

Ručný optický refraktometer RHB32SG-2ATC
Model: RHB32SG-2ATC | Verzia návodu: 10/2026 | Krajina pôvodu: Čína

Na čo sa refraktometer používa
RHB32SG-2ATC je refraktometer určený najmä pre domácich a remeselných pivovarníkov. Má dve stupnice - Brix a SG Wort - takže pri mladine môžete rýchlo sledovať cukornatosť aj špecifickú hmotnosť. Brix stupnicu možno použiť aj pri ovocných šťavách, muštie, sirupoch a ďalších cukorných roztokoch. Brix orientačne zobrazuje množstvo cukrov v roztoku. SG Wort vyjadruje špecifickú hmotnosť mladiny voči vode. Napríklad hodnota SG 1,048 znamená, že mladina má približne o 4,8 % vyššiu hustotu ako voda pri porovnateľných podmienkach.

Dôležité pri fermentácii: po vzniku alkoholu už refraktometer neukazuje priamo skutočnú konečnú hustotu ani zvyškový cukor. Na vyhodnotenie fermentujúceho alebo hotového piva použite vhodnú refraktometrickú korekciu alebo výsledok overte hustomerom.

Stupnica	Rozsah	Najmenší dielik	Presnosť
Brix	0-32 %	0,2 %	±0,2 %
SG Wort	1,000-1,130	0,001	±0,002
ATC	10-30 °C	—	—

Obsah balenia
Refraktometer RHB32SG-2ATC, 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, zaostrite okulár a kalibračnou skrutkou nastavte rozhranie svetlej a tmavej oblasti na nulovú hodnotu.
- 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 mladiny alebo iného roztoku 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 Brix alebo SG Wort na rozhraní 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 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 RHB32SG-2ATC
Model: RHB32SG-2ATC | Verze návodu: 10/2026 | Země původu: Čína

K čemu se refraktometr používá
RHB32SG-2ATC je refraktometr určený především pro domácí a řemeslné pivovarníky. Má dvě stupnice - Brix a SG Wort - takže u mladiny můžete rychle sledovat cukernatost i specifickou hmotnost. Stupnici Brix lze použít také u ovocných šťáv, moštu, sirupů a dalších cukerných roztoků. Brix orientačně zobrazuje množství cukru v roztoku. SG Wort vyjadřuje specifickou hmotnost mladiny vůči vodě. Například hodnota SG 1,048 znamená, že mladina má přibližně o 4,8 % vyšší hustotu než voda při srovnatelných podmínkách.

Důležité při fermentaci: po vzniku alkoholu již refraktometr neukazuje přímo skutečnou konečnou hustotu ani zbytkový cukr. K vyhodnocení fermentujícího nebo hotového piva použijte vhodnou refraktometrickou korekci nebo výsledek ověřte hustoměrem.

Technické údaje

Stupnice	Rozsah	Nejmenší dílek	Přesnost
Brix	0-32 ‰	0,2 ‰	±0,2 ‰
SG Wort	1,000-1,130	0,001	±0,002
ATC	10-30 °C	—	—

Obsah balení
Refraktometr RHB32SG-2ATC, 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.
- Namířte přístroj k běžnému zdroji světla, zaostřete okulár a kalibračním šroubkem nastavte rozhraní světlé a tmavé oblasti na nulovou hodnotu.
- 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 mladiny nebo jiného roztoku a jemně sklopte krytku.
- Vzorek má rovnoměrně pokrýt měřicí plochu bez bublinek a suchých míst.
- Počkejte přibližně 20-30 sekund.
- Namířte přístroj k běžnému zdroji světla, zaostřete okulár a odečtěte hodnotu Brix nebo SG Wort na rozhraní 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 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 SVETPRISTROJU.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