

Uputstvo za upotrebu REFRAKTOMETRA MT 032 ATC

Raspon merenja: 0-32%

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)

Brix skala za pojedine vrste voća i povrća

VOĆE	Slabo	Prosečno	Dobro	Izvršno	POVRĆE	Slabo	Prosečno	Dobro	Izvršno
Jabuka	6	10	14	18	Cvekla	6	8	12	14
Avokado	4	8	16	22	Paprika babura	4	6	8	12
Banana	8	10	12	16	Broccoli	6	8	10	12
Borovnica	8	10	12	18	Kupus	6	10	12	14
Malina	6	8	12	14	Mrkva	4	8	14	18
Jagoda	8	12	16	18	Karfiol	4	6	8	10
Višnja	6	8	14	16	Celer	4	6	10	12
Grožđe	8	12	18	22	Paradajz	4	6	10	14
Grejpfrut	6	10	14	16	Zeleni grašak	4	8	10	12
Limun	4	6	10	14	Ljute paprike	4	6	8	10
Mango	4	6	10	16	Salata	4	6	8	10
Papaja	8	12	18	24	Luk	4	8	10	12
Narandža	8	10	16	20	Peršun	4	6	8	10
Breskva	8	10	16	20	Kikiriki	4	6	8	10
Kruška	8	10	14	16	Krompir	3	5	7	10
Ananas	12	14	20	22	Stočni grašak	4	8	12	14
Groždice	65	75	78	85	Špargla	4	6	8	10