

Kézi Refraktométer, típusok REF-401...409

Használati útmutató

Sorszám	Típus	Mérési tartomány	Minimális értékek	Méretek (mm)	Súly (kg)
1	REF401/411/401bp	E32 - 60°F	-10°F	26/30 x 40 x 160	180
		P32 - 50°F	-10°F		
		B 1.15 – 1.30 Kg/L	0.01 Kg/L		
2	REF401K/411Kp	E32 - 60°F (0 -59%)	-5°F	26/30 x 40 x 160	180
		P32 - 50°F (0 – 63%)	-5°F		
		B 1.15 – 1.30 Kg/L	0.01 Kg/L		
3	REF401A/411A	E32 - 84°F (0 -59%)	-5°F	26/30 x 40 x 160	180
		P32 - 60°F (0 – 63%)	-5°F		
		B 1.10 – 1.40 Kg/L	0.01 Kg/L		
4	REF402/412/402bp	E/P 0 - 50°C	-5°C	26/30 x 40 x 160	180
		E 0 - 60°C	-5°C		
		B 1.15 – 1.30 Kg/L	0.01 Kg/L		
5	REF402A/412A	P 0 - 50°C	-5°F	26/30 x 40 x 160	180
		B 1.10 – 1.40 Kg/L	0.01 Kg/L		
6	REF402K/412K	E 0 - 50°C (0 -58,4%)	-5°C	26/30 x 40 x 160	180
		P 0 - 50°C (0 – 62,4%)	-5°C		
		B 1.15 – 1.30 Kg/L	0.01 Kg/L		
7	REF403/413/403bp	E/P 0 - 50°C	-5°C	26/30 x 40 x 160	180
		C 0 - 50°C	-5°C		
		B 1.15 – 1.30 Kg/L	0.01 Kg/L		
8	REF403A/413A	E/P 0 - 50°C	-5°C	26/30 x 40 x 160	180
		C 0 - 50°C	-5°C		
		B 1.10 – 1.40 Kg/L	0.01 Kg/L		
9	REF404/414/404bp	E/P 0 - 50°C	-10°C	26/30 x 40 x 160	180
		C 0 - 40°C	-5°C		
		B 1.10 – 1.40 Kg/L	0.01 Kg/L		
10	REF408/418	E/P/C 0 - 50°C	-5°C	26/30 x 40 x 160	180
		E/P/C 32 - 60°F	-10°C		
		B 1.15 – 1.30 Kg/L	0.01 Kg/L		
11	REF408A/418A	E/P 0 - 50°C	-5°C	26/30 x 40 x 160	180
		E/P 32 - 60°F	-10°C		
		B 1.10 – 1.4Kg/L	0.01 Kg/L		
12	REF409/419	Nd 1.33 – 1.4C		26/30 x 40 x 160	180
		P -2 - 43°C	0.01 Nd		
		P 28 – 45°F			

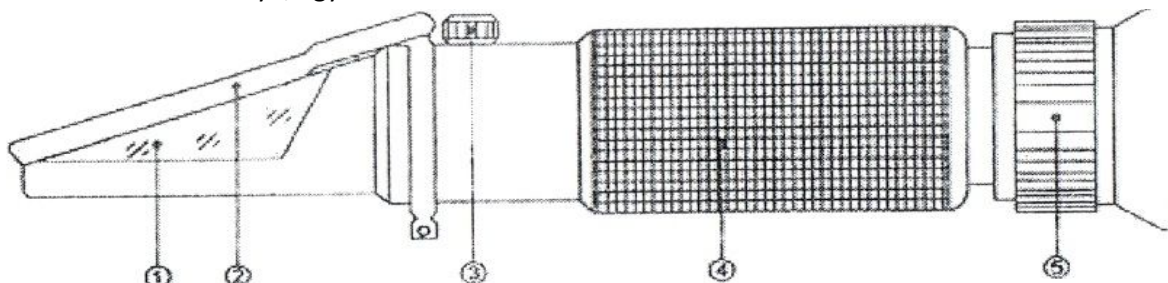
Megjegyzés:

1. Mindegyik „bp” jelöléssel ellátott típus prizmjája fekete ipari műanyagból készül.
2. A súly a csomagolás és kiegészítők nélkül értendő.
3. Kiegészítők: kis csavarhúzó, pinzetta, törülőkendő, börtök.

Rövid bemutató

A hordozható refraktométer (típusok REF401-409) optikai alapon működő, pontos eredményt adó, kifejezetten gépjárművek hűtő-, ablakmosó-folyadék fagyáspontjának a méréséhez és klasszikus ólom-savas akkumulátorok elektrolit sűrűségének a méréséhez használatos. Minden gépjárműnél használható, ahol van az említett folyadékból, elektrolitból.

A műszer könnyű, egyszerűen kezelhető. Ideális otthoni és szervizekben való használatra.



1. Prizma 2. Fedőlap 3. Korrekciós csavar 4. Tükrök 5. Lencse (dioptriás beállításhoz)

Használat

1. A műszer prizmás (1) elejét fény felé kell fordítani és a lencse (5) elforgatásával be kell állítani a skálák láthatóságát.
2. A műszer nullázása – a prizma fedőlapját (2) nyissa fel és a csomagban lévő pinzettával cseppentsen egy-két csepp desztillált vizet a prizmára. Hajtsa le a prizma fedőlapját és egy kicsit nyomja le, majd a korrekciós csavar (3) segítségével állítsa be a „0” szintet. Legalsó vonal a skálán megegyezzen a desztillált vízzel.
3. Mérésénél mindig használjon kesztyűt!
4. Nyissa fel a prizma fedőlapját és törölje tisztára a prizmát és a fedőlapot is. Az ellenőrizni kívánt folyadékból vagy elektrolitból csöpöntszen egy-két cseppet a prizmára és zárja le a fedelet. A fedelet kicsit nyomja le és olvassa le az ellenőrizni kívánt folyadék skálájáról a mért értéket. A skálák egyértelműek – bal oldalsó akkumulátor ábrával az elektrolithoz, jobb oldalsó a szélvédő ábrával az ablakmosó folyadékhoz, a középső pedig a hűtőfolyadékhoz.
5. A mérés befejezése után durvább ronggyal törölje tisztára a prizmát és a prizma fedelét.

Figyelmeztetések és karbantartás

1. A nulla pont beállítása adott hőmérsékletnél érvényes. Amennyiben a külső hőmérséklet nagyban változik, a nulla pontot 30 percenként be kell állítani. Ellenkező esetben a mérések nem lesznek pontosak.
2. A prizmát és fedőlapját mindig tisztára kell törölni! Az esetleges szennyeződések, más folyadékok a mérés eredményét befolyásolják.
3. Az akkumulátorok elektrolitjának mérésekor ügyeljen a kesztyű használatára. Az elektrolit kénsavat tartalmaz, mely maró hatású.
4. Sose mossa vízben a mérőműszert! Mindig csak ronggyal törölje meg a prizmát és fedelét! Víz ne kerüljön a tükrökre!
5. A műszer optikai alapon működik (fénytörést mér). Ebből kifolyólag vigyázzon, hogy a prizmát semmiképp sem karcolja meg!
6. Az előírtak maximális betartása mellett a mérőműszer működőképes, optikai paraméterei nem változnak.

Megjegyzés: A következő típusok REF401-409 tartalmazza az automatikus hőmérsékleti kompenzációt 10 és 30 °C között.