

SLOVENSKÝ NÁVOD

NÁVOD NA POUŽITIE A BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Ručný optický refraktometer RHB0-90ATC

Model: RHB0-90ATC | Verzia návodu: 10/2026 | Krajina pôvodu: Čína

Na čo sa refraktometer používa

RHB0-90ATC je univerzálny refraktometer s rozsahom 0-90 % Brix. Používa sa na rýchle orientačné meranie cukrnatosti ovocia, zeleniny, štiav, sirupov, medu, hroznového muštu, pívnej mladiny a ďalších cukorných roztokov. Vďaka širokému rozsahu zvládne nízke aj veľmi vysoké hodnoty Brix.

Stupnica Brix pri potravinách a nápojoch orientačne zobrazuje množstvo cukrov v roztoku. Pri iných kvapalinách, napríklad mlieku, olejoch alebo technických emulziách, samotná hodnota Brix neznamená priamo obsah cukru - výsledok treba vyhodnotiť podľa postupu pre konkrétnu kvapalinu.

Na veľmi presné odčítanie nízkych hodnôt Brix, napríklad pri reznej emulzii alebo kvase, je praktickejší refraktometer s užším rozsahom. Pri kvase po vzniku alkoholu údaj Brix už nepredstavuje priamo zvyškový cukor a na vyhodnotenie je potrebná vhodná korekcia.

Technické údaje

Údaj	Hodnota
Stupnica	Brix
Rozsah	0-90 % Brix
Najmenší dielik	0,5 % Brix
ATC	10-30 °C
Vzorka	2-3 kvapky
Napájanie	bez napájania

Obsah balenia

Refraktometer RHB0-90ATC, 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 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, zaostríte okulár a kalibračnou skrutkou nastavte rozhranie svetlej a tmavej oblasti na 0 % Brix.
- 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 pokryť meraciu plochu bez bublín a suchých miest. Pri hustých vzorkách, napríklad mede alebo sirupe, dbajte na rovnomerné rozotretie.
- Počkajte približne 20-30 sekúnd.
- Namierte prístroj k bežnému zdroju svetla, zaostríte okulár a odčítajte hodnotu Brix na rozhraní svetlej a tmavej oblasti.
- Ak je deliaca línia neostrá, skontrolujte čistotu hranola, rovnomerné rozotretie vzorky 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 kvapalinách dodržujte bezpečnostné pokyny pre danú kvapalinu. Po meraní technických kvapalín prístroj ani pipetu nepoužívajte na potraviny alebo nápoje.

Čistenie a skladovanie

Po meraní odstráňte zvyšky vzorky mäkkou handričkou mierne navlhčenou čistou vodou a hranol osušte. 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 hviezdikami - pomôžete nám aj ďalším zákazníkom pri výbere.

Tipy, návody a rady



Blog KUPTERAZ.sk

Ohodnoťte výrobok hviezdikami



Naskenujte QR kód a vyberte počet hviezdíček.

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 RHB0-90ATC

Model: RHB0-90ATC | Verze návodu: 10/2026 | Země původu: Čína

K čemu se refraktometr používá

RHB0-90ATC je univerzální refraktometr s rozsahem 0-90 % Brix. Používá se k rychlému orientačnímu měření cukernatosti ovoce, zeleniny, šťáv, sirupů, medu, hroznového moštu, pивní mladiny a dalších cukerných roztoků. Díky širokému rozsahu zvládne nízké i velmi vysoké hodnoty Brix. Stupnice Brix u potravin a nápojů orientačně zobrazuje množství cukrů v roztoku. U jiných kapalin, například mléka, olejů nebo technických emulzí, samotná hodnota Brix neznámá přímo obsah cukru - výsledek je třeba vyhodnotit podle postupu pro konkrétní kapalinu.

Pro velmi přesné odečítání nízkých hodnot Brix, například u řezné emulze nebo kvasu, je praktičtější refraktometr s užším rozsahem. U kvasu po vzniku alkoholu údaj Brix již nepředstavuje přímo zbytkový cukr a k vyhodnocení je potřeba vhodná korekce.

Technické údaje

Udaj	Hodnota
Stupnice	Brix
Rozsah	0-90 % Brix
Nejmenší dílek	0,5 % Brix
ATC	10-30 °C
Vzorek	2-3 kapky
Napájení	bez napájení

Obsah balení

Refraktometr RHB0-90ATC, kalibrační šroubovák, pipeta, čisticí hadřík, ochranné pouzdro a návod.

Kalibrace

- Na čistý měřicí hranol kápněte 2-3 kapky destilované vody.
- Krytku jemně sklopte tak, aby voda 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 % Brix.
- 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 pokrýt měřicí plochu bez bublinek a suchých míst. U hustých vzorků, například medu nebo sirupu, dbejte na rovnoměrné rozprostření.
- Počkejte přibližně 20-30 sekund.
- Namiřte přístroj k běžnému zdroji světla, zaostřete okulár a odečtěte hodnotu Brix na rozhraní světlé a tmavé oblasti.
- Je-li dělicí linie neostrá, zkontrolujte čistotu hranolu, rovnoměrné rozprostření 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 šroubovák 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 kapalin dodržujte bezpečnostní pokyny pro danou kapalinu. Po měření technických kapalin přístroj ani pipetu nepoužívejte na potraviny nebo nápoje.

Čištění a skladování

Po měření odstraňte zbytky vzorku měkkým hadříkem mírně navlhčeným čistou vodou a hranol osušte. 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 chvíli, 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