

SIXTOL

SX3009

Refraktometr / CZ
Refraktometer / SK



CE

Návod k použití
Návod na použitie

Návod k použití

Upozornění

- Přístroj může být používán pouze k účelům povoleným výrobcem
- Před vlastním měřením je nutné provést kalibraci viz.: použití
- Pravidelně provádějte kalibraci
- Dbejte na čistotu prizma a víčka
- Nečistěte korosivními a abrazivními látkami
- Přístroj neoplachujte vodou, pouze opatrně očistěte prizma (příloženým 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
- **Při testování elektrolytu baterie se vyvarujte kontaktu s pokožkou, případně s očima!!!**

Použití

1. Otevřete víčko
2. Naneste pipetou 2-3 kapky destilované vody na prizmu
3. Uzavřete víčko, tak aby se kapalina mohla rovnoměrně rozprostřít po celé ploše prizmy, aby se nevytvořila suchá místa/bubliny
4. Vyčkejte 30 vteřin na vyrovnání teplot

5. Nasměrujte víčko ke zdroji světla a podívejte se do okuláru
6. Uvidíte kruhové pole s několika stupnicemi
7. Otáčením okuláru zaostříte stupnice
8. Horní část kruhového pole by měla být modrá
9. Spodní část by měla být bílá
10. Otáčejte kalibračním šroubkem dokud se hranice mezi horní a dolní částí nedostane na hodnotu 0 (prostřední stupnice)

Vlastní měření

1. Naneste několik kapek testovaného vzorku na prizmu
2. Uzavřete víčko
3. Nasměrujte ho ke zdroji světla a podívejte se do okuláru
4. Hodnota koncentrace je určena na stupnici místem, kam se posune hranice modré a bílé

Údržba, čištění

- Nečistěte korosivními a abrazivními látkami
- Přístroj neoplachujte vodou, pouze opatrně očistěte prizma (přiložený hadřík), aby nedošlo k vniknutí vody pod prizma

Možnosti měření

- Mrazuodolnost chladící kapalina
 - Kapaliny ostřikovačů
- Kontrolovat elektrolyt akumulátorových baterií

Rozdělení stupnic

- Pro kontrolu chladící kapaliny je určena prostřední stupnice, kde je měřeno množství G12/G11: etylenglykolu (pravá strana stupnice, zpravidla používána jako nemrznoucí složka v Evropě) nebo G13: propylenglykol (levá strana stupni, zpravidla používána jako nemrznoucí složka mimo Evropu – u nás Fridex-eko)
- Pro kontrolu kapaliny do ostřikovačů se používá stupnice vpravo. Pravá část této stupnice je kalibrována na kapaliny na bázi voda/IPA(isopropanol). Levá část je kalibrována na kapaliny na bázi voda/alkohol
- Stupnice AdBlue se nachází nad kontrolou kapaliny do ostřikovačů. Slouží pro určení % podílu močoviny v roztoku, který se používá jako aditivum do naftových motorů. Přesné složení aditiva (32,5% močoviny, 67,5% vody) umožňuje stanovit bod krystalizace na 11°C.
- Stupnice vlevo zorného pole se používá k zjištění kvality elektrolytu baterií a to měřením hustoty akumulátorové kyseliny v kg/l. U stupnice je zároveň nápovědný text určující, v jakém stavu se baterie nachází:
 - GOOD – baterie je v pořádku
 - FAIR – stav je v přijatelném stavu
 - RECHARGE – baterie je vhodná nabýt





- a) Víčko
- b) Kalibrační šroubek
- c) Prizma
- d) Okulár

Parametr	Rozsah měření	Přesnost
Bod tuhnutí chladicí kapaliny na bázi ethylenglykolu	-50 až 0°C	+/- 5°C
Bod tuhnutí chladicí kapaliny na bázi propylenglykolu	-50 až 0°C	+/- 5°C
Koncentrace aditiva Adblue	30 až 35%	+/- 0,5%
Hustota elektrolytu v baterii	1.10 až 1.40 g/cm ³	+/- 0,01 g/cm ³
Bod tuhnutí nemrznoucí směsi do ostřikovačů	-40 až 10°C	+/- 5°C

EU Prohlášení o shodě

Předměty prohlášení-modely, identifikace výrobků:

Refraktometr

Výrobce TorriaCars s.r.o.

TorriaCars s.r.o., Jiráskova 476/69, 46001, Liberec, IČ: 28723163 Sixtol.cz

Prohlašuje, že výše popsané předměty prohlášení jsou ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie: (EU) 2011/65; (EU) 2014/30; (EU) 2014/35

Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Harmonizované normy (včetně jejich pozměňujících příloh, pokud existují), které byly použity k posouzení shody a na jejichž základě se shoda prohlašuje:


EN 61326-1:2013

EN 61000-3-3:2014

EN 61000-3-3:2013

Místo a datum vydání EU prohlášení o shodě: Liberec 21. 7. 2020

Jménem společnosti TorriaCars s.r.o.:



