

Ručný optický refraktometer RHB32SATC

Model: RHB32SATC | Verzia návodu: 10/2026 | Krajina pôvodu: Čína

Na čo sa refraktometer používa

RHB32SATC je vinársky refraktometer určený najmä na rýchlu kontrolu cukornatosti hroznového muštu. Má tri stupnice - Brix, Oechsle a KMW - takže ten istý mušt môžete odčítať spôsobom používaným v rôznych vinárskych krajinách. Brix orientačne zobrazuje množstvo cukrov v mušte. Oechsle (°Oe) vyjadruje hustotu muštu voči vode - napríklad 84 °Oe zodpovedá približne hustote 1,084 kg/l. KMW (Klosterneuburger Mostwaage) je tradičná stupnica cukornatosti používaná najmä v Rakúsku; v Taliansku sa stretnete aj s názvom Babo. Refraktometer možno použiť aj na pivnú mladinu a ďalšie cukorné roztoky. Pri kvase po vzniku alkoholu už nameraná hodnota Brix nepredstavuje priamo zvyškový cukor a pri vyhodnotení je potrebná vhodná korekcia.

Technické údaje

Stupnica	Rozsah	Najmenší dielik
Brix	0-32 %	0,2 %
Oechsle	0-140 °Oe	1 °Oe
KMW	0-27 °KMW	0,2 °KMW
ATC	10-30 °C	—

Obsah balenia

Refraktometer RHB32SATC, 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 nulovú hodnotu stupnice.
 - 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 muštu 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, zaostríte okulár a odčítajte hodnotu na požadovanej stupnici v mieste rozhrania 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.

Dakujeme, 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 hviezdíčiek.

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 / EU 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

Ruční optický refraktometr RHB32SATC
Model: RHB32SATC | Verze návodu: 10/2026 | Země původu: Čína

K čemu se refraktometr používá
RHB32SATC je vinařský refraktometr určený především k rychlé kontrole cukernatosti hroznového moštu. Má tři stupnice - Brix, Oechsle a KMW - takže stejný mošt můžete odečíst způsobem používaným v různých vinařských zemích.
Brix orientačně zobrazuje množství cukrů v moštu. Oechsle (°Oe) vyjadřuje hustotu moštu vůči vodě - například 84 °Oe odpovídá přibližně hustotě 1,084 kg/l. KMW (Klosterneuburger Mostwaage) je tradiční stupnice cukernatosti používaná zejména v Rakousku; v Itálii se setkáte také s názvem Babo.
Refraktometr lze použít také na pивní mladinu a další cukerné roztoky. U kvasu po vzniku alkoholu již naměřená hodnota Brix nepředstavuje přímo zbytkový cukr a při vyhodnocení je potřeba vhodná korekce.

Technické údaje

Stupnice	Rozsah	Nejmenší dílek
Brix	0-32 %	0,2 %
Oechsle	0-140 °Oe	1 °Oe
KMW	0-27 °KMW	0,2 °KMW
ATC	10-30 °C	—

Obsah balení
Refraktometr RHB32SATC, 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 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 stupnice.
- 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 moštu 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 na požadované stupnici v místě 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 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 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 navlčeným 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 chvílku, 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