

HI 96801 – Digitális refraktométer a cukortartalom méréséhez

A HI 96801 hordozható, digitális refraktométer a törésmutató mérésének segítségével határozza meg a vizes oldatok cukortartalmát.

A törésmutató meghatározása gyors és egyszerű művelet. A kalibrálás után kell végrehajtani a minta mérését desztillált vagy ioncserélt vízzel. A műszer másodperceken belül meghatározza törésmutatót, majd % Brix koncentráció-értékké konvertálja az eredményt. E digitális műszer segítségével kiküszöbölhető a mechanikus refraktométerek pontatlansága.

A mérési technika és a hőmérséklet-kompenzálás módja az ICUMSA metódusokon alapul. A kijelzőn a minta hőmérséklete is látható.

A műszer fontosabb jellemzői:

- Kétsoros kijelző
- Automatikus hőmérséklet-kompenzálás
- Egyszerű beállítások és tárolás
- Az elem töltési állapotának ellenőrzése
- Automatikus kikapcsolás három perc elteltével használaton kívül

A műszer tartozékai: elem és használati utasítás.



Műszaki adatok	HI 96801
Mérési tartomány	0-85% Brix; 0-80°C
Felbontás	0,1% Brix; 0,1°C
Pontosság	±0,2% Brix; ±0,3°C
Hőmérséklet-kompenzálás	Automatikus 10 és 40°C között
A mérés ideje	Kb. 1,5mp
A minta minimális mennyisége	2 csepp (metrikus)
Fényforrás	Sárga LED
Mintacella	Rozsdamentes gyűrű és kvarcüveg prizma
A burkolat anyaga	ABS
A burkolat besorolása	IP65
Áramforrás	1db 9V-os elem (5000 mérésre elegendő)
Automatikus kikapcsolás	3 perc után használaton kívül
Méreték és súly	192x102x67mm; 420g