RUČNÍ XS

VERKON > Přístroje pro měření a analýzu > Refraktometry > Ruční XS

Refraktometr ruční XS pro stanovení cukernatosti

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Ruční refraktometry XS se stupnicí Brix jsou vhodné pro stanovení cukernatosti vodných roztoků. Jejich použití je velmi jednoduché – stačí nanést několik kapek vzorku na měřicí hranol a přiklopit krytku, čímž se vzorek rovnoměrně rozprostře. Poté, co refraktometr otočíte proti světlu, můžete pomocí doostřovacího okuláru snadno odečíst výslednou hodnotu na stupnici.



Základní charakteristika ručních refraktometrů XS se stupnicí Brix:

- 6 typů, které se liší měřicím rozsahem, teplotní kompenzací a provedením krytky hranolu
- jednoduché použití, zaostřovací okulár
- snadné čištění hranolu
- pogumované držadlo
- ergonomický design
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): náhradní kryt hranolu s LED diodami (pro snadný odečet hodnot při nedostatku světla), náhradní kryt hranolu (bez LED osvětlení)
- oblast použití: stanovení cukernatosti vodných roztoků, ovocných a zeleninových šťáv, koncentrace cukrů v marmeládách, kečupech atd.
- **informace k dodávce:** refraktometr je dodáván v praktickém pouzdru s kalibračním šroubovákem

Technické údaje						
Typ	**101**	**101 ATC**	**101 ATC LED**	**102**	**103**	**103 LED**
Teplotní kompenzace	ne	automatická		ne	ne	ne
Provedení krytky hranolu	standardní		s LED diodami	standardní	standardní	s LED diodami
Rozsah	0,0 – 32,0 % Brix			28,0 – 62,0 % Brix	0,0 – 80,0 % Brix	
Přesnost	±0,2 % Brix			±0,2 % Brix	±0,5 % Brix	
Rozměry	170 x 45 x 45 mm					
Hmotnost	0,15 kg					

Obj. číslo	Typ	Popis	Rozsah [% Brix]	Dostupnost	Cena / ks
463 860 430 013	101	Ruční refraktometr XS pro stanovení cukernatosti	0,0 – 32,0	3-4 týdny	1 103 Kč
463 860 430 103	101 ATC	Ruční refraktometr XS pro stanovení cukernatosti	0,0 – 32,0	3-4 týdny	1 176 Kč
463 860 430 203	101 ATC LED	Ruční refraktometr XS pro stanovení cukernatosti	0,0 – 32,0	3-4 týdny	1 299 Kč
463 860 430 023	102	Ruční refraktometr XS pro stanovení cukernatosti	28,0 – 62,0	3-4 týdny	1 152 Kč
463 860 430 033	103	Ruční refraktometr XS pro stanovení cukernatosti	0,0 – 80,0	3-4 týdny	1 176 Kč
463 860 430 223	103 LED	Ruční refraktometr XS pro stanovení cukernatosti	0,0 – 80,0	3-4 týdny	1 372 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Refraktometr ruční XS pro stanovení cukernatosti, hustoty a obsahu vody v medu

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Ruční refraktometr XS 104 je určený pro měření cukernatosti, hustoty a obsahu vody v medu. Jeho použití je velmi jednoduché – stačí nanést několik kapek vzorku na měřicí hranol a přiklopit krytku, čímž se vzorek rovnoměrně rozprostře. Poté, co refraktometr otočíte proti světlu, můžete pomocí doostřovacího okuláru snadno odečíst výslednou hodnotu na stupnici.



Základní charakteristika ručního refraktometru XS 104:

- jednoduché použití, zaostřovací okulár
- bez teplotního čidla (tj. bez teplotní kompenzace)
- snadné čištění hranolu
- pogumované držadlo
- ergonomický design
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): kryt hranolu s LED diodami (pro snadný odečet hodnot při nedostatku světla), náhradní kryt hranolu (bez LED osvětlení)
- **informace k dodávce:** refraktometr je dodáván v praktickém pouzdru s kalibračním šroubovákem

