SLOVENSKÝ NÁVOD

NÁVOD NA POUŽITIE A BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Ručný optický refraktometer RHS28ATC

Model: RHS28ATC | Verzia návodu: 10/2026 | Krajina pôvodu: Čína

Na čo sa refraktometer používa

RHS28ATC je refraktometer na meranie vyšších koncentrácií soli vo vodných roztokoch. Je vhodný najmä na kontrolu soľanky a pripravených potravinárskych roztokov; použiť ho možno aj pri ďalších vodných roztokoch, kde sa sleduje obsah chloridu sodného.
Stupnica zobrazuje koncentráciu NaCl v percentách. Platí, že 1 % = 10 ppt, takže rozsah 0-28 % zodpovedá 0-280 ppt a najmenší dielik 0,2 % zodpovedá 2 ppt.
Pri morskej vode a iných zmesiach rozpustených solí nejde o priamu chemickú analýzu jednotlivých solí. Výsledok používajte ako orientačnú refraktometrickú hodnotu slanosti.

Technické údaje

Stupnica	Rozsah	Najmenší dielik	Presnosť
Slanosť NaCl	0-28 %	0,2 % / 2 ppt	±0,2 % / ±2 ppt
ATC	10-30 °C	—	—

Obsah balenia

Refraktometer RHS28ATC, kalibračný skrutkovač, pipeta, čistiaca handrička, ochranné puzdro a návod.

Kalibrácia

- Na čistý merací hranol kvapnite 2-3 kvapky destilovanej vody.
- Krytku jemne sklopte tak, aby voda rovnomerne pokryla meraciu plochu bez bublín a suchých miest.
- Počkajte približne 20-30 sekúnd; najvhodnejšia je teplota okolo 20 °C.
- Namierte prístroj k bežnému zdroju svetla, zaostrite okulár a kalibračnou skrutkou nastavte rozhranie svetlej a tmavej oblasti na 0 %.
- Po kalibrácii hranol utrite mäkkou handričkou a osušte.

Kalibráciu odporúčame pred prvým použitím, po dlhšom skladovaní alebo keď máte pochybnosť o správnosti výsledku.

Ako merať

- Na čistý a suchý hranol naneste 2-3 kvapky homogénnej vzorky a jemne sklopte krytku.
- Vzorka má rovnomerne pokryť meraciu plochu bez bublín a suchých miest.
- Počkajte približne 20-30 sekúnd.
- Namierte prístroj k bežnému zdroju svetla, zaostrite okulár a odčítajte hodnotu na hranici svetlej a tmavej oblasti.
- Ak je deliaca línia neostrá, skontrolujte čistotu hranola, bubliny vo vzorke a zaostrenie okulára.

ATC - automatická teplotná kompenzácia

ATC pomáha znižovať vplyv bežných zmien teploty v rozsahu 10-30 °C. Pre stabilný výsledok nechajte prístroj aj vzorku chvíľu prispôsobiť rovnakej teplote prostredia. ATC nenahrádza správnu kalibráciu ani čistý hranol.

Bezpečné používanie

- Výrobok nie je hračka. Refraktometer, pipetu a kalibračný skrutkovač uchovávajte mimo dosahu detí.
- Ak je hranol alebo iná optická časť prasknutá či odštiepená, prístroj nepoužívajte.
- Cez okulár sa nepozerajte priamo do slnka, laserového lúča ani veľmi intenzívneho svetla.
- Prístroj neponárajte do vody ani neumývajte pod tečúcou vodou.
- Pri technických alebo chemických roztokoch dodržujte bezpečnostné pokyny pre konkrétnu kvapalinu. Po takom použití nepoužívajte rovnakú pipetu ani meraciu plochu na potraviny bez dôkladného vyčistenia.

Čistenie a skladovanie

Po meraní odstráňte zvyšky vzorky mäkkou handričkou mierne navlhčenou čistou vodou a hranol osušte. Po meraní soľanky nenechávajte soľ zaschnúť na hranole. Na optické plochy nepoužívajte drsné materiály ani agresívne rozpúšťadlá. Prístroj skladujte suchý, čistý a chránený pred nárazmi.

Likvidácia

Tento model je čisto optický prístroj bez batérie a elektrického napájania. Po skončení životnosti výrobok a obal zlikvidujte podľa miestnych pravidiel pre jednotlivé materiály.

Ďakujeme, že ste si vybrali náš refraktometer

Praktické tipy k meraniu nájdete na našom blogu. Ak máte chvíľku, ohodnoťte výrobok hviezdičkami - pomôžete nám aj ďalším zákazníkom pri výbere.

Tipy, návody a rady

Blog KUPTERAZ.sk

Ohodnoťte výrobok hviezdičkami

Naskenujte QR kód a vyberte počet hviezdičiek.

