

stisknout, pak nastavit korekční šroub (3) tak, aby se přechod světlo/stín shodoval s vodní linkou..

3. Otevřít krycí destičku (2) a otřít vodu z povrchu hranolu a krycí destičky hrubším hadříkem, pak kápnout jednu nebo dvě kapky vyšetřovaného elektrolytu na povrch hranolu, uzavřít krycí destičku a lehce ji stisknout. Odpovídající odečtení stupnice na přechodu světlo/stín je chladicí bod chladícího média nebo v druhém případě indikace stavu vyšetřovaného elektrolytu akumulátorové baterie (stav nabití).
4. Po měření utřít kapalinu z povrchu válce hrubším hadříkem. Po vysušení umístit na odpovídající skladovací místo.

Výstrahy a údržba

1. Nastavení nuly kapaliny a vzorku se má provádět za stejné teploty, při vyšším kolísání teploty se má nulový bod nastavovat každých 30 minut.
2. Hranol se musí kompletně vyčistit, protože zbytkové nečistoty mohou způsobit měřicí chyby.
3. Protože akumulátorový elektrolyt obsahuje kyselinu sírovou, musí se přenášet skleněnou tyčinkou, ne prstem kvůli možnému poleptání.
4. Po použití nepoužívat k mytí přístroje vodu, aby se nedostala do trubice přístroje.
5. Protože se jedná o typ přesného optického přístroje, musí se jemně držet a dát pozor na nešetrný dotyk nebo poškrábání optických povrchů. Má se provozovat v suchém, čistém a nekorozivním prostředí, aby se povrch ochránil před plísní a zamlžením. Během převozu zabránit silným otřesům.
6. Jestliže zákazníci budou přístroj používat ve shodě s předepsaným použitím, výrobce zaručuje bezproblémový chod. Optické charakteristiky přístroje jsou neměnné.

Kompenzace teploty

Modely REF401 až 409 mají zabudovaný automatický systém teplotní kompenzace. Rozsah teplotní kompenzace je 10°C až 30°C.

Ruční refraktometr model REF-401 až 409

návod k obsluze

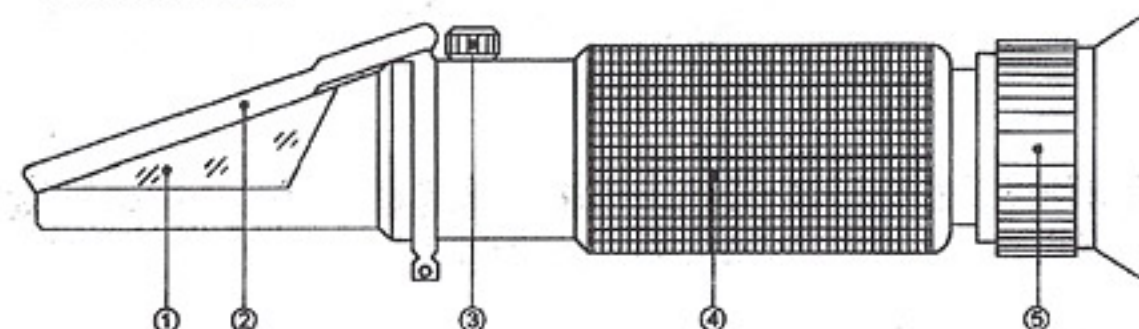
SILVERADO

Sériové modely

Číslo	Model	Měřicí rozsah	Minimum stupnice	Rozměry (mm)	Hmotnost (g)
1	REF401/411/ 401bp	E32 až 60°F P32 až 50°F B 1,15 až 1,30 kg/l	-10°F -10°F 0,01 kg/l	26/30 x 40 x 160	180
2	REF401K/ 411K	E32 až 60°F (0 až 59%) P32 až 60°F (0 až 63%) B 1,15 až 1,30 kg/l	-5°F -5°F 0,01 kg/l	26/30 x 40 x 160	180
3	REF401A/ 411A	E32 až 84°F P32 až 60°F B 1,100 až 1,400 kg/l	-5°F -5°F 0,01 kg/l	26/30 x 40 x 160	180
4	REF402/412/ 402bp	E/P 0 až 50°C B 1,15 až 1,30 kg/l E 0 až 60°C	-5°C 0,01 kg/l -5°C	26/30 x 40 x 160	180
5	REF402A/ 412A	P 0 až 50°C B 1,100 až 1,400 kg/l	-5°C 0,01 kg/l	26/30 x 40 x 160	180
6	REF402K/ 412K	E 0 až 50°C (0 až 58,4%) P 0 až 50°C (0 až 62,4%) B 1,15 až 1,30 kg/l	-5°C -5°C 0,01 kg/l	26/30 x 40 x 160	180
7	REF403/413/ 403bp	E/P 0 až 50°C C 0 až 50°C B 1,15 až 1,30 kg/l	-5°C -5°C 0,01 kg/l	26/30 x 40 x 160	180
8	REF403A/ 413A	E/P 0 až 50°C C 0 až 50°C B 1,10 až 1,40 kg/l	-5°C -5°C 0,01 kg/l	26/30 x 40 x 160	180
9	REF404/414/ 404bp	E/P 0 až 50°C C 0 až 40°C B 1,100 až 1,400kg/l	-10°C -5°C 0,01 kg/l	26/30 x 40 x 160	180
10	REF408/418	E/P/C 0 až 50°C E/P/C 32 až 60°F B 1,15 až 1,30 kg/l	-5°C -10°C 0,01 kg/l	26/30 x 40 x 160	180
11	REF408A/ 418A	E/P 0 až 50°C E/P 32 až 60°F B 1,10 až 1,40 kg/l	-5°C -10°C 0,01 kg/l	26/30 x 40 x 160	180
12	REF409/419	Nd 1,33 až 1,40 P -2 až 43°C P 28 až 45°F	0,01 Nd	26/30 x 40 x 160	180

Poznámka:

1. Každý z katalogových sériových modelů s označením bp má hranol provedený z černého strojního plastu.
2. „Hmotnost“ zde uvedená se vztahuje k hmotnosti běžného typu refraktometru.



1. Hranol
2. Krycí destička
3. Korekční šroubek
4. Zrcadlová trubice
5. Okulár (nastavovací dioptrický kroužek)

Použití

Přenosný refraktometr model REF 401 až 409 je přesný optický přístroj speciálně určený pro měření chladicího bodu motorového chlazení a pro měření stavu elektrolytu při nabíjení akumulátorových baterií. Je vhodný pro pohonné motory osobních vozidel, traktorů, cisternových vozidel, nákladních lodí apod., které používají jako chladicí médium glycoethylen a jako kapalný akumulátorový elektrolyt roztok kyseliny sírové. Přístroj charakterizují malé rozměry, lehká váha a snadné ovládání, proto se může používat ve všech polohách.

Operační metody

1. Přední díl refraktometru namířit proti světelnému zdroji a nastavovat kroužek okuláru (5), dokud není jasně vidět nitkový kříž.
2. Nastavení nuly
Otevřít krycí destičku (2) a kápnout jednu nebo dvě kapky čisté destilované vody na povrch hranolu. Uzavřít krycí destičku a lehce ji