Technické údaje	
Typ	**104**

Cukernatost	Rozsah:	58 – 90 % Brix
	Rozlišení:	0,5 % Brix
	Přesnost:	±0,5 % Brix
Hustota	Rozsah:	38 – 43 °Bé
	Přesnost:	±0,5 °Bé
Voda	Rozsah:	12 – 27 %
	Přesnost:	±1 %
Rozměry		170 x 45 x 45 mm
Hmotnost		0,15 kg

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
463 860 430 043	104	Ruční refraktometr pro stanovení cukernatosti, hustoty a obsahu vody v medu	3-4 týdny	1 299 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Refraktometr ruční XS pro stanovení cukernatosti moštu

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Ruční refraktometry XS 107 s automatickou teplotní kompenzací slouží ke stanovení cukernatosti vinného moštu z dozrávajících bobulí hroznů. Cukernatost bobulí je možné odečíst na dvou stupnicích. Použití je velmi jednoduché – stačí nanést několik kapek vzorku na měřicí hranol a přiklopit krytku, čímž se vzorek rovnoměrně rozprostře. Poté, co refraktometr otočíte proti světlu, můžete pomocí doostřovacího okuláru snadno odečíst výslednou hodnotu na stupnicích.



Základní charakteristika ručních refraktometrů XS 107 ATC:

- dva typy:
  - **107 ATC** se standardní krytkou hranolu
  - **107 ATC LED** s krytkou hranolu s LED diodami
- jednoduché použití, zaostřovací okulár
- automatická teplotní kompenzace (ATC)
- snadné čištění hranolu
- pogumované držadlo
- ergonomický design
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): náhradní kryt hranolu s LED diodami (pro snadný odečet hodnot při nedostatku světla), náhradní kryt hranolu (bez LED osvětlení)
- **informace k dodávce:** refraktometr je dodáván v praktickém pouzdru s kalibračním šroubovákem

Technické údaje		
Typ	**107 ATC**	**107 ATC LED**

Cukernatost ve stupnici Brix	Rozsah:	0 – 35 % Brix
	Rozlišení:	0,2 % Brix
	Přesnost:	±0,2 % Brix
Cukernatost ve stupnici KMW (Babo)	Rozsah:	0 – 28 % KMW
	Přesnost:	0,2 % KMW
Rozměry		170 x 45 x 45 mm
Hmotnost		0,15 kg

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
463 860 430 123	107 ATC	Ruční refraktometr XS pro stanovení cukernatosti moštu	3-4 týdny	1 225 Kč
463 860 430 233	107 ATC LED	Ruční refraktometr XS pro stanovení cukernatosti moštu	3-4 týdny	1 299 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Refraktometr ruční XS pro měření autobaterií a nemrznoucích směsí

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Ruční refraktometr XS 414 s automatickou teplotní kompenzací je vhodný pro stanovení bodu tuhnutí nemrznoucích směsí na bázi ethylenglykolu nebo propylenglykolu a kapalin do ostřikovačů čelního skla. Používá se i pro měření koncentrace elektrolytu v autobateriích. Jeho použití je velmi jednoduché – stačí nanést několik kapek vzorku na měřicí hranol a přiklopit krytku, čímž se vzorek rovnoměrně rozprostře. Poté, co refraktometr otočíte proti světlu, můžete pomocí doostřovacího okuláru snadno odečíst výslednou hodnotu na stupnici.



Základní charakteristika ručního refraktometru XS 414 ATC:

- jednoduché použití, zaostřovací okulár
- automatická teplotní kompenzace (ATC)
- snadné čištění hranolu
- pogumované držadlo
- ergonomický design
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): kryt hranolu s LED diodami (pro snadný odečet hodnot při nedostatku světla), náhradní kryt hranolu (bez LED osvětlení)
- **informace k dodávce:** refraktometr je dodáván v praktickém pouzdru s kalibračním šroubovákem

Technické údaje		
Typ		**414 ATC**
Akumulátorové kyseliny	Rozsah:	1,10 – 1,40 sg
	Přesnost:	0,01 sg

Ethylenglykol/propylenglykol	Rozsah:	-50 ... 0 °C
	Přesnost:	1 °C
Kapalina do ostřikovačů	Rozsah:	-40 ... 0 °C
	Přesnost:	5 °C
Rozměry		170 x 45 x 45 mm
Hmotnost		0,15 kg

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
463 860 430 173	414 ATC	Ruční refraktometr XS pro měření autobaterií a nemrznoucích směsí	3-4 týdny	1 127 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Refraktometr ruční XS pro měření moči

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Ruční refraktometr XS 105 má tři stupnice pro měření některých vlastností moči – refrakčního indexu, sérových proteinů a specifické hmotnosti. Jeho použití je velmi jednoduché – stačí nanést několik kapek vzorku na měřicí hranol a přiklopit krytku, čímž se vzorek rovnoměrně rozprostře. Poté, co refraktometr otočíte proti světlu, můžete pomocí doostřovacího okuláru snadno odečíst výslednou hodnotu na stupnici.



