Stolní refraktometr: ABBEMAT ESSENTIAL | ANTON PAAR

Automatické stolní refraktometry s mimořádnou přesností měření indexu lomu (RI)

- Tři modely odlišné rozsahem od 1,26 nD do 1,72 nD a citlivostí měření s přesností až ±0,00002 nD (±0,015 °Brix)
- Přesná teplotní regulace Peltierovým článkem (až ±0,03 °C) pro spolehlivé a reprodukovatelné výsledky
- Dotykový hybridní 7" displej, jednoduché uživatelské rozhraní a předdefinované metody pro snadné ovládání
- Měření vzorku během 10 vteřin jedním kliknutím včetně dokumentace výsledků tiskem na připojené tiskárně samolepících štítků
- Miska pro vzorek z vysoce kvalitní chemicky odolné nerezové oceli, alternativní miska ze slitiny Ni odolná i extrémně korozivním látkám
- Výjmečně tvrdý měřící safírový hranol (9 stupeň Mohsovy stupnice) mimořádně odolný proti poškrábání s 25letou zárukou výrobce
- Bezproblémocé měření indexu lomu vzorků kapalin, zakalených roztoků, viskózních a pevných látek
- Bezpečná manipulaci s nebezpečnými a těkavými vzorky při jejich aplikaci injekční stříkačkou do průtokové cely

Technické parametry

Objem vzorku:	min 70 µl
Světelný zdroj:	LED 589,3 nm (nastavená pomocí IR filtru)
Životnost LED žárovky:	>100 000 hod
Hranol:	syntetický safír
Prostor pro vzorek:	nerezová ocel, volitelně slitina Ni
Materiál těsnění:	FFKM (perfluoroelastomer)
Max. tlak v průtokové cele:	10 bar
Výstup:	USB A
Napájení:	100–240 V, 50/60 Hz
Rozměry (š x h x v):	225 x 330 x 115 mm
Hmotnost:	3,5 kg

	Model	Abbemat 3001	Abbemat 3101	Abbemat 3201
Index lomu	Rozsah	1,33 až 1,55 nD	1,30 až 1,66 nD	1,26 až 1,72 nD
	Rozlišení	0,0001 nD	0,00001 nD	0,000001 nD
	Přesnost	±0,0001 nD	±0,00004 nD	±0,00002 nD
	Reprodukovatelnost	±0,0001 nD	±0,0000015 nD	±0,0000015 nD
Brix	Rozsah	0 až 100 °Brix	0 až 100 °Brix	0 až 100 °Brix
	Rozlišení	0,01 °Brix	0,001 °Brix	0,001 °Brix
	Přesnost	±0,05 °Brix_	±0,03 °Brix	±0,015 °Brix
Teplota	Rozsah	20 až 40 °C	10 až 70 °C	4^2 až 105 °C
	Přesnost sondy	±0.05 °C	±0.03 °C	±0.03 °C
	Stabilita sondy	±0,002 °C	±0,002 °C	±0,002 °C



Refraktometr Abbemat Essential 3001



Refraktometr Abbemat Essential 3101



Refraktometr Abbemat Essential 3201





Nerezová miska refraktometru



Model	Rozsah (nD)	Rozlišení (nD)	Přesnost (nD)	Katalogové číslo
Abbemat Essential 3001	1,33 až 1,55	0,0001	±0,0001	A313362
Abbemat Essential 3101	1,30 až 1,66	0,00001	±0,00004	A313363
Abbemat Essential 3201	1,26 až 1,72	0,000001	±0,00002	A313364

Příslušenství pro refraktometry ABBEMAT ESENTIAL

- Průtoková mikrocela pro malé objemy (70 µl), minimalizuje kontakt s nebezpečnými vzorky
- Plnící nálevka v kombinaci s průtokovou celou pro rutinní analýzy kapalin s nízkou viskozitou, např. nápojů, ideální pro vzorky v kádinkách nebo baňkách
- Přitlačovač vzorků (Sample Presser) zajišťuje optimální kontakt mezi vzorkem a měřicím hranolem
- Kryt vzorku s těsněním pomocí O-kroužku, zabraňuje odpařování těkavých vzorků, magnetické provedení pro rychlou manipulaci

Technické parametry

Materiál mikrocely:	PPSEF40

Popis	Katalogové číslo
Průtoková cela pro plnění stříkačkou	A322791
Průtoková cela - komplet s držákem příslušenství	A384213
Plnící nálevka s průtokovou celou	A322826
Plnící nálevka s průtokovou celou - komplet s držákem příslušenství	A384231
Přitlačovač vzorků - komplet s držákem příslušenství	A323155
Tiskárna samolepících štítků ZEBRA ZD411	A325697



Průtoková mikrocela s držákem příslušenství



Plnící nálevka s průtokovou celou



Přitlačovač vzorků



Magnetický kryt vzorku



Tiskárna samolepících štítků