

Tester (refraktometr) provozních kapalin



Návod k použití

Optický přístroj pro zkoušení elektrolytu baterií, chladicí kapaliny, kapaliny ostříkovače, koncentrace Adblue.

1 Funkce:

- Měření stupně mrazuvzdornosti (bod tuhnutí) chladicí kapaliny na bázi ethylenglykolu (1,2-ethandiolu), např. chladicí kapaliny s obchodním názvem Fridex G 48, Fridex G Plus, Fridex Stabil, Castrol Antifreeze SF VDK apod. nebo chladicí kapaliny na bázi propylenglykolu (propan-1,2-diolu), např. chladicí kapaliny s obchodním názvem Fridex Eko Extra, Texaco Havoline XLC- PG apod. v rozsahu (-50°C až 0°C) - prostřední stupnice.
- Měření stupně mrazuvzdornosti (bod tuhnutí) kapaliny do ostříkovačů na bázi isopropanolu (2-propanolu) v rozsahu (-40°C až 0°C) - pravá stupnice.
- Měření stupně nabití baterie, resp. hustoty elektrolytu v baterii v rozsahu (1.15 až 1.30 g/cm³) - levá stupnice. Zde je uveden i text, který určuje, co je vhodné s baterií udělat:
GOOD - baterie je v pořádku
FAIR - stav baterie je přijatelný
RECHARGE - baterii je vhodné dobít

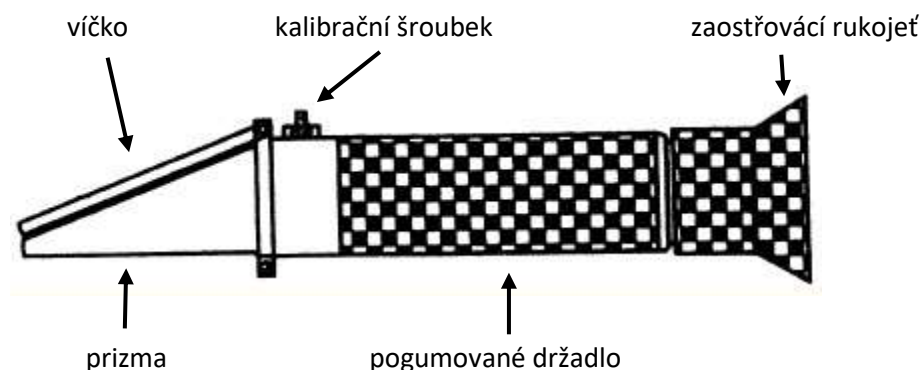
2 Kalibrace

Nejprve je nutné provést kalibraci. Kalibrace se provádí čistou vodou. Kapka vody se pomocí pipety nanese na prizma. Přiloženým šroubovákem otáčíme šroubek v horní části (pod pryžovým krytem) tak, aby bílo/modré rozhraní bylo na stupnici přesně v bodě 0°C.

3 Postup testování kapalin

- Ujistěte se, zda jsou prizma a víčko čisté.
- Pomocí pipety (součást výrobku) naneste na prizma kapku testované kapaliny.
- Otáčejte okulárem pro optické zaostření stupnic.
- Na příslušné stupnici odečtěte hodnotu (určená přechodovou linkou způsobenou lomem světla v dané kapalině).
- Po skončení testu důkladně očistěte prizma a víčko.

typ	rozsah měření	přesnost
REF 403/404	ETHYLENE: - 50 °C až 0 °C	± 5 °C
	PROPYLENE: - 50 °C až 0 °C	± 5 °C
	CLEANER: - 50 °C až 0 °C	± 2 °C
bez ATC	BATTERY: 1,15 až 1,30 sg	± 0,01 sg



UPOZORNĚNÍ:

pravidelně provádějte kalibraci. Dbejte na čistotu prizma a víčka. Nečistěte korosivními a abrazivními látkami. Přístroj neoplachujte vodou, pouze opatrně očistěte prizma (přiloženým hadříkem), aby nedošlo k vniknutí vody pod prizma. Při jakémkoliv poškození prizma dochází k znehodnocení přístroje. Pro přesnost měření musí mít prizma a zkoušený vzorek stejnou teplotu.

POZOR!!! Při testování elektrolytu baterie se vyvarujte kontaktu s pokožkou, případně s očima - používejte ochranné pracovní pomůcky (rukavice, brýle...).