

## Digitális kézi refraktométerek

Egyszerűen kezelhető készülékek rutin vizsgálatokhoz, gyártásközi ellenőrzéshez. A digitális kijelzés révén megszűnik a kezelői szubjektivitásból eredő hibalehetőség.

A felhasználási területtől függően széles választék a különböző tartományokban mérő műszerekből, illetve speciális kivitelekből.

A készülékek automatikus hőmérsékletkompenzációval rendelkeznek.

### VTPR refraktométer család

Egyszerű kialakítású, egyszerűen kezelhető, egykezes működtetésű, automatikus hőmérséklet kompenzációval rendelkező készülékek. Kis súlyuk (130 g) miatt akár zsebben is hordozhatók, használatuk mind üzemen belül, mind terepen ajánlott. Kalibrációjuk desztillált vízzel történik.

#### Jellemzők:

- kompakt kialakítás
- egykezes működtetés
- széles hőmérséklettartományban használhatóság
- desztillált vizes kalibráció
- automatikus hőmérséklet kompenzáció



#### Főbb jellemzőik:

- Automatikus hőmérséklet kompenzáció
- Széles választék
- Digitális kijelzés – cél mérték és hőmérséklet
- Egyszerű kezelés
- Kalibráció desztillált vízzel (magas tartományoknál is!!!)
- Kompakt kialakítás, záró fedél (VTPR típusnál)
- Környezeti hőmérséklet: +5.....+40 °C
- Gyors mérési eredmény
- Felbontás: 0,1%
- Pontosság:  $\pm 0,2\%$
- Elemmel működtethető, elem lemerülés jelzés
- Automatikus kikapcsolás használaton kívül

### VTR kézi refraktométer család

Nagy méréspontosságú készülékek, melyek programja lehetővé teszi, hogy az egyes minták koncentráció értékét közvetlenül is leolvashassuk a kijelzőn.

#### Jellemzők:

- koncentráció direkt kijelzés
- széles tartományban használhatóság
- automatikus hőmérséklet kompenzáció

### Általános használatra ajánlott típusok:

- VTR 35 0-35 % Brix/0,1%Brix
- VTR 45 0-45% Brix/0,1% Brix
- VTR 45n 0-45 %Brix/0,1%Brix vagy 1,3330-1,4098nD /0,0001nD
- VTPR 65 0-65 % Brix/0,1%Brix
- VTPR 65n 0-65% Brix/0,1%Brix vagy 1,3770-1,4535nD/0,0001nD
- VTR 92n 60-92% Brix/0,1%Brix vagy 1,4440-1,5230nD/0,0001nD
- VTR 82n 44-82%Brix/0,1%Brix vagy 1,4077-1,4960nD/0,0001nD
- VTR 68n 36-68%Brix/0,1%Brix vagy 1,3921-1,4605nD/0,0001nD
- VTPR95 40-90%Brix/0,1%Brix

### Sótartalom mérésére ajánlott típus:

#### VTR35sn Brix

- 0-32%Brix/0,1%Brix vagy 1,3330- 1,3900nD
- só: 0-28% sótartalom

### Alkohol méréshez ajánljuk:

#### VTR35w

- Brix-V (%m/V): 0-35%Brix-V /0,1%Brix-V
- Oechsle: 0-150 °Oe/ 1°Oe
- Klosterneuburg: 0-25 °KMW /0,1 °KMW
- Volume AP: 0-22 %vol a-p / 0,1% vol a-p

### Hűtőfolyadékokhoz javasolt kivitelek:

#### VTR70c

- Propylenglycol-hűtőfolyadék -50-0°C/0,1 °C
- Ethylenglykol-hűtőfolyadék -50-0°C/0,15°C
- Autóakkumulátor sűrűség 1,00 -1,51 g/cm<sup>3</sup>/0,01
- Szélvédőmosó -50-0°C/0,1 °C

### Vizelet méréshez:

#### VTR35U

- vizelet fajsúly 1,000-1,050 g/cm<sup>3</sup>/0,001
- szérum protein tartalom 0-12 g/dl /0,1 g/dl
- törésmutató index 1,3330-1,3900

.....és még számos tartomány és speciális kivitel

