

STOLNÍ ABBE

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > Refraktometry > Stolní ABBE

Refraktometr stolní ABBE Novex

Náš TIP

Výrobci a značky: Euromex

Laboratorní refraktometr Abbe je přístroj pro vysoce přesné měření indexu lomu. Je také vhodný pro stanovení indexu lomu pevných vzorků, jako jsou sklo, plasty a polymerní fólie. Přístroj je vybaven vestavěným teploměrem a přívodem vody pro regulaci teploty. Je vybaven měřítkem Brix a indexem refrakce (RI) a je dodáván se zkušební deskou.



Základní charakteristika refraktometru Novex:

- přístroj pro vysoce přesné měření indexu lomu
- schopnost měřit všechny druhy koncentrací a identifikovat několik typů látek
- měřicí refrakční index v rozsahu 1,300 - 1,700 RI (přesnost odečtu 0,0002 RI) a cukernatost roztoků v rozsahu 0 - 95 °Bx (přesnost odečtu 0,5 °Bx)
- vybaven vestavěným teploměrem a přípojem pro regulaci teploty
- dodává se s kufříkem, teploměrem 0 - 50 °C a kalibračním hranolem
- doporučuje se použít zdroj studeného světla (LE.5209)

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
463 870 098 490	ABBE Novex	Včetně teploměru s rozsahem 0 - 50 °C, kalibračního hranolu a kufříku (bez zdroje studeného světla)	3-4 týdny	18 978 Kč
463 879 991 141	ABBE Novex	Včetně zdroje studeného světla, žárovky, teploměru s rozsahem 0 - 50 °C, kalibračního hranolu a kufříku	3-4 týdny	23 547 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
463 870 098 492	Teploměr 0 - 50 °C	3-4 týdny	1 999 Kč
463 870 355 209	Zdroj studeného světla EK-0, 20 W	3-4 týdny	6 575 Kč
463 870 135 208	Náhradní žárovka 12 V 20 W GU4, 4000 hodin	3-4 týdny	299 Kč
463 870 098 496	Kalibrační hranol nD 1,5163	3-4 týdny	1 770 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Refractometers-EN.pdf

Refraktometr stolní ABBE 110

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Abbe 110 je stolní refraktometr, který se používá především k měření indexu lomu kapalných i pevných vzorků. Lze ho využít i pro stanovení cukrnatosti v % Brix. Naměřené hodnoty se odečítají pomocí okuláru.



Základní charakteristika stolního refraktometru ABBE 110:

- měřicí hranol z optického skla
- odečet naměřených hodnot pomocí doostřovacího okuláru
- otočný knoflík pro nastavení kontrastu stupnice
- digitální teploměr, zobrazení hodnot na LED displeji
- hadicové olivky pro připojení externího oběhového termostatu
- **informace k dodávce:** přístroj je dodáván v kuříku spolu s kalibračním hranolem, lahvičkou naftalenbromidu a síťovým adaptérem

Technické údaje		
Index lomu	Rozsah:	1,300 - 1,700 nD
	Přesnost:	±0,0002 nD
Brix	Rozsah:	0,00 - 95,00 %
	Přesnost:	±0,25 %
Teplotní rozsah		0 - 70 °C
Teplotní kompenzace		ne
Zdroj světla		ne
Rozměry		100 x 200 x 240 mm
Hmotnost		2,6 kg

Refraktometr ABBE 110

Obj. číslo	Typ	Rozsah [nD]	Rozsah [% Brix]	Dostupnost	Cena / ks
463 860 430 133	110	1,300 - 1,700	0,00 - 95,00	3-4 týdny	16 195 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Náhradní teploměr

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
463 860 430 153	Náhradní digitální teploměr pro stolní refraktometr ABBE 110	3-4 týdny	1 054 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Refraktometr stolní Krüss ABBE AR4

AR4 je klasický Abbeho refraktometr, který se používá především k měření indexu lomu nD, obsahu sušiny v % a disperzní hodnoty nF-nC kapalných, viskózních i pevných vzorků. Naměřené hodnoty se odečítají pomocí okuláru.



Základní charakteristika stolního refraktometru ABBE AR4:

- měřicí hranol z optického skla
- nastavení stupnice pro index lomu nD nebo % Brix pomocí otočného knoflíku
- odečet naměřených hodnot pomocí okuláru
- digitální teploměr, zobrazení hodnot na LED displeji
- hadicové olivky pro připojení externího oběhového termostatu
- **informace k dodávce:** přístroj je dodáván v polystyrenovém boxu spolu s kalibračním hranolem, kontaktní kapalinou pro stanovení pevných látek a síťovým adaptérem



Měřicí hranol refraktometru AR4 lze temperovat/chladit pomocí externího [oběhového termostatu Krüss PT31](#). Jedná se o volitelné příslušenství, které se objednává samostatně.

Technické údaje		
Měřicí hranol		optické sklo (SF4)
Index lomu	Rozsah:	1,3000 - 1,7200 nD
	Rozlišení:	0,0005 nD
	Přesnost:	±0,0002 nD
Brix	Rozsah:	0,0 - 95 %
	Rozlišení:	0,25 %
	Přesnost:	±0,1 %
Teplota	Rozsah:	0 - 99 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±0,5 °C
Automatická teplotní kompenzace		ne
Zdroj světla		LED, vlnová délka 589 nm
Rozměry (š x v x h)		100 x 270 x 190 mm
Hmotnost		2,5 kg
Napájení		7,5V síťový adaptér

Obj. číslo	Typ	Rozsah [nD]	Rozsah [% Brix]	Dostupnost	Cena / ks
396 140 100 040	AR4	1,300 - 1,720	0,0 - 95	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Refraktometr stolní digitální Krüss ABBE AR 2008

AR 2008 je klasický Abbeho refraktometr, který se používá především k měření indexu lomu nD, obsahu sušiny v % a disperzní hodnoty nF-nC kapalných, viskózních i pevných vzorků. Naměřené hodnoty i teplota se odečítají na LED displeji. K výhodám patří automatická teplotní kompenzace pro stupnici Brix a rozhraní pro přenos dat.



Základní charakteristika stolního refraktometru Krüss AR 2008:

- měřicí hranol z optického skla
- nastavení stupnice pro index lomu nD nebo % Brix pomocí otočného knoflíku
- integrovaný digitální teploměr
- odečet naměřených hodnot i teploty na LED displeji
- automatická teplotní kompenzace pro stupnici Brix (ATC lze vypnout)
- rozhraní RS232 a RS422 pro přenos dat včetně datumu a času do PC nebo na tiskárnu
- hadicové olivky pro připojení externího oběhového termostatu
- **informace k dodávce:** přístroj je dodáván v polystyrenovém boxu spolu s kalibračním hranolem, kontaktní kapalinou pro stanovení pevných látek a napájecím kabelem



Měřicí hranol refraktometru AR 2008 lze temperovat/chladit pomocí externího [oběhového termostatu Krüss PT31](#). Jedná se o volitelné příslušenství, které se objednává samostatně.

Technické údaje		
Měřicí hranol		optické sklo (SF4)
Index lomu	Rozsah:	1,3000 - 1,7200 nD
	Rozlišení:	0,0001 nD
	Přesnost:	±0,0002 nD
Brix	Rozsah:	0,0 - 95 %
	Rozlišení:	0,1 %
	Přesnost:	±0,1 %
Teplota	Rozsah:	0 - 99 °C
	Rozlišení:	0,1 °C
	Přesnost:	±0,3 °C
Automatická teplotní kompenzace		ano, v rozsahu 0 - 90 °C pro stupnici Brix
Zdroj světla		LED, vlnová délka 589 nm
Rozhraní		RS232, RS422

Rozměry (š x v x h)	120 x 290 x 250 mm
Hmotnost	5 kg
Napájení	230 V

Obj. číslo	Kat. číslo	Typ	Rozsah [nD]	Rozsah [% Brix]	Dostupnost	Cena / ks
396 140 102 008	636192008	AR 2008	1,3000 – 1,7000	0 – 95	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.