

Használati útmutató 1464 Refraktométer, kolosztrumvizsgáló műszer

1. Megfelelő használat
A refraktométert a kolosztrum minőségének meghatározásához használhatjuk.
2. Berendezés részei
1 Prizma 2 Fedőlemez 3 beállító csavar 4 tükör cső 5 kémlelőrész (a dioptria gyűű állításához)
3. Használati útmutató
 - a. Kalibrálás a zéró vonal beállításával
Íranyítsa a refraktométert erős fény irányába és állítsa be a dioptriagyűűűt úgy, hogy a skála tisztán látszódjon
Nyissa ki a takarólemezt, tegyen egy két csepp desztillált vizet a prizmára. Zárja be és finoman nyomja meg a takarólemezt
Állítsa a beállítócsavart úgy, hogy a világos és sötét határok egybeessenek a zéró értékkel. Amennyiben a berendezés ATC-vel (automata hőmérséklet kompenzációs rendszerrel) ellátott, a szobahőmérséklet újrakalibrálásakor mindig 20°C legyen.
Kalibrálás után a környezeti hőmérséklet az elfogadható tartományban történő változása (10 és 30 C-között) nem befolyásolja a pontosságot.
 - b. Használat
Nyissa ki a fedőlemezt, tisztítsa meg a prizma felületét egy puha pamutronggyal.
Helyezzen egy két csepp mérni kívánt oldatot a prizmára. Zárja be és finoman nyomja meg a takarólemezt.
Olvassa le a világos és sötét határértékekhez tartozó skálaértéket, amely jelzi a mért oldat értékét.
Amennyiben túl nagy a hőmérsékletingadozás 30 percenként ellenőrizze a zéró értéket.
Mérés után tisztítsa meg a prizma felületét és a takarólemezt egy puha pamutronggyal. Száradás után körültekintően tárolja a berendezést.

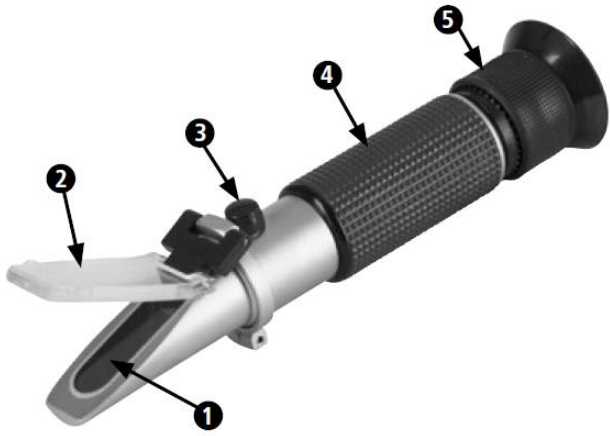
A refraktométer automata hőmérséklet kompenzációs rendszerrel ellátott. A referencia hőmérséklet 20C.

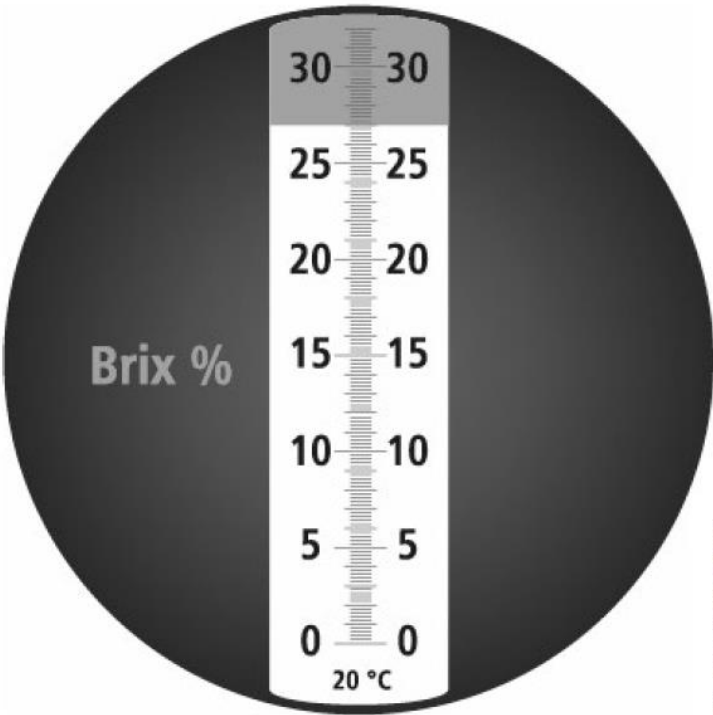
Eredmények magyarázata

% brix	Kolosztrum minősége	IgG(g/l)*
<17	rossz	0-25
18-20	gyenge	25-50
20-30	jó	50-100
>30	nagyon jó	>100

*gammaglobulin koncentráció a kolosztrum literjében

4. Óvintézkedések
Ne mossa a berendezést vízzel, így elkerülhető, hogy víz kerüljön a berendezésbe. Óvatosan kezelje és ne érintse meg az optikai felületeket. A refraktométert száraz, tiszta és korróziómentes helyen tárolja. Kerülje az erős behatásokat.
5. Kiegészítők
pipetta, csavarhúzó, rongy, zseb, tartó





1464=BA_Refraktometer_A4_0916