

NÁVOD K POUŽITÍ



PŘESNÁ A RYCHLÁ KONTROLA:

- chladicí kapaliny
- elektrolytu autobaterie
- kvality AdBlue
- kapaliny ostříkovačů

POPIS PRODUKTU:

Optický hustoměr [refraktometr] slouží ke kontrole provozních kapalin automobilů:

- elektrolyt u olověných autobaterií
- k testování obsahu koncentrace močoviny v AdBlue
- mrazuvzdornosti chladicí kapaliny
- mrazuvzdornosti kapaliny ostříkovačů

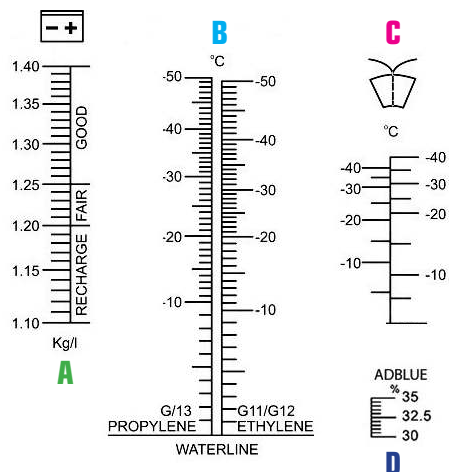


HLEDÍ REFRAKTOMETRU OBSAHUJE 4 RŮZNÉ STUPNICE:

ELEKTROLYT AUTOBATERIE [A]

Měření hustoty elektrolytu olověných autobaterií [v kg/l]. U každé naměřené hodnoty je doporučující text:

- RECHARGE - baterii je vhodné dobít.
- FAIR - stav baterie je přijatelný
- GOOD - baterie je v pořádku



CHLADÍCÍ KAPALINA [B]

K měření mrazuvzdornosti chladí kapaliny.

- G13 [levá strana stupnice] - propylenglykol používaný zpravidla jako složka v nemrznoucích směsích mimo Evropu [Fridex-eko]
- G12 [pravá strana stupnice] - ethylenglykol používaný zpravidla jako složka v nemrznoucích směsích v Evropě

OSTŘIKOVAČE [C]

K měření mrazuvzdornosti kapaliny v ostříkovačích.

ADBLUE [D]

Měření koncentrace močoviny v roztoku. Její přesné složení 32,5% močoviny [67,5% vody] umožňuje stanovit bod krystalizace na -11 °C a je specifikováno v normě DIN 70070.

PARAMETRY

typ kapaliny	rozsah měření	přesnost
elektrolyt v baterii	1,1 až 1,4 kg/l	±0,01 kg/l
chladicí kapalina	-50 až 0 °C	±5 °C
kapalina ostříkovače	-40 až 0 °C	±5 °C
AdBlue	30 až 35 %	±0,5 %

KALIBRACE

Jako první krok před použitím přístroje provedeme kalibraci pomocí čisté vody. Na prizma nanese pomocí pipety kapku vody, nastavíme bílo/modré rozhraní na bod 0 °C. K nastavení použijeme přiložený šroubovák, kterým otáčíme šroubek v horní části přístroje pod gumovým krytem.

TESTOVÁNÍ KAPALIN

1. pokud není hustoměr zkalibrován, tak nejprve provedeme kalibraci - viz předchozí bod
2. pomocí pipety naneste kapku testované kapaliny na prizma přístroje.
3. otáčením okuláru zaostříme stupnici
4. na příslušné stupnici měřené kapaliny pomocí bílo/modrého rozhraní určíme naměřenou hodnotu

POZOR! Před použitím musí být víčko a prizma zcela čisté.