Základní charakteristika ručního refraktometru XS 105:

- jednoduché použití, zaostřovací okulár
- bez teplotního čidla (tj. bez teplotní kompenzace)
- snadné čištění hranolu
- pogumované držadlo
- ergonomický design
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): kryt hranolu s LED diodami (pro snadný odečet hodnot při nedostatku světla), náhradní kryt hranolu (bez LED osvětlení)
- **informace k dodávce:** refraktometr je dodáván v praktickém pouzdru s kalibračním šroubovákem

Technické údaje		
Typ		**107**
Refrakční index	Rozsah:	1,3330 – 1,3600 nD
	Přesnost:	±0,0005 nD
Sérové proteiny	Rozsah:	0,0 až 12,0 g/dl
	Přesnost:	±0,2 g/dl
Specifická hmotnost moči	Rozsah:	1,000 – 1,050 sg
	Přesnost:	±0,002 sg

Rozměry	170 x 45 x 45 mm
Hmotnost	0,15 kg

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
463 860 430 053	105	Ruční refraktometr XS pro měření vlastností moči	3-4 týdny	1 078 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Refraktometr ruční XS pro měření salinity

Výrobci a značky: Giorgio Bormac



Ruční refraktometry XS 106 se používají pro měření salinity vody. Jejich použití je velmi jednoduché – stačí nanést několik kapek vzorku na měřicí hranol a přiklopit krytku, čímž se vzorek rovnoměrně rozprostře. Poté, co refraktometr otočíte proti světlu, můžete pomocí doostřovacího okuláru snadno odečíst výslednou hodnotu na stupnici.

Základní charakteristika ručních refraktometrů XS 106:

- dva typy:
  - **106** bez teplotní kompenzace, se stupnicí pro stanovení % obsahu chloridu sodného ve vodě
  - **106 ATC** s automatickou teplotní kompenzací a se dvěma stupnicemi – pro stanovení ‰ obsahu chloridu sodného ve vodě a specifické hmotnosti vodného roztoku chloridu sodného
- jednoduché použití, zaostřovací okulár
- snadné čištění hranolu
- pogumované držadlo
- ergonomický design
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): kryt hranolu s LED diodami (pro snadný odečet hodnot při nedostatku světla), náhradní kryt hranolu (bez LED osvětlení)
- **informace k dodávce:** refraktometr je dodáván v praktickém pouzdru s kalibračním šroubovákem

Technické údaje			
Typ		**106**	**106 ATC**
Automatická teplotní kompenzace		ne	ano
Salinita	Rozsah:	0,0 – 28,0 %	0 – 100 ‰
	Přesnost:	±0,2 %	±1 ‰
Specifická hmotnost	Rozsah:	-	1,000 – 1,070
	Přesnost:	-	±0,001
Rozměry		170 x 45 x 45 mm	
Hmotnost		0,15 kg	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
463 860 430 063	106	Ruční refraktometr XS pro měření salinity	3-4 týdny	1 078 Kč
463 860 430 113	106 ATC	Ruční refraktometr XS pro měření salinity	3-4 týdny	1 176 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství pro ruční refraktometry XS

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Jako příslušenství k ručním refraktometrům XS nabízíme:

- kryt hranolu s LED diodami pro snadný odečet hodnot při nedostatku světla
- kryt hranolu (bez LED osvětlení)
- oba kryty jsou kompatibilní se všemi typy ručních refraktometrů XS



Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
463 860 430 163	Kryt hranolu (kompatibilní se všemi typy ručních refraktometrů XS)	3-4 týdny	147 Kč
463 860 430 003	Kryt hranolu s LED diodami (kompatibilní se všemi typy ručních refraktometrů XS)	3-4 týdny	294 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.