

Refraktométer

az alábbiak mérésére:

- 1,1 és 1,4 kg/l közötti akkumulátorsav-sűrűség
- hűtővíz etilén- és propilén-glikol alapú fagyálló tartalma (0°C ... -50°C), használható G11/G12/G12+/G12++/G13 fagyálló folyadékokhoz
- ablakmosóvíz fagyálló tartalma (0°C ... -40°C)
- AdBlue® 30 % és 35 % közötti keverési aránya

Jellemzők:

- állítható szemlencse
- kalibráló szerkezet
- csavarhúzó a kalibráláshoz
- mintavételi pipetta
- mérési pontosság +/- 5 %



Mérési pontosság a vizsgált közeg függvényében:

- Hűtővíz fagyálló tartalma: +/- 1°C
- Akkumulátorsav sűrűség: +/- 0.01 kg /l
- Ablakmosóvíz fagyálló tartalma: +/- 5°C
- AdBlue® keverési aránya: +/- 1 %

Tudnivalók és karbantartás

1. A nulla-állítás és a mérés elvégzése azonos hőmérsékleti körülmények között történjen. Amennyiben a hőmérséklet erősen ingadozna, tanácsos félóránként újabb kalibrálást végezni.
2. A prizmát mindig teljesen tisztítsuk meg, mert már a legkisebb szennyeződés is meghamisíthatja a mérési eredményt.
3. Az akkumulátorsav maró folyadék, ezért azt a testi épség érdekében nem szabad csupasz kézzel, hanem mintavételi pipettával kell rácsepegtetni a prizmára.
4. Használat után ne tisztítsuk a készüléket folyó víz alatt. Ezzel megakadályozzuk, hogy víz kerül a refraktométer belsejébe.
5. A refraktométer optikai precíziós készülék, mindig óvatosan banjunk vele. Kerüljük a karcolásokat az optikai felületen, valamint az erős rázkódásokat. Tartsuk a készüléket tiszta és száraz helyen.
6. A fentiek betartásával biztosíthatjuk a készülék hosszú élettartamát, valamint a mérési tulajdonságainak állandóságát.

Kezelés

1. Tartsuk a refraktométer elülső végét erős fényforrás felé, és állítsuk be a szemlencse gyűrűjét forgatással addig, amíg a skála nem válik élesen láthatóvá.
2. Kalibrálás / nullaállítás: Nyissuk ki a fedelét és adjunk egy vagy kettő csepp desztillált vizet a prizma felületére. Zárjuk be a refraktométer fedelét. Ügyeljünk arra, hogy a folyadék a prizma felületén egyenletesen oszoljon el. Utána állítsuk be a beállító csavart úgy, hogy a sötét határoló a „WATERLINE“-ra essen.
3. Adjunk a prizmára a vizsgálandó folyadék néhány cseppjét, és zárjuk be a refraktométer fedelét a fentieknek megfelelően. A mérőskálákon leolvasható megfelelő érték jelzi a hűtőfolyadék fagypontját, az akkumulátorsav alkalmasságát és az AdBlue® korrekt keverési arányát.
4. Használat után a prizmát tisztítsuk meg kevés vízzel és törlőruhával.