

Ručné refraktometre

Návod na obsluhu



Zastúpenie pre ČR (Čechy):	Zastúpenie pre ČR (Morava - Juh):	Zastúpenie pre ČR (Morava - Sever):	Zastúpenie pre SR:
CHROMSERVIS s.r.o. Jakobiho 327 109 00 Praha 10-Petrovice Tel : 02/ 74 021 219 Fax: 02/ 74 021 220 E-mail: paha@chromservis.cz www.chromservis.eu	CHROMSERVIS s.r.o. Kamenice 771/34 (INBIT) 625 00 Brno Tel : 054/ 731412562 Fax : 054/ 731412562 E-mail: brno@chromservis.cz www.chromservis.eu	CHROMSERVIS s.r.o. Hlubinská 12/1385 702 00 Ostrava Tel: 059/ 6636 262 Fax: 059/ 6 636 262 E-mail: ostrava@chromservis.cz www.chromservis.eu	CHROMSERVIS SK s.r.o. Nobelova 34 83102 Bratislava Tel: 0911 179 146 0911 181 098 Email: bratislava@chromservis.eu www.chromservis.eu

OBSAH

MODELY	2
TECHNICKÉ PARAMETRE	3
Popis prístroja	3
KALIBRÁCIA	3
Príprava pred kalibráciou	3
Kalibrácia nuly	3
Kalibrácia pre model 102	3
UPOZORNENIE A ÚDRŽBA	4
AUTOMATICKÁ TEPLOTNÁ KOMPENZÁCIA	4
PRÍSLUŠENSTVO	4
NÁHRADNÉ DIELY	4
ZNEŠKODŇOVANIE ELEKTRICKÉHO ODPADU	4
SERVISNÉ A ZÁRUČNÉ PODMIENKY	4

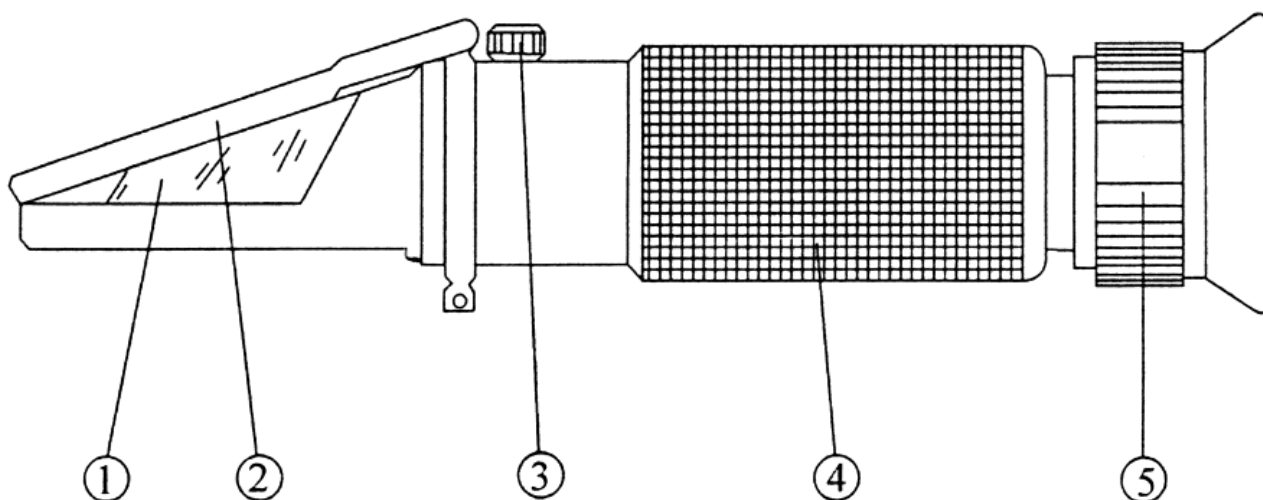
Pred použitím výrobku sa podrobne zoznámte s návodom na obsluhu. Prípadné odkazy v slovenskom návode sa vzťahujú k anglickej verzii návodu na obsluhu. Dodávateľ si vyhradzuje právo zmien v súvislosti so zmenami výrobku.

