

Refraktométer

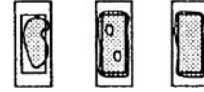
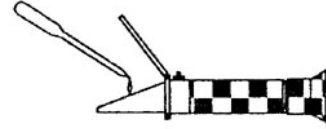
Használati útmutató:

1. lépés

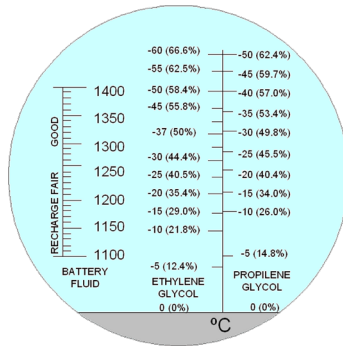
Emelje fel a műanyag védőfedelelet. A pipetta segítségével helyezzen két-három csepp vizsgálandó folyadékot a prizma.

2. lépés

Zárja le a műanyag fedelet, ügyeljen arra, hogy a minta a prizma teljes felületét betérítse, jól eloszoljon, buborékmentes legyen.



épphogy épphogy jó



3. lépés

30 másodperc elteltével nézzen bele a refraktométerbe, és nézze meg, milyen értéket mutat. A jobb fókuszálás érdekében lehetőség van az objektív elforgatására. A mérési értéket az a vonal határozza meg, amely a kék színű terület elválasztja a színtelentől (az alábbi ábrán látható példában például a mérés értéke 0 °C lenne).

Kalibrálás:

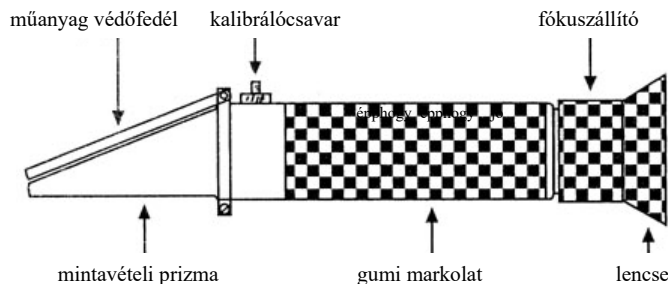
A refraktométert évente legalább egyszer ajánlott kalibrálni, ugyanakkor a munkakörülményektől és a használat gyakoriságától függően a kalibrálás közötti időszakok lerövidíthető. A kalibrálás menete:

1. lépés:

20 °C-os szobahőmérsékleten helyezzen két-három csepp desztillált vizet a prizma.

2. lépés:

30 másodperc elteltével végezze el az ellenőrző mérést. Amennyiben a leolvasott érték 0 °C, a refraktométer rendeltetés szerint működik. Amennyiben eltérést tapasztal, úgy a mellékelt csavarhúzóval a kalibráló csavart (lásd az ábrán) tekerve állítsa be a refraktométer leolvasási értékét 0 °C-ra.



Műszaki adatok:

Mérési tartományok:	Propilénlikol	-50 °C és 0 °C között
	Etilénlikol	-60 °C és 0 °C között
	Akkumulátor elektrolit	1,100 g/cc és 1,400 g/cc között
Automatikus hőmérséklet-kompenzáció:		10 °C és 30 °C között

Karbantartás:

A refraktométer használatát követően nedves ruha segítségével tisztítsa meg a prizmat. A folyamatosan rosszul végzett tisztítás károsíthatja a prizmat, valamint hibás mérésekhez vezethet.

A refraktométer egy precíziós műszer, bánjon vele óvatosan, ne üsse oda semmihez, így elkerülheti az optikai alkatrészek károsodását.

Ne merítse a műszert vízbe vagy más egyéb folyadékba.