

SIXTOL

DESIGNED QUALITY

Refractometer / EN

Refraktometr / CZ

SX3010

Refraktometer / SK



CE

Instruction for use

Návod k použití

Návod na použitie

Instructions for use

Notice

- The device may only be used for purposes approved by the manufacturer
- Before the actual measurement, it is necessary to perform the calibration, see: use
- Perform calibration regularly
- Make sure the prism and lid are clean
- Do not clean with corrosive or abrasive substances Do not rinse the device with water, only carefully clean the prism (with the enclosed cloth) to prevent water from entering under the prism
- Any damage to the prism will damage the device
- For measurement accuracy, the prism and test specimen must have the same temperature
- When testing the battery electrolyte, avoid contact with the skin or eyes !!!

Use

1. Open the cover
2. Pipette 2-3 drops of distilled water on the prism
3. Close the cover so that the liquid can be evenly distributed over the entire surface of the prism to prevent the formation of dry spots / bubbles
4. Wait 30 seconds for the temperatures to equalize
5. Aim the cap at the light source and look into the eyepiece
6. You will see a circular field with several scales
7. Rotate the eyepiece to focus the scale
8. The upper part of the circular field should be blue
9. The bottom should be white
10. Turn the calibration screw until the boundary between the top and bottom reaches 0 (middle scale).

Custom measurement

1. Apply a few drops of the test sample to the prism
2. Close the cover
3. Aim it at the light source and look into the eyepiece
4. The concentration value is determined on the scale by the place where the blue and white boundaries are shifted

Maintenance, cleaning

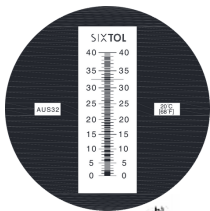
- Do not clean with corrosive or abrasive substances
- Do not rinse the device with water, just carefully clean the prism (supplied cloth) to prevent water from entering the prism

Measurement options

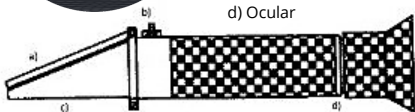
- Adblue Value

Distribution of scales

- The AdBlue is used to determine the% proportion of urea in the solution, which is used as an additive in diesel engines. The exact composition of the additive (32.5% urea, 67.5% water) allows the crystallization point to be determined at 11 ° C.



- a) Cover
b) Calibration screw
c) Prism
d) Ocular



Parameter	Measuring range	Accuracy
Adblue additive concentration	0 - 40%	+/- 0,2%

EU Declaration of Conformity
Subjects declaration-models, product
identification:

Refractometer

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

Declares that the subject matter of the declaration described above is in conformity with the relevant harmonization legislation of the European Union:
EMC 2014/30/EU.

This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
Harmonized standards (including their amending annexes, if any) which have been used for conformity assessment and on the basis of which conformity is declared:

EN 61326-1:2013
EN 61000-3-3:2014
EN 61000-3-3:2013

Place and date of issue of the EU declaration of conformity: Liberec 21. 7. 2020

Name of company TorriaCars s.r.o.:
Adam Jágr
Managing Director

Návod k použití

Upozornění

- Příklad 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 korozivními a abrazivními látkami
- Příklad 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
- Při testování elektrolytu baterie se vyvarujte kontaktu 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/bublíny
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)

Způsob 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

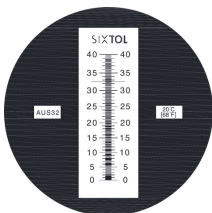
- Nečistěte korozivními a abrazivními látkami
- Příklad neoplachujte vodou, pouze opatrně očistěte prizma (přiložený hadřík), aby nedošlo k vniknutí vody pod prizma

Možnosti měření

- Objemové množství alkoholu, zejména ve vodce, whiskey, víně a dalších destilátech

Rozdělení stupnic

- Stupnice AdBlue 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.



- e) Víčko
- f) Kalibrační šroubek
- g) Prizma
- h) Okulár



Parametr	Rozsah měření	Přesnost
Koncentrace aditiva Adblue	0 až 40%	+/- 0,2%

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 teplôt¹²
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

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

Údržba, čistenie

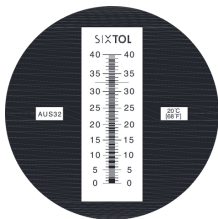
- Nečistite korozívnymi a abrazívnymi látkami
- Prístroj neoplachujte vodou, iba opatrne očistite prizmu (priložená handrička), aby nedošlo k vniknutiu vody pod prizmu

Možnosti merania

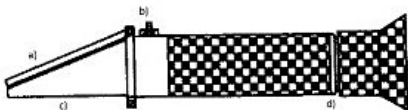
- Hodnota Adblue

Rozdelenie stupníc

- Stupnica AdBlue 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.



- i) Viečko
- j) Kalibračný šróbik
- k) Prizma
- l) Okulár



Parameter	Rozsah merania	Presnosť
Koncentrácia aditíva Adblue	0 až 40%	+/- 0,2%

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

SIXTOL

DESIGNED QUALITY

EN - We reserve the right to make changes to this instructions manual without prior notice. The latest version of the instructions for use is available on the e-shop in the card of this product.

CZ - Vyhradzujeme si právo učinit změny v tomto návodu k použití bez předchozího upozornění. Nejaktuálnější verze návodu k použití je k dispozici na eshopu v kartě tohoto produktu.

SK - Vyhradzuje si právo urobiť zmeny v tomto návode na použitie bez predchádzajúceho upozornenia. Najaktuálnejšie verzie návodu na použitie je k dispozícii na eshopu v karte tohto produktu.