Výrobca: YHEQUIPMENT CO., LIMITED, No. 180 Banxuegang Big Road, Longgang Area, Shenzhen City, 518100, Čína. E-mail: sales@yhequipment.com | Web: https://yhequipment.com/ | Tel.: +86-18520813958
Dovozca / EÚ zodpovedná osoba: Varga Trade s.r.o., IČO: 46043357, Mochovská 32, 934 05 Levice, Slovensko. E-mail: info@kupteraz.sk | Web: https://www.kupteraz.sk | Tel.: +421 918 974 970

ČESKÝ NÁVOD

NÁVOD K POUŽITÍ A BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

Ruční optický refraktometr RHS28ATC

Model: RHS28ATC | Verze návodu: 10/2026 | Země původu: Čína

K čemu se refraktometr používá

RHS28ATC je refraktometr pro měření vyšších koncentrací soli ve vodných roztocích. Je vhodný zejména ke kontrole solanky a připravených potravinářských roztoků; použít jej lze i u dalších vodných roztoků, kde se sleduje obsah chloridu sodného.

Stupnice zobrazuje koncentraci NaCl v procentech. Platí, že 1 % = 10 ppt, takže rozsah 0-28 % odpovídá 0-280 ppt a nejmenší dílek 0,2 % odpovídá 2 ppt.

U mořské vody a jiných směsí rozpuštěných solí nejde o přímou chemickou analýzu jednotlivých solí. Výsledek používejte jako orientační refraktometrickou hodnotu salinity.

Technické údaje

Stupnice	Rozsah	Nejmenší dílek	Přesnost
Salinita NaCl	0-28 %	0,2 % / 2 ppt	±0,2 % / ±2 ppt
ATC	10-30 °C	—	—

Obsah balení

Refraktometr RHS28ATC, kalibrační šroubováček, pipeta, čisticí hadřík, ochranné pouzdro a návod.

Kalibrace

- Na čistý měřicí hranol kápněte 2-3 kapky destilované vody.
- Krytku jemně sklopte tak, aby voda rovnoměrně pokryla měřicí plochu bez bublinek a suchých míst.
- Počkejte přibližně 20-30 sekund; nejvhodnější je teplota okolo 20 °C.
- Namiřte přístroj k běžnému zdroji světla, zaostřete okulár a kalibračním šroubkem nastavte rozhraní světlé a tmavé oblasti na 0 %.
- Po kalibraci hranol otřete měkkým hadříkem a osušte.

Kalibraci doporučujeme před prvním použitím, po delším skladování nebo pokud máte pochybnost o správnosti výsledku.

Jak měřit

- Na čistý a suchý hranol naneste 2-3 kapky homogenního vzorku a jemně sklopte krytku.
- Vzorek má rovnoměrně pokrýt měřicí plochu bez bublinek a suchých míst.
- Počkejte přibližně 20-30 sekund.
- Namiřte přístroj k běžnému zdroji světla, zaostřete okulár a odečtěte hodnotu na hranici světlé a tmavé oblasti.
- Je-li dělicí linie neostrá, zkontrolujte čistotu hranolu, bublinky ve vzorku a zaostření okuláru.

ATC - automatická teplotní kompenzace

ATC pomáhá snižovat vliv běžných změn teploty v rozsahu 10-30 °C. Pro stabilní výsledek nechte přístroj i vzorek chvíli přizpůsobit stejné teplotě prostředí. ATC nenahrazuje správnou kalibraci ani čistý hranol.

Bezpečné používání

- Výrobek není hračka. Refraktometr, pipetu a kalibrační šroubováček uchovávejte mimo dosah dětí.
- Je-li hranol nebo jiná optická část prasklá či odštípnutá, přístroj nepoužívejte.
- Přes okulár se nedívejte přímo do slunce, laserového paprsku ani velmi intenzivního světla.
- Přístroj neponořujte do vody ani nemyjte pod tekoucí vodou.
- U technických nebo chemických roztoků dodržujte bezpečnostní pokyny pro konkrétní kapalinu. Po takovém použití nepoužívejte stejnou pipetu ani měřicí plochu na potraviny bez důkladného vyčištění.

Čištění a skladování

Po měření odstraňte zbytky vzorku měkkým hadříkem mírně navlhčeným čistou vodou a hranol osušte. Po měření solanky nenechávejte sůl zaschnout na hranolu. Na optické plochy nepoužívejte drsné materiály ani agresivní rozpouštědla. Přístroj skladujte suchý, čistý a chráněný před nárazy.

Likvidace

Tento model je čistě optický přístroj bez baterie a elektrického napájení. Po skončení životnosti výrobek a obal zlikvidujte podle místních pravidel pro jednotlivé materiály.

Děkujeme, že jste si vybrali náš refraktometr

Praktické tipy k měření najdete na našem blogu. Pokud máte chvilku, ohodnoťte výrobek hvězdičkami - pomůžete nám i dalším zákazníkům při výběru.

Tipy, návody a rady

Blog SVĚTPŘÍSTROJŮ.cz

Ohodnoťte výrobek hvězdičkami

Naskenujte QR kód a vyberte počet hvězdiček.

Výrobce: YHEQUIPMENT CO., LIMITED, No. 180 Banxuegang Big Road, Longgang Area, Shenzhen City, 518100, Čína. E-mail: sales@yhequipment.com | Web: https://yhequipment.com/ | Tel.: +86-18520813958

Dovozce / odpovědná osoba v EU: Varga Trade s.r.o., IČO: 46043357, Mochovská 32, 934 05 Levice, Slovensko. E-mail: info@kupteraz.sk | Web: https://www.kupteraz.sk | Tel.: +421 918 974 970