

# 38-00HR140 kézi refraktométer

-Hőfok-kompenzált

- 0 - 140o Oe, osztás 1o Oe
- 0 - 27 KMW (Babo), osztás 0.2 KMW
- 0 - 32% Brix, osztás 0.2% Brix

Méreték: 27 x 40 x 160 mm

Ajánlott szőlőmust cukor tartalom méréséhez, és alkohol fok mérésre.

Oechsle=mustmérleg mértékegysége, amely a cukorfokot a fajsúly alapján méri

KMW=klosterneuburgi mustmérleg

Egy kilogramm mustban lévő cukor dekagrammban kifejezve.

Hazánkban KMW-t használják hasonlóan az osztrákokhoz, míg a németek az Oechsle fokokkal mérik a mustfokot. 1 KMW = Oechsle x 5

Várható alkohol tartalom meghatározása BRIX skálával:

A gyakorlatban ez azt jelenti, hogy az alkohol-víz keverék BRIX értékei (a 0,2% pontossági szinten) lineárisan változnak az alkohol szint növekedésével, vagyis a kalibráló vonal egy egyenes, amely a „0” értéktől fog indulni. Ezért elegendő megmérni egy ismert alkohol tartalmú keverék BRIX értékét és abból kiszámíthatjuk az alkohol % meghatározásához szükséges szorzót. Íme egy példa: Ha 40%-os vodkában, 14 BRIX%-ot mérünk kézi refraktométerrel, akkor a szorzó = 40% alkohol osztva 14 BRIX% az eredmény = 2,8 lesz. Ellenőrizzük le a mérés helyességét úgy, készítünk 1:1 hígítású (1 rész vodka + 1 rész víz) egy 20% alkohol tartalmú oldatot. Annak a BRIX% értéke 7 körül lesz, amelyből megkapjuk az alkohol tartalmat egy szorzással: 7 x 2,8 =19.6%. A leolvasási pontosság +/- 0,2% körül alakul

**Skála kép:**

