

Uputstvo za upotrebu REFRAKTOMETRA MT 034 ATC



Raspon merenja: 0-32%/0-27°Babo

Rezolucija: 1%

Tačnost: $\pm 0.2\%$

Ručni refraktometar je optički instrument sa kojim brzo i jednostavno merimo količinu suve materije u tečnostima. Sa refraktometrom vrlo brzo i pre svega tačno određujemo količinu šećera npr. u sirupima, voću i sl.

1) SASTAVNI DELOVI REFRAKTOMETRA:

- prizma
- svetlosni poklopac
- telo refraktometra
- okular

BAŽDARENJE:

Podignite svetlosni poklopac i kapnite 1-2 kapi destilovane vode na prizmu. Spustite svetlosni poklopac da se voda ravnomerno rasporedi po prizmi te da nema vazdušnih mehurića i suvih tačaka. Uperite instrument ka svetlosti i pogledajte kroz okular. Na gornjem delu refraktometra se nalazi šraf kojim se vrši baždarenje. Pomoću odvijača (koji se nalazi u setu) okrenuti šraf dok se granica plavog i belog polja ne sastanu na vrednosti 0.

2) NAČIN UPOTREBE:

1. Stavite jednu ili dve kapljice uzorka na prizmu refraktometra
2. Pažljivo spustite svetlosni poklopac
3. Prizma mora biti cela pokrivena sa tekućinom, bez mehurića vazduha
4. Pogledajte kroz okular prema svetlu
5. Na skali okulara očitajte vrednost (granica svetlije i tamnije zone)
6. Nakon očitavanja prizmu i poklopac očistite sa mekanom pamučnom krpicom ili papirnatom maramicom lagano navlaženom sa čistom vodom (poželjno je sa destilovanom)

3) PAŽNJA:

-Nakon upotrebe nemojte delove instrumenta ili instrument prati pod mlazom vode već za održavanje koristite **ISKLJUČIVO** meku krpu blago navlaženu po mogućstvu destilovanom vodom i bez upotrebe bilo kakvih hemijskih sredstava za čišćenje.

-Pošto je reč o preciznom optičkom instrumentu, rukujte sa njim nežno i pažljivo. Ne dodirujte i ne grebite po optičkim površinama. Čuvajte instrument na suvom i čistom mestu da nebi došlo do zamagljenja i plesnivosti površina instrumenta. Zaštiti ga od udaraca i potresa.

-Ako korisnik upotrebljava instrument po navedenom načinu upotrebe garantuje se da instrument ne može da se slomije ili da promeni optičke performanse.