

Kompakt
refraktométerek





THE NEW REFRACTOMETER SERIES

ABBEMAT 3X00

HIGH-TECH IN A NUTSHELL

ABBEMAT

3X00

Az Abbemat refraktométerek ötvözik a hatékonyságot a sok évtizedes tapasztalattal a refraktív index mérés terén – és sokkal kényelmesebbé teszik a mindennapi munkavégzést.

A napi laboratóriumi rutin során Önnek számos feladatot kell elvégeznie és felelősségi körében helytállnia. Bonyolult munkafolyamatok vagy sok helyet elfoglaló műszerek nem támogatják a gyors munkavégzést. Az Abbemat 3000, 3100 és 3200 refraktométerek jelentik a megoldást. Akár az ital- vagy élelmiszeriparban, a vegyiparban vagy a parfümiparban dolgozik, pontosan azokat a funkciókat kapja, amelyekre szüksége van, anélkül, hogy ez sok helyet, időt - vagy pénzt - venne igénybe.

Hogyan? A tapasztalatunknak köszönhetően. Az Anton Paar Abbemat refraktométereiben több, mint 40 év műszaki tapasztalata testesül meg. A gondos mérnöki munka eredményeként csúcs precizitású technológiát jelentenek, amely megbízható eredményeket nyújt.

Úgy gondoljuk, hogy a minőség a legfontosabb, és hogy az Ön szükségletei számítanak: kényelmes üzemeltetés, és a gyors, pontos eredmények. Ezért az Abbemat 3000, 3100 és 3200 refraktométerek a legjobbat kínálják – csúcs-technológiát és egyszerű kezelést.

Az Ön előnye: prémium technológia, intuitív dizájnnal, vonzó áron.



Fő jellemzők

Legyen kompakt

Az Abbemat 3000, 3100 és 3200-nak mindössze annyi helyre van szüksége a munkapadon, mint egy nyomtatópapírnak.

Optimális mintahely kialakítás

A mintahely sima és könnyen tisztítható. A mérési terület formája biztosítja a minták minimális párolgását, és megelőzi, hogy az alacsony felületi feszültségű minták szétfolyjanak.

Legyen a megfelelő helyen

3 műszer – két műszer hőmérséklet-szabályozással és egy anélkül – minden mérési eshetőségre felkészülve. A pontos eredmények eléréséhez az Abbemat 3200 és 3100 beépített hőmérséklet-szabályozása másodpercek alatt páratlan pontossággal állítja be a hőmérsékletet, míg az Abbemat 3000 automatikus hőmérséklet-korrekciót végez.

Lásson tisztán

Az 5.8"-os intuitív érintőképernyő gyors menü beállítást és precíz áttekintést nyújt a mérési eredményekről és módszerekről.





Élvezze a hatékonyságot

Gyors mérések, nincs szükség karbantartásra, és a vonzó ár segít Önnek az időbeni és anyagi keretek betartásában.

Biztonságos

Egyetlen gombnyomással $\pm 0,0001$ nD pontosságú eredményekhez jut.

Többféle adatmentési lehetőség

Exportálja, tárolja és nyomtassa ki eredményeit a négy külső porttal, további felhasználásra.

Alacsony mintatérfogat

A gazdaságos mintahasználathoz mindössze néhány csepp minta szükséges.

Tartósság és hosszú élettartam

A ventilátortól eltekintve az Abbemat refraktométerekben nincsenek mozgó alkatrészek, így nincs kopás. A mintahelyek és a mérőprizma még agresszív vegyszereknek is ellenállnak. A mérőprizma csaknem gyémántkeménységű, ezért gyakorlatilag tönkretételmentes.

Nagyszámú módszer

Az Abbemat modellek számos gyakran szükséges refraktív index mérésén alapuló módszert lehetővé tesznek. További módszerek is telepíthetők.

Alkalmazási területek

Fejlessze tovább minőségbiztosítását a kategória élvonalának számító technológiával.



Élelmiszerek

- szószok, dresszinge
- levesek
- tej, vaj
- lekvárok, zselék, méz
- ketchup, majonéz
- pürék



Cukor

- cukornád-levek
- fehér cukor előállítás
- Brix és szárazanyag mérés



Italok

- cukor, cukorszirupok
- üdítőitalok, gyümölcslevek
- kávékivonat
- szőlőlé, must



Ízesítő- és illatosítószer

- esszenciális olajok
- parfümök, kölnik, aromák



Vegyszerek

- kénsav, nátrium-hidroxid
- gyanták, ragasztók, polimerek, oldatok, szappanok
- üzemanyag jegesedés-gátlók
- kozmetikumok
- testfolyadékok
- olajok, kenőanyagok

Specifikáció

Mérési tartományok	Abbemat 3000	Abbemat 3100	Abbemat 3200
Törésmutató			
Tartomány (nD)	1,30 - 1,66	1,30 - 1,66	1,30 - 1,72
Felbontás (nD)	±0,0001	±0,0001	±0,0001
Pontosság (nD) ¹⁾	±0,0001	±0,0001	±0,0001
Brix			
Tartomány	0 - 100 %	0 - 100 %	0 - 100 %
Felbontás	0,01 %	0,01 %	0,01 %
Pontosság ¹⁾	0,05 %	0,05 %	0,05 %
Hőmérséklet			
Tartomány	Hőmérséklet-korrekció	20 °C és 25 °C	15 °C - 60 °C
Hőmérsékletmérő szenzor pontossága ¹⁾	±0,05 °C	±0,05 °C	±0,05 °C
További jellemzők			
Nedvesített alkatrészek	zafír, FFKM, rozsdamentes acél		
Fényforrás	LED fényforrás		
Hullámhossz	589 nm		
Minimális mintatérfogat	kb. 0,2 ml		
Mérési idő:	Mintánként 5 másodperc (a hőmérséklet-kiegyenlítést követően)		
Alapértelmezett módszerek	refraktív index, Brix, glükóz, fruktóz, invertált cukor, szacharóz		
További módszerek	igény esetén több, mint 100 további módszer áll rendelkezésre (pl. szirup, méz, alkohol, vizelet, szérum, savak, bázisok)		
Adat-csatolófelületek	RS-232, 2 USB, 1 USB soros, ethernet nyomtató, ethernet LIMS (Abbemat 3200)		
Felhasználói felület	5.8 colos érintőképernyő		
Méret (Sz x Ma x Mé)	228 mm x 94 mm x 300 mm		
Tömeg	4,4 kg	4,6 kg	4,6 kg

¹⁾ standard refraktometriai feltételek mellett érvényes (T=20 °C, λ = 589 nm, környezeti hőmérséklet = 23 °C)

