



## Fotometar za ukupnu tvrdoću vode HI 93735

U mnogim područjima industrije nužno je mjerenje tvrdoće vode. Nudimo Vam 3 fotometra koji mjere magnezijску-tvrdoću, kalcijску-tvrdoću ili ukupnu tvrdoću vode. Uređaji za Ca- i Mg- tvrdoću vode prikazuju mjerne vrijednosti u mg/l, dok model za ukupnu tvrdoću prikazuje mjerne vrijednosti u četiri različite jedinice: ppm (ili mg/l), njemačka °D (stupanj njemačke tvrdoće, vidi dolje), francuske tvrdoće °f i engleske tvrdoće °E. U Hrvatskoj se tvrdoća najčešće izražava u „Njemačkim stupnjevima“. Za određivanje tvrdoće vode koristi se uglavnom parametar ukupne tvrdoće (zbroj dvaju ionskih Mg i Ca). Ovo je potrebno za npr. izbjegavanje oštećenja zbog korodiranja na cjevovodima i postrojenjima za hlađenje. Stupanj tvrdoće služi i kao indikator za količinu gnoja ili truleži u vodama (zdrav odnos Ca/Mg-iona leži kod 4:1).

- Veliki LCD-cisplay
- Jednostavno rukovanje
- Visoka točnost
- Kompaktno, robusno ABS-sintetičko kućište
- Preračunavanje nije potrebno
- Vrlo povoljan odnos cijena / učinak



### Tehnički podaci

Fotometar-Model	<b>HI 93735</b> Ukupna tvrdoća
Područje	do 750 mg/l u tri područja
Mjerne jedinice tvrdoće vode	ppm, mg/l, °D, °f, °E
Rezolucija	1 mg/l (u području do 100 mg/l) i 5 mg/l (u područjima iznad)
Točnost	+ - 4 % (do 250 mg/l)/ + - 3 % (do 500 mg/l) i + - 2 % do 750 mg/l)
Izvor svjetla	LED (470 nm)

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446



Trajnost	Skoro neograničeno		
Svjetlosni detektor	Silikonska fotoćelija		
Metoda	ASTM, D1385-88 tj. SMFTEWW-DPD kolorimetrično uz izradu kompleksa boja		
Napajanje	9V-blok-baterija PP3 (za ca. 40 radnih sati)		
Radni uvjeti	max. 50 °C, max. 95 % rF		
Dimenzije	180 x 83 x 46 mm		
Masa	290 g		
<b>Isporuka</b> 1 x Mjerač tvrdoće vode, 2 x mjerna kiveta, 1 x baterija i uputstvo			
<b>Dodatno</b> - Reagencije - Rezervne kivete - Sredstvo za čišćenje			
<b>!!! Molimo za obaveznu nabavu odgovarajućih reagencija !!!</b>			
<b>Napomena uz ukupnu tvrdoću tj. za odabir odgovarajuće reagencije</b>	Područje u mg/l (ppm)	Stupanj njemačke tvrdoće [°D]	Područja tvrdoće vode
	0...250mg/l	0...15	0...7°D = 1 7...14°D = 2
	200...500mg/l	12...25	14...21°D = 3 21...28°D = 4
	400...750mg/l	21...über 30	

PROBUS u Hrvatskoj	PROBUS u Srbiji	PROBUS u Bosni i Hercegovini
PROBUS K. I.G. d.o.o. Kutinska 15, Novo Selo Palanječko HR-44202 SISAK-Topolovac Tel.: +385-(0)44-525 252 Fax: +385-(0)44-525 259	PCE Grupa d.o.o. Kolarova 17 SRB-21470 Bački Petrovac Tel.: +381-(0)21-782 612 Fax: +381-(0)21-780 625	PCE Grupa d.o.o. Derviša Numića 50 BiH-71000 Sarajevo Tel.: +387-(0)33-713 445 Fax: +387-(0)33-713 446