



- Jednostavan i učinkovit
- Za mjerenje specifične gustoće i postotka ekstrakta u sladovini pri izradi piva
- Potreban je mjerni cilindar od 250 ml (nije uključen)



Pažnja prilikom otvaranja: vrlo krhko!



5 425000 391449 059.007.5



Nemojte koristiti hidrometar u tekućinama s temperaturom višom od 40 °C. Razlika u temperaturi između hidrometra i tekućine ne smije biti veća od 15 °C.

## HR Pivski hidrometar sa 2 skale

### Raspon skala:

- SPECIFIČNA GUSTOĆA: 1.000 do 1.120
- PLATO: 0 - 28°

### Upotreba

Hidrometar treba koristiti na 20 °C (temperatura tekućine).  
Trebao očitati DONJI dio meniskusa (vidi sliku).  
Ako se tekućina mjeri na drugoj temperaturi, tada se mora koristiti tablica pretvorbe za točnu mjernu vrijednost (dalje u ovom priručniku).

Hidrometar (koji se naziva i densimetar, šećerometar) mjeri težinu tekućine proporcionalno vodi.

Težina 1 l vode (4 °C) je 1000 g,

a na skali specifične gustoće izrazit će se kao 1.000.

Kad se doda šećer (ili druga topljiva tvar), brojevi nakon decimalne točke povećavat će se zbog porasta hidrometra u toj tekućini.

Na primjer:

1,010, 1,020 do 1,100 (jedna litra tekućine tada teži 1010, 1020 do 1100 grama)

na LJESTVICI SPECIFIČNE GUSTOĆE (SG).

PLATO SKALA označava količinu ekstrakta u težinskim postocima.

Na primjer:

1 ° P = 1 g šećera na 100 g sladovine

5 ° P = 5 g šećera na 100 g sladovine

### Kontrola fermentacije

Lagano spustite suhi hidrometar u menzuru napunjenu sladovinom na 20 °C (preniska temperatura daje previsoko očitavanje, previsoka temperatura prenisko).  
Očitajte broj na kojem hidrometar dodiruje površinu tekućine (treba pročitati dno meniskusa).  
Ako se sladovina mjeri na drugoj temperaturi, tada treba koristiti tablicu pretvorbe za ispravnu mjernu vrijednost (dalje u ovom priručniku).

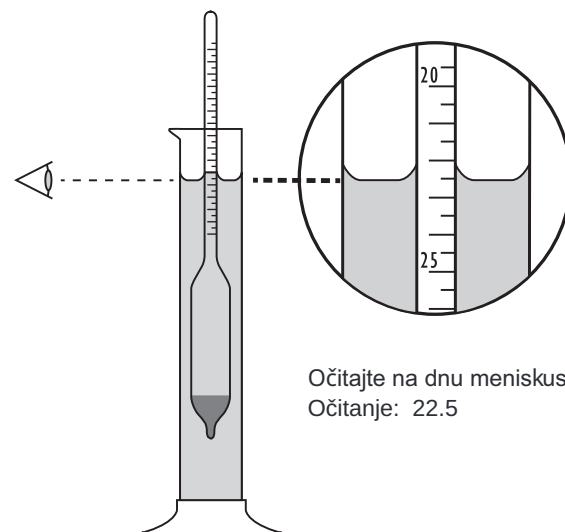
Možete lako izračunati sadržaj alkohola u vašem pivu.  
Pomnožite razliku između početne i konačne gustoće s 0,136.

Na primjer: početna gustoća = 1,065, a gustoća prije punjenja = 1,012.

Zapreminski postotak alkohola = (1,065-1,012) x 0,136 = 7,2%

### Tablica pretvorbe

temp u °C	SG								
	1010	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	
2,00	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-4	-4	
4,00	-2	-2	-3	-3	-3	-3	-3	-3	
10,00	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	-2	
15,00	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	
25,00	1	1	1	1	1	1	1	1	
30,00	3	3	3	3	4	4	4	4	
35,00	4	4	4	4	4	5	5	5	
40,00	5	5	5	6	6	6	6	6	
45,00	6	7	7	7	7	8	8	8	
50,00	7	8	8	8	9	9	9	10	



Očitajte na dnu meniskusa  
Očitavanje: 22.5