

LabScat

Laboratorní zákaloměr



Aplikace

- Laboratorní měření zákalu v lahvích nebo kyvetách
- Ověřování on-line zákaloměrů
- Šokové testy

Průmysl

- Nápojový (pivovary, likérky, vinařský, nealkoholické nápoje)
- Potravinářský
- Chemický
- Farmaceutický

Výhody

- Kompaktní design
- Velký měřicí rozsah
- Přesné a spolehlivé měření i při 0°C
- Dvou-úhlové měření podle norem EBC/MEBAK s kompenzací barvy
- Rotace lahve ve vodní lázni pro minimalizaci rušivých vlivů
- Kontrola kvality vodní lázni
- Barevný dotykový displej pro snadnou obsluhu
- Rychlá kalibrace sekundárním standardem
- Snadná údržba



Kompaktní design

Design zákaloměru je velmi kompaktní. Všechny části přístroje jsou přístupné bez jakéhokoliv nářadí.

Výpustný ventil umožňuje úplné vypuštění vodní lázně

- Zákaloměr zabere minimum místa na vašem stole
- Vzorek může být měřen ve všech dostupných lahvích



Přesvědčivá technika měření

Důmyslně propracovaná konstrukce přístroje a vysoce kvalitní optické komponenty v kombinaci s osvědčenou technikou dvou-úhlového měření mají za následek extrémně nízké rozptylové vlastnosti. Lahev nebo kyveta je před samotným měřením vycentrována a během měření se otáčí ve vodní lázni:

- Stabilní měření od několika mEBC až po 500 EBC (např. pšeničné pivo) i při nízkých teplotách 0 °C
- Díky minimalizaci rušivých vlivů lahví je měření přesnější.
- Znečištění okének a vliv barvy lahve a media jsou automaticky kompenzovány.



Intuitivní ovládání

Integrovaný ovládací panel s barevným dotykovým displejem:

- Jednoduché a přehledné ovládání
- Rozsáhlé možnosti komunikace, včetně integrovaného webového serveru
- Přístroj lze ochránit heslem, před nežádoucím přístupem



Uživatelsky přívětivá údržba

Kvalita vodní lázně je automaticky kontrolována a je-li to nutné, spustí se alarm. Držák lahví může být vyjmut z vodní lázně bez jakéhokoliv nářadí. Pro recalibraci a zajištění kvality, je dostupný sekundární standard.

- Nízké náklady na údržbu
- Přesné ověření a kalibrace bez nutnosti použití formazinu
- Nízké pořizovací náklady

Technická data

