



Ručni refraktometar / Urin - Serum - Mjerač DRC-200

Mjerni uređaj za određivanje gustoće urina

Digitalni ručni refraktometar je uređaj za brzo i točno određivanje gustoće (specifične težine) urina, količine serum-proteina i refrakcijskog indexa. Time je ovaj refraktometar optimalni alat za veterinaru na terenu i humanu medicinu u laboratoriju. Mjerenje je vrlo jednostavno a rezultati su odmah prikazani na displeju. Redovito rekaliibriranje možete izvršiti sami koristeći par kapi destilirane vode. Utjecaj temperature pri mjerenju uređaj kompenzira sam i prikazuje izmjerenu temperaturu na displeju. Automatsko isključivanje instrumenta štedi potrošnju baterije.

Općenito: Kod ispitivanja urina je važno, da se istovremeno izmjeri glukoza (količina šećera putem refrakcijskog indexa) kao i proteini, jer ova dva parametra utječu na skretanje svjetlosnih zraka na ručnom refraktometru (skretanje svjetlosnih zraka je razmjerno broju partikala). Za pregled dovoljno je samo par kapi urina.

Specifična težina urina:

Specifična težina urina je mjerilo za koncentraciju i stavlja se u razmjer sa vodom. Voda ima specifičnu težinu 1000. Kada urin ima specifičnu težinu kao voda onda to znači da je ono što se mjeri ustvari voda. Kada urin ima veću koncentraciju tada je žuči i specifična težina raste na vrijednosti do 1020 ili 1030.



Tehnički podaci

Mjerna područja	1,000 ... 1,050 (spec. težina urina) 0 ... 12 g/dl (serum / protein) 1,3330 ... 1,3900 (refrakcijski index) 0 ... +40 °C
Točnost	± 0,001 (spec. težina urina) ± 0,1 g/dl (serum / protein) ± 0,0003 (refrakcijski index) ± 0, 1 °C
Rezolucija	0,001 (spec. težina urina) 0,1 g/dl (serum / protein) 0,0001 (refrakcijski index) 0,1 °C
Temperaturna kompenzacija	da, automatska
Radni uvjeti	0 ... +35 °C / 5 ... 75 % r.H.
Temperatura skladištenja	0 ... +50 °C
Automatsko samoisključenje	da
Napajanje	1 x 9 V-Baterija
Trajnost baterije	ca. 2000 mjerenja
Alarm kod preniskog napona baterija	da
Dimenzije	185 x 59 x 45 mm
Masa	230 g
Certifikat	ZL 02 3 33192.5 / CE-C-0128-03-01

Opseg isporuke: 1 x Raktometar za urin/ serum - protein, 1 x probna pipeta, 1 x kovčeg i upute

Cijena bez PDV a: 229,00 EUR

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