OBSAH

Model	Merací rozsah	Rozlíšenie	Presnosť	Rozmery (mm)	Hmotnosť (g)
Model 101	0 - 32 %Brix	0.2 %	± 0.2 %	27×40×160	175
Model 102	28 - 62 %Brix	0.2 %	± 0.2 %	27×40×160	175
Model 103	0 - 80 %Brix	0.5 %	± 0.5 %	27×40×160	175
Model 104	58 - 92 %Brix 12 - 27 %H ₂ O 38 - 43 °Bè	0.5 % 1 % 0.5 °Bè	± 0.5 % ± 1 % ± 0.5 °Bè	27×40×160	175
Model 105	0 - 12 g/dL 1.000 - 1.050 SG 1.3330 - 1.3600 n _D	0.2 g/dL 0.002 SG 0.0005 n _D	± 0.2 g/dL ± 0.002 SG ± 0.0005 n _D	27×40×160	175
Model 106	0 - 28 % NaCl	0.2 %	± 0.2 %	27×40×160	175
Model 106 ATC	0 - 100 ‰ NaCl 1.000 - 1.070 d	1 ‰ 0.001 d	± 1 ‰ ± 0.001 d	27×40×160	175
Model 107	0 - 35 %Brix 0 - 28 Kmw	0.2 %Brix 0.2 Kmw	± 0.2 %Brix ± 0.2 Kmw	27×40×160	175
Model 414	-50 - 0 °C glykol -40 - 0 °C čistíč 1.10 - 1.40 SG	1 °C 5 °C 0.01 SG	± 1 °C ± 5 °C ± 0.01 SG	27×40×160	175

TECHNICKÉ PARAMETRE

Popis prístroja



1 Hranol	4 Trubica so zrkadlami
2 Krytka hranola	5 Okulár (nastavovací krúžok priezoru)
3 Kalibračné tlačidlo	

KALIBRÁCIA

Príprava pred kalibráciou

- Zamierte predným koncom refraktometra v smere prichádzajúceho svetla a nastavte pomocou nastavovacieho krúžku priezoru (5) rozhranie pozerajúc sa cez okulár, pokiaľ nie je vidieť jasne nitkový kríž.

Kalibrácia nuly

- Otvorte krytku (2), kvapnite jednu alebo dve kvapky destilovanej vody na povrch hranola, zavrite krytku a jemne ju stlačte. Nastavte korekčnou skrutkou (3) rozhranie svetlej a modrej tak, aby sa zhodovalo s nulovou líniou.

Kalibrácia pre model 102

- Otvorte krytku (2), kvapnite jednu alebo dve kvapky nasýteného roztoku NaCl na povrch hranola, zavrite krytku a jemne ju stlačte. Nastavte korekčnou skrutkou (3) rozhranie svetlej a modrej tak, aby sa zhodovalo s nulovou líniou. Nastavte na 29,9% pri 15°C; na 29,6% pri 20°C alebo 29,2% pri 25°C.

UPOZORNENIE A ÚDRŽBA

- Nastavovanie pre nulovacu tekutinu (destilovaná voda alebo nasýtený roztok NaCl) a meraní vzorku musí byť vykonané pri rovnakej teplote. Keď sa výrazne mení teplota, je potrebné nastavenie nuly robiť každých 30 minút v závislosti od intenzity merania.
- Po použití prístroj neumývajte vodou, aby do jeho tela nevnikla a nezneškodila ho.
- Toto je presný optický prístroj. Pracujte s ním opatrne. Nechytajte a neškrabte optický povrch hranola. Skladujte v suchom, čistom a nekorozívnom prostredí, aby ste zabránili zahmleniu alebo zaplesniveniu povrchu prístroja. Vyvarujte sa silným šokom počas transportu.
- V prípade správneho používania nie je potrebné meniť optické prevedenie.

AUTOMATICKÁ TEPLOTNÁ KOMPENZÁCIA

- Pokiaľ je na prístroji „ATC“, prístroj má automatickú teplotnú kompenzáciu, ktorá umožňuje používateľovi meranie koncentrácie nezávisle na zmenách teploty. Rozsah kompenzácie je 10 – 30°C.

PRÍSLUŠENSTVO

- Okulár
- Sacia rúrka
- Skrutkovač

NÁHRADNÉ DIELY

- 43000163 štandardná krytka (bez LED)
- 43000003 krytka s LED

ZNEŠKODŇOVANIE ELEKTRICKÉHO ODPADU



Zneškodňovanie elektronického zariadenia sa riadi Smernicou 2002/96/ES európskeho parlamentu a rady z 27. januára 2003 o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ).

SERVISNÉ A ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Záručné a pozáručné opravy, prípadne školenia uskutočňuje servisné stredisko firmy Chromservis. Pokiaľ posielate refraktometer na opravu, odporúčame ho dobre a starostlivo zabaliť, aby nemohlo počas prepravy dôjsť k jeho poškodeniu. K refraktometru priložte popis problémov a informáciu, či sa jedná o požiadavku, na ktorú sa vzťahuje záručný servis. V prípade pozáručného servisu priložte aj objednávku na opravu.

Záručné podmienky sa riadia podľa Všeobecných obchodných podmienok zverejnených na www.chromservis.cz.