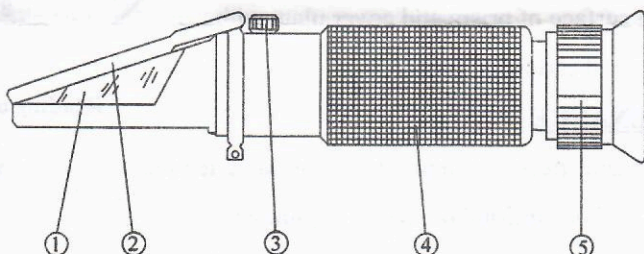


RUČNÝ REFRAKTOMETER

Návod na použitie

NÁZVY SÚČASTÍ



1. Hranol 2. Krycia doska 3. Kalibračný skrutka 4. Gumová hadička 5. Okulár

SPÔSOB PREVÁDZKY

1. Príprava: Nasmerujte prednú časť refraktometra smerom k jasnému svetlu a nastavte nastavovacieho krúžku dioptrií (5), kým nebude zreteľne viditeľný jasne viditeľný.

2. Kalibrácia:

****Kalibrácia A: O bežnom**

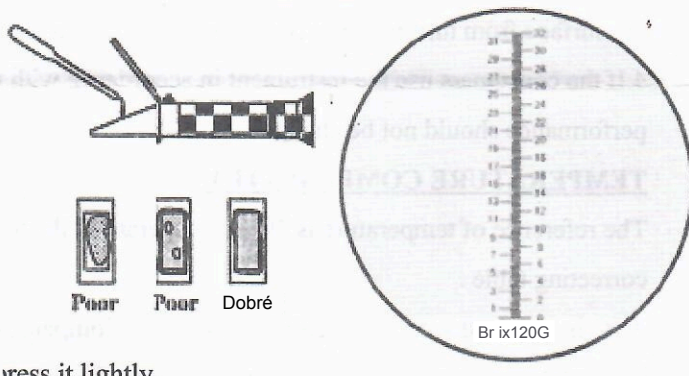
ručný refraktometer. Táto kalibrácia sa používa na meranie od 0 %. Otvorte kryt (2), nakvapkajte jednu alebo dve kvapky destilovanej

vody na povrch hranola, zatvorte kryciu dosku, jemne ju pritlačte

potom nastavte príslušný skrutku (3) tak, aby sa hranica svetla a modrej farby zhodovala s nulovou čiarou.

****Kalibrácia B: Pre refraktometer na med (model: H-120ATC a model: H-123ATC) a Brix 58~92 % (model: H-123ATC).** Naneste jednu kvapku štandardného roztoku na lesklý povrch referenčného bloku. Otvorte kryciu dosku (2), prilepte referenčný blok na povrch hranola a jemne ho pritlačte rukou, aby sa neposúval nadol. Otáčajte a nastavujte kalibračný skrutku (3) tak, aby sa hranica svetla a modrej farby zhodovala s referenčnou čiarou pri Brix 78,8 %. A u refraktometra na medovú vodu (model: H-112ATC) je referenčná čiara kalibrácie na 19,6 %.

****Kalibrácia C: Pre Brix 28–62 % (model: H-112ATC).** Nakvapkajte jednu alebo dve kvapky nasýteného roztoku chloridu sodného na povrch hranola, zatvorte kryciu dosku, jemne ju pritlačte a potom nastavte správny skrutku (3) tak, aby sa hranica svetla a modrej farby zhodovala s nulovou čiarou. Nastavte na 29,9 % pri 150 °C, nastavte na



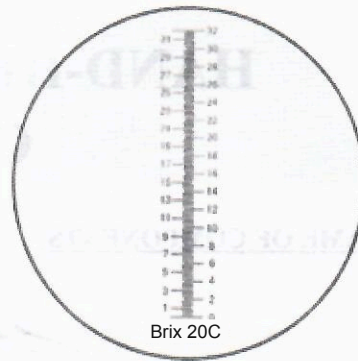
press it lightly

Kalibrujte na „0“

29,6 % pri 20 °C, upravte na 29,2 % pri 25 °C

3. Meranie: Otvorte kryciu dosku (2), očistite povrch hranola kúskom mäkkého bavlneného flanelu, nakvapkajte 1–2 kvapky meranej roztoku. Zatvorte kryciu dosku a jemne ju pritlačte, potom odčítajte príslušnú hodnotu na stupnici svetlo-tmavého prechodu. Odčítaná hodnota je číselná hodnota meranej kvapaliny.

4. Po meraní očistite povrch hranola a krycej dosky vlhkou gázou a prístroj starostlivo uskladnite.



Odčítanie vzorky

POZOR A ÚDRŽBA

1. Nastavenie nulovej kvapaliny a vzorky by malo prebiehať pri rovnakej teplote. Ak sa teplota výrazne zmení, nulový bod by sa mal nastavovať raz za 30 minút.

2. Po použití prístroj neumývajte vodou, aby sa zabránilo vniknutiu vody do vnútra prístroja.

3. Ide o presný optický prístroj. Zaobchádzajte s ním opatrne a starajte sa oň. Nedotýkajte sa optického povrchu a nepoškrabte ho. Uchovávajte ho v suchom, čistom a nekoroziívnom prostredí, aby sa zabránilo plesneniu a zahmlievaniu povrchu. Počas prepravy sa vyhnite silným nárazom.

4. Ak spotrebitelia používajú prístroj v súlade s uvedeným spôsobom použitia, optický výkon by sa nemal zmeniť.

TEPLOTNÁ KOMPENZÁCIA

Referenčná teplota je 20 °C. Pri prevádzke by mala byť teplota nastavená podľa korekčnej tabuľky.

Prístroj ATC je vybavený automatickou teplotnou kompenzáciou, má dodatočnú funkciu, ktorá umožňuje používateľovi sústrediť sa na merania bez obáv o teplotu. Rozsah kompenzácie je 0~30 °C.

PRÍSLUŠENSTVO

1. Čistiaca utierka
2. Pipeta
3. Skrutkovač
4. Návod na obsluhu