▶ Nazwa próby
- ▶ Definiowane pole użytkownika
- ▶ Pola wymagane do wypełnienia
- ▶ Zapis danych
- ▶ Eksport danych (Drukarka, PDF, Excel)
- ▶ Wybór metody
- ▶ 1-punktowa adjustacja
- ▶ Ogólne ustawienia m.in. data, godzina, sieć, logo, nazwa firmy



Abbemat 3200 10:32:04 AM
Wednesday, January 25, 2017

Refractive Index
1.3330 nD

Temperature 20.00 °C Condition valid

Sample Name Demin. Water A Set Temperature (°C) 20.00

Finished

Menu Meas. Data Method Export Start

Wbudowane najczęściej stosowane tabele

Brix, Fruktaza, Glukoza, Cukier inwertowany oraz wiele innych dostępnych za darmo

Łatwe wprowadzanie metod z pendrive, tabele dla różnych zastosowań:

- ▶ Przemysł Cukrowniczy
- ▶ Przemysł Chemiczny
- ▶ Przemysł Napojowy
- ▶ Przemysł Medyczny
- ▶ Kwasy i zasady
- ▶ Aromaty
- ▶ Żywność
- ▶ Wiele innych

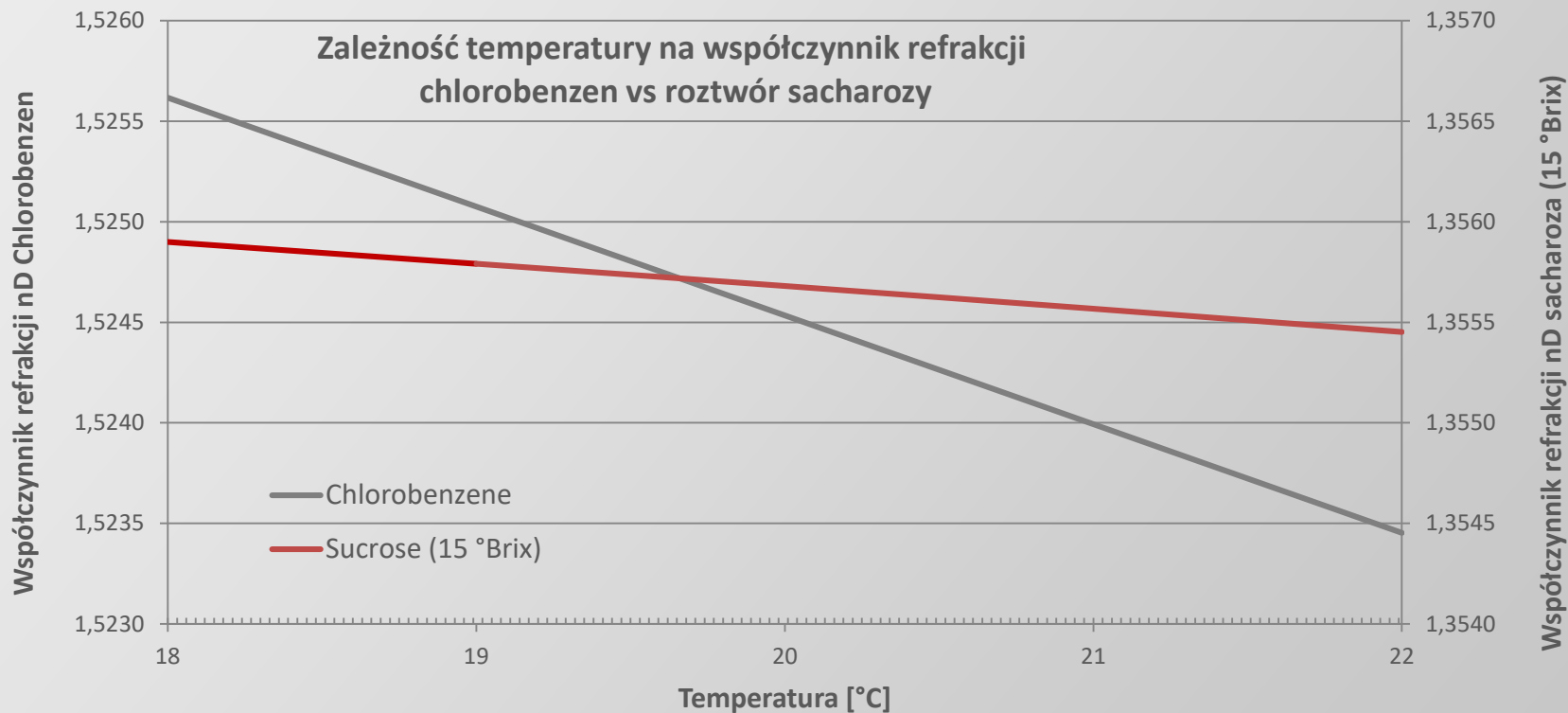


Seria Abbemat 3X00 - 3 różne modele do wyboru



	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	-
Dokładność temp.	± 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

Temperatura: najistotniejszy zewnętrzny czynnik

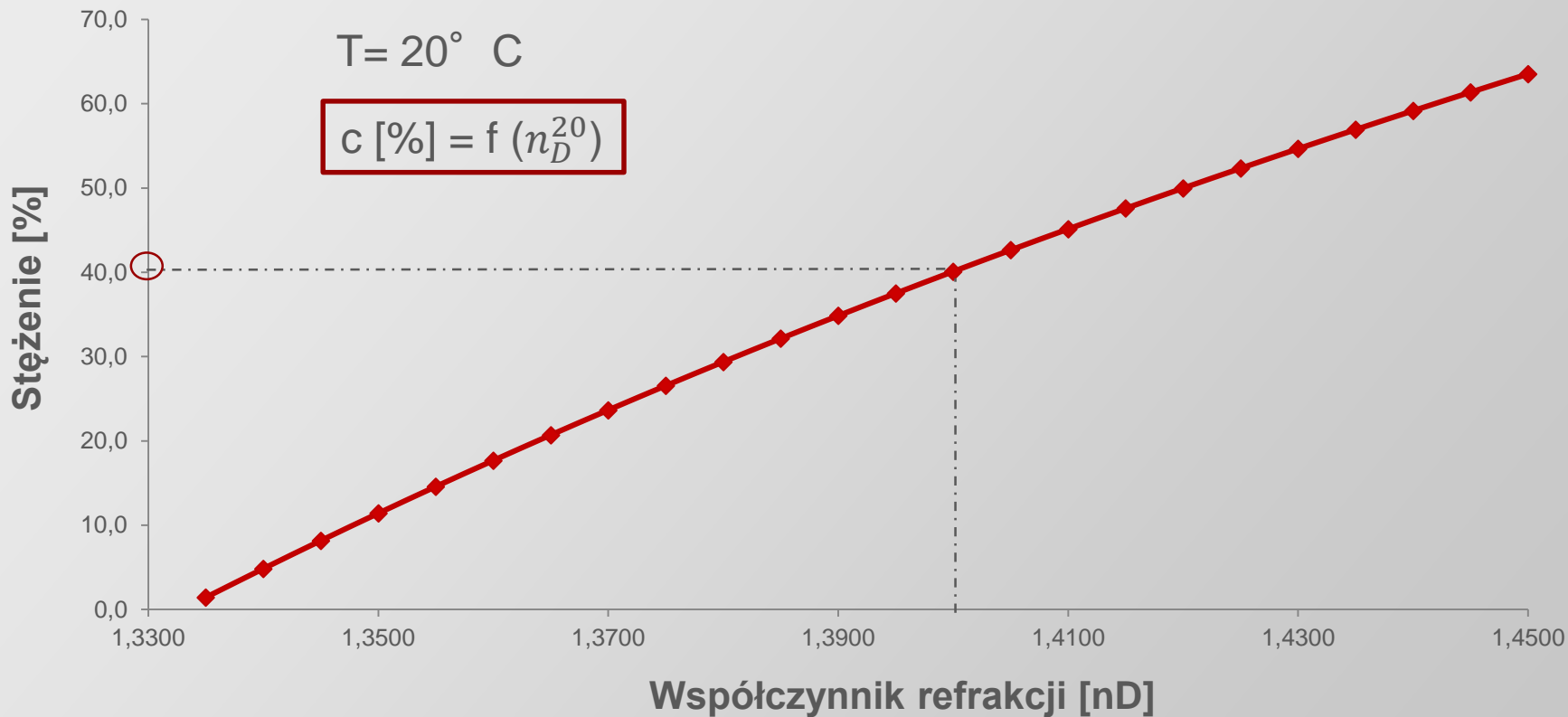


3 różne modele do wyboru



	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	-
Dokładność temp.	± 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

AbbeMat – Stężenie w 20°C



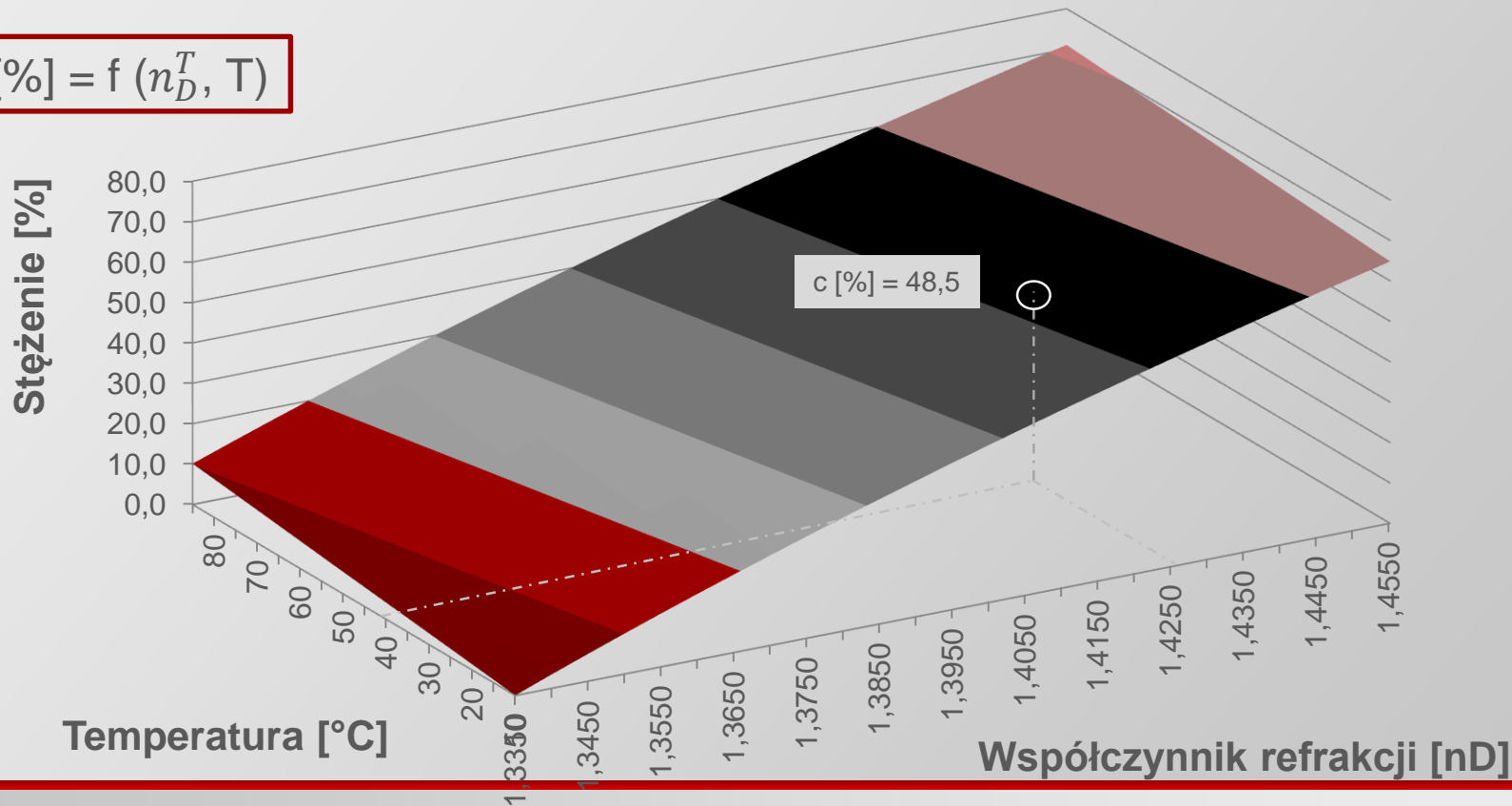
3 różne modele do wyboru



	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	-
Dokładność temp.	± 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

Abbemat 3000 – Automatyczna korekcja temperatury

$$c [\%] = f(n_D^T, T)$$



Dziękuję!