Adam Jágr

Jednatel společnosti

Návod na použitie

Upozornenie

- Prístroj môže byť používaný iba na účely povolené od výrobcu
- Pred vlastným meraním je nutné previesť kalibráciu vid' použitie
- Pravidelne prevádzajte kalibráciu
- Dbajte na čistotu prizmy a viečka
- Nečistite korozívnymi a abrazívnymi látkami
- Prístroj neoplachujte vodou, iba opatrne očistite prizmu (priloženou handričkou), aby nedošlo k vniknutiu vody pod prizmu
- Pri akomkoľvek poškodení prizmy dochádza k znehodnoteniu prístroja
- Pre presnosť merania musí mať prizma a skúšaná vzorka rovnakú teplotu
- **Pri testovaní elektrolytu batérie sa vyvarujte kontaktu s pokožkou, prípadne s očami!!!**

Použitie

1. Otvorte viečko
2. Naneste pipetou 2-3 kvapky destilovanej vody na prizmu
3. Uzatvorte viečko, tak aby sa kvapalina mohla rovnomerne rozprestrieť po celej ploche prizmy, aby sa nevytvorili suché miesta/bublíny
4. Vyčkajte 30 sekúnd na vyrovnanie teplôt

5. Nasmerujte viečko k zdroju svetla a pozrite sa do okulára
6. Uvidíte kruhové pole s niekoľkými stupnicami
7. Otáčaním okulára zaostríte stupnice
8. Horná časť kruhového poľa by mala byť modrá
9. Spodná časť by mala byť biela
10. Otáčajte kalibračným šróbikom pokiaľ sa hranica medzi hornou a dolnou časťou nedostane na hodnotu 0 (prostredná stupnica)

Vlastné meranie

5. Naneste niekoľko kvapiek testovanej vzorky na prizmu
6. Uzatvorte viečko
7. Nasmerujte ho k zdroju svetla a pozrite sa do okulára
8. Hodnota koncentrácie je určená na stupnici miestom, kam sa posunie hranica modrej a bielej

Údržba, čistenie

- Nečistite korozívnymi a abrazívnymi látkami
- Prístroj neoplachujte vodou, iba opatrne očistite prizmu (priložená handrička), aby nedošlo k vniknutiu vody pod prizmu

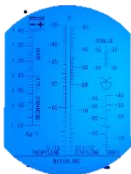
Možnosti merania

- Mrazuvzdornosť chladiacej kvapaliny
- Kvapaliny ostrekovačov
- Kontrola elektrolytu akumulátorových batérií

Rozdelenie stupníc

- Pre kontrolu chladiacej kvapaliny je určená prostredná stupnica, kde je merané množstvo G12/G11: etylenglykolu (pravá strana stupnice, spravidla používaná ako nemrznúca zložka v Európe) alebo G13: propylenglykol (ľavá strana stupnice, spravidla používaná ako nemrznúca zložka mimo Európu – u nás Fridex-eko)
- Pre kontrolu kvapaliny do ostrekovačov sa používa stupnica vpravo. Pravá časť tejto stupnice je kalibrovaná na kvapaliny na báze voda/IPA (isopropanol). Ľavá časť je kalibrovaná na kvapaliny na báze voda/alkohol
- Stupnica AdBlue sa nachádza nad kontrolou kvapaliny do ostrekovačov. Slúži pre určenie % podielu močoviny v roztoku, ktorý sa používa ako aditívum do naftových motorov. Presné zloženie aditíva (32,5% močoviny, 67,5% vody) umožňuje stanoviť bod kryštalizácie na 11°C.
- Stupnice vľavo zorného poľa sa používa pre zistenie kvality elektrolytu batérií a to meraním hustoty akumulátorovej kyseliny v kg/l. Pri stupnici je zároveň nápovedný text určujúci, v akom stave sa batéria nachádza:

- GOOD – batéria je v poriadku
- FAIR – batéria je v prijateľnom stave
- RECHARGE – batériu je vhodné nabiť





- e) Viečko
- f) Kalibračný šróbik
- g) Prizma
- h) Okulár

Parameter	Rozsah merania	Presnosť
Bod tuhnutia chladiacej kvapaliny na báze ethylenglykolu	-50 až 0°C	+/- 5°C
Bod tuhnutia chladiacej kvapaliny na báze propylenglykolu	-50 až 0°C	+/- 5°C
Koncentrácia aditíva Adblue	30 až 35%	+/- 0,5%
Hustota elektrolytu v batérii	1.10 až 1.40 g/cm ³	+/- 0,01 g/cm ³
Bod tuhnutia nemrznúcej zmesi do ostrekovačov	-40 až 10°C	+/- 5°C

EU Prehlásenie o zhode

Predmety prehlásenia - modely, identifikácia výrobkov:

Refraktometer

Výrobca TorriaCars s.r.o.

TorriaCars s.r.o., Jiráskova 476/69, 46001, Liberec, IČ: 28723163 Sixtol.cz

Prehlasuje, že vyššie popísané predmety prehlásenia sú v zhode s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: (EU) 2011/65; (EU) 2014/30; (EU) 2014/35

Toto prehlásenie sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Harmonizované normy (vrátane ich pozmeňujúcich príloh, pokiaľ existujú), ktoré boli použité k posúdeniu zhody a na ktorých základe sa zhoda prehlasuje:

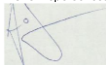
EN 61326-1:2013

EN 61000-3-3:2014

EN 61000-3-3:2013

Miesto a dátum vydania EU prehlásenia o zhode: Liberec 21. 7. 2020

Menom spoločnosti TorriaCars s.r.o.:



Adam Jágr

Jednatel' spoločnosti