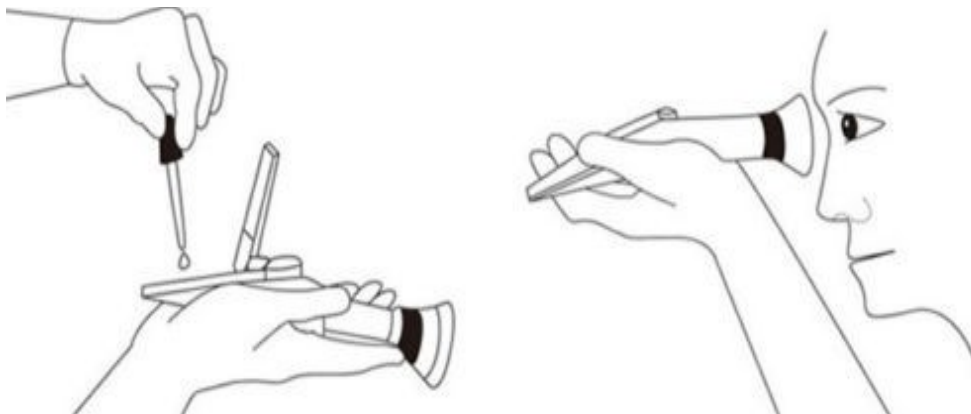


Návod na meranie s refraktometrom:



Refraktometer je vhodný na meranie obsahu alkoholu % v destilátoch, pálenkách napríklad hruškovica, slivovica, gin, vodka. Má jednoduchú obsluhu a okamžite zobrazuje hodnoty na stupnici od 0% po 80% pre ľahšie odčítanie. Refraktometer má nastaviteľný okulár pre zaostrenie. Pre ešte presnejšie meranie alkoholu, môžete refraktometer skalibrovať skrutkovačom. Tento model refraktometru je vybavený automatickou teplotnou kompenzáciou ATC.

Hlavné vlastnosti refraktometra:

- Vhodný na určenie objemových % VOL alkoholu v rôznych ovocných pálenkách, napr marhulovica, slivovica, čerešnovica rôznych destilátoch wiski,vodka, slivka a pod..
- Pomocou refraktometru môžete vypočítať objem čistého alkoholu: *objem v litroch X nameraná hodnota /100.*
- Postup merania alkoholu je nasledovný: kvapnite pipetou na prizmu (sklíčko refraktometru) alkohol, ktorý chcete zmerať tak, aby bol rozotretý po celom sklíčku. Potom zatvorte kryt a pozrite proti svetelnému zdroju. Stupnica sa rozdelí na modré a biele pole, hranica rozdelenia ukazuje hodnotu alkoholu.
- ATC teplotná kompenzácia je užitočná, pretože refraktometer si zachováva presnosť merania v rôznych teplotách, napríklad 20°C.
- Pre dobré zobrazenie hodnôt môžete vykonať doostrenie refraktometru okulárom.
- Refraktometer nevyžaduje prakticky žiadnu údržbu ani nabíjanie. Je bez batérií a merať môžete prakticky okamžite.
- Ľahká kalibrácia – stačí točiť trimrom navrchu a refraktometer posúva hodnotu.

Technické parametre:

- Farba: čierna
- Merací rozsah: 0-80%
- Refraktometer má ATC (automatickú teplotnú kompenzáciu)
- Meranie v objemových percentách -% VOL)
- Referenčná teplota 20 °C
- Presnosť: +/-0.1%
- Rozmery: 155 x 28mm
- Vhodný na meranie destilatov

- Možnosť kalibrácie: Áno
- Kvalitné technické spracovanie

Nastaviteľným okulárom pozrite, či vidíte zreteľne stupnicu – najlepšie je pozeráť proti svetelnému zdroju.

Na meraciu plochu nakvapkajte destilát / alkohol tak, aby pokryl celú meraciu plochu (bez bubliniek a pod). Uzatvorte meraciu plochu.

Postavte sa proti svetelnému zdroju a odčítajte hodnoty zo stupnice tam, kde sa modré pole stretáva s bielym poľom.

Kalibrácia refraktometru ATC akohol:

Môžete kalibrovať dvomi spôsobmi: t.j. kalibrácia vodou: na meraciu plochu naneste vodu a refraktometer ukáže nulovú hodnotu, pretože voda neobsahuje alkohol.

Kalibrácia alkoholom: ak máte overený alkohol, môžete refraktometer zrovnať podľa neho. Postup je rovnaký ako pri kalibrácii s vodou, len s tým, že refraktometer ukáže obsah alkoholu.

Vezmite skrutkovač a refraktometer skalibrujte tak, aby sa modré a biele pole stretalo v nulovom bode. Ten je medzi na stupnici brix 0%



Kalibrácia nulového bodu "0"

Kvapnite 2-3 kvapky čistej alebo destilovanej vody na hranol refraktometer by mal ukazať nulu, skrutkovačom dostavíte nulový bod