STOLNÍ ABBE

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

Refraktometr stolní ABBE Novex

Náš TIP | Sleva 12 % | Akce | Výrobci a značky: Euromex



Digitální, ruční i stolní refraktometry pro měření v laboratoři i v terénu
Sleva platí do 18. 12. 2026

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~~ **16 701 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~~ **20 721 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	7 175 Kč
463 870 135 208	Náhradní žárovka 12 V 20 W GU4, 4000 hodin	3-4 týdny	310 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

Sleva 12 % | Akce | Výrobci a značky: Giorgio Bormac



Digitální, ruční i stolní refraktometry pro měření v laboratoři i v terénu
Sleva platí do 18. 12. 2026

Abbe 110 je stolní refraktometr, který se používá především k měření indexu lomu kapalných i pevných vzorků. Lze ho využít i pro stanovení cukernatosti 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 kufříku 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~~ **14 252 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.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Refractometer-ABBE-110-EN.pdf

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 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.