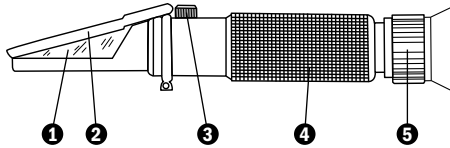


## Upute za uporabu refraktometra

Refraktometar trenutno mjeri i prikazuje koncentraciju šećera u voćnim sokovima (vino) i sladovine (pivo). Brojilo se može odmah i lako očitati. Međutim, prikladan je samo za mjerenje nefermentirane bezalkoholne otopine, ne za fermentirana vina ili piva.

### Dijelovi

1. Prizma
2. Pokriva pločica
3. Kalibracijski vijak
4. Gumeni držač
5. Okular s podešavanjem fokusa



### Upotreba

1. Otvorite pokrovnu ploču i usmjerite je u smjeru izvora svjetlosti, pogledajte okular i fokusirajte okular da biste jasno vidjeli gradacije.
2. Kalibrirajte refraktometar kako je objašnjeno u nastavku.
3. Otvorite pokrovnu ploču i očistite prizmu mekom, vlažnom krpom (uključeno).
4. Pomoću kapaljke stavite 2-3 kapi otopine na glavnu prizmu, zatvorite pokrovnu ploču i lagano pritisnite tako da se širi preko cijele površine prizme bez mjehurića zraka.
5. Držite uređaj vodoravno i pričekajte približno 30 sekundi. To će omogućiti rad automatske kompenzacije temperature.
6. Pogledajte okular i pročitajte vrijednost gdje plava i bijela grančica prelazi graduiranu ljestvicu.
7. Obrišite i osušite prizmu.

### Kalibriranje

Prije prve uporabe uređaj morate kalibrirati i to učinite povremeno nakon što ga nekoliko puta upotrijebite. Mjerač je najbolje koristiti na sobnoj temperaturi od 20 °C. Pomoću kapaljke stavite 2-3 kapi destilirane vode na prizmu.

Zatim zatvorite pokrovnu ploču i lagano pritisnite tako da se proširi cijelom površinom prizme bez mjehurića zraka. Držite uređaj vodoravno i pričekajte otprilike 30 sekundi. To će omogućiti automatskoj kompenzaciji temperature rad.

Vrijednost očitavanja mora biti 0 (ili vrijednost naznačena na kalibracijskoj tekućini). Ako je potrebno, okrenite kalibracijski vijak s priloženim odvijačem za namještanje vrijednosti na točno 0 (ili neku drugu vrijednost ako je drugačije naznačeno).

### Održavanje i upozorenja

Da biste spriječili prodiranje vode u uređaj, nemojte ju koristiti za čišćenje prizme. Dovoljno je obrisati prizmu mekom, vlažnom krpom (ili ako je potrebno sa malo alkohola). Uređaj nikada nemojte uranjati u vodu ili ispirati pod tekućom vodom.

Refraktometar je optički instrument i s njim se mora pažljivo postupati. Izbjegavajte šokove, značajne promjene temperature (to rezultira unutarnjom kondenzacijom) i skladištenje u blizini agresivnih proizvoda (sulfid, kiselina, plinovi itd.).

Na tržište stavlja:

SZP d.o.o. , Matije Vlačića Ilirika 21, 35000 Slavonski Brod, [www.svezapivo.hr](http://www.svezapivo.hr), [info@svezapivo.hr](mailto:info@svezapivo.hr)