

TAGRED®

TA1390 Refraktometr



UPOZORNĚNÍ

Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte návod k obsluze a všechny v něm obsažené bezpečnostní pokyny. Používejte výrobek správně, opatrně a pouze v souladu s určeným účelem. Nedodržení bezpečnostních pokynů může vést k poškození, zranění osob a ukončení záruky. Uchovávejte tyto pokyny na bezpečném a suchém místě pro budoucí použití. Při předávání výrobku třetím osobám přiložte návod k obsluze.

DOPORUČENÉ POUŽITÍ

Tento produkt se používá k měření obsahu kyseliny v akumulátoru, močoviny, obsahu nemrznoucí směsi v chladicí vodě (etylen a propylen) a obsahu nemrznoucí směsi v kapalině do ostříkovačů čelního skla. Okulár je nastavitelný a refraktometr má přesnost měření +/- 5 %.

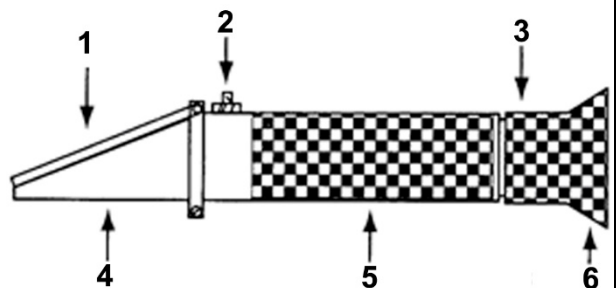
BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Při používání nářadí musí být vždy zajištěna základní preventivní opatření, aby se snížilo riziko zranění osob a poškození majetku.

- Udržujte děti a neoprávněné osoby mimo pracovní oblast.
- Nedovolte dětem, aby si hrály s výrobkem nebo jeho obalem.
- Ujistěte se, že je pracovní prostor dostatečně osvětlen.
- Udržujte pracovní plochu čistou, organizovanou, suchou a bez jiných materiálů.
- Na nářadí neprovádějte žádné úpravy.

KOMPONENTY

- 1 Solární destička
- 2 Kalibrační šroub
- 3 Nastavení zaostření
- 4 Sestava hlavního hranolu
- 5 Gumová rukojeť
- 6 Okulár

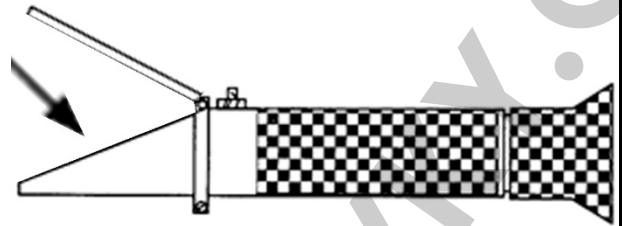


Krok 1

Otevřete desku s denním světlem a dejte 2-3 kapky destilované vody na hlavní hranol.

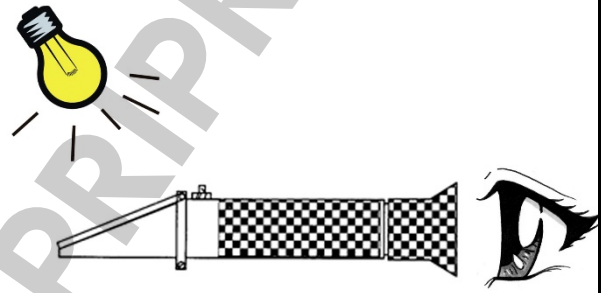
Uzavřete desku denního světla, aby se voda rozprostřela po celém povrchu hranolu bez vzduchových bublin nebo suchých míst.

Než přejdete ke kroku č. 2, nechte vzorek na hranolu přibližně 30 sekund upravit teplotu. (To umožňuje vzorku přizpůsobit se okolní teplotě refraktometru).

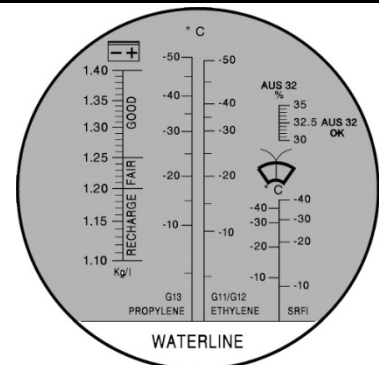


Krok 2

Držte destičku denního světla ve směru zdroje světla a dívejte se do okuláru.

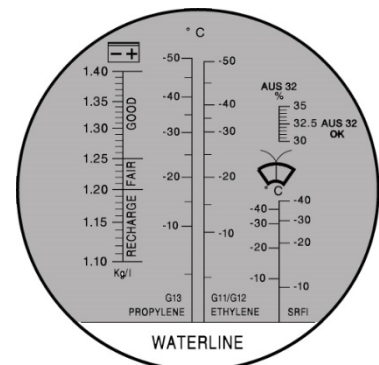


Uvidíte kruhové pole se stupnicí uprostřed (možná budete muset zaostřit okulár, abyste jasně viděli stupnice). Horní část pole by měla být modrá, zatímco spodní část by měla být bílá. (Obrázky zobrazené zde a zobrazené v kroku 3. a kroku 4. jsou pouze orientační, správná konkrétní stupnice je uvedena u produktu).



Krok 3

Podívejte se do okuláru a otáčejte kalibračním šroubem, dokud se hranice mezi horním modrým polem a spodním bílým polem setká přesně na nulové stupnici, jak je znázorněno na obrázku. Tím je proces kalibrace u konce. Ujistěte se, že okolní pokojová teplota je správná pro roztok, který používáte (20°C/68°F). Když se pracovní teplota místnosti nebo prostředí (nikoli vzorku) změní o více než 5 °F, doporučujeme provést recalibraci, aby byla zachována přesnost. Pokud je přístroj vybaven systémem automatické kompenzace teploty, musí být okolní pracovní teplota místnosti 20°C (60°F) při každé recalibraci přístroje. Po kalibraci by neměly mít posuny okolní teploty v přijatelném rozsahu (10°C-30°C) vliv na přesnost.



Krok 4

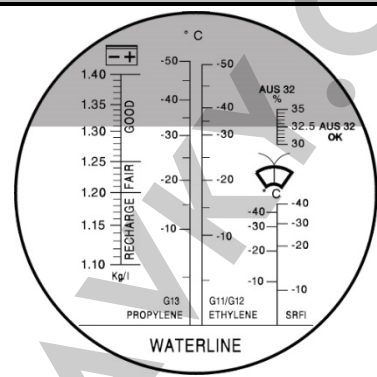
Nyní kápněte několik kapek vzorku, který chcete testovat, na hlavní hranol, zavřete desku pro denní světlo a zkontrolujte odečet. Odečtěte tam, kde hraniční čára modré a bílé protíná stupnici. Stupnice poskytne přímé odečítání koncentrace.

Příklad

Chladicí kapalina: -32°C

Hustota kyseliny baterie: 1,31

Močovina: Dobře



ÚDRŽBA/PÉČE

- Přesné měření závisí na pečlivé kalibraci. Pro přesné výsledky musí mít hranol a vzorek stejnou teplotu.
- Nevystavujte přístroj vlhkému pracovnímu prostředí a neponořujte jej do vody. Pokud se přístroj zamlžší, do těla vnikla voda. Zavolejte kvalifikovaného servisního technika nebo kontaktujte svého prodejce.
- Tímto přístrojem neměřte abrazivní nebo korozivní chemikálie. Mohou poškodit povlak hranolu.
- Očistěte přístroj mezi každým měřením pomocí měkkého, vlhkého hadříku. Nepravidelné čištění hranolu povede k nepřesným výsledkům a poškození povlaku hranolu.
- Toto je optický přístroj. Vyžaduje pečlivé zacházení a skladování. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození optických součástí a jejich základní struktury. S péčí bude tento přístroj poskytovat roky spolehlivé služby.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Zlikvidujte tento výrobek na konci jeho životnosti ekologicky.

Nepotřebné materiály recyklujte, místo abyste je likvidovali jako odpad.

Veškeré nářadí, příslušenství a obaly by měly být rozříděny, odvezeny do recyklačního střediska a zlikvidovány způsobem, který je slučitelný s životním prostředím.

Informace o recyklaci získáte od místního úřadu pro pevný odpad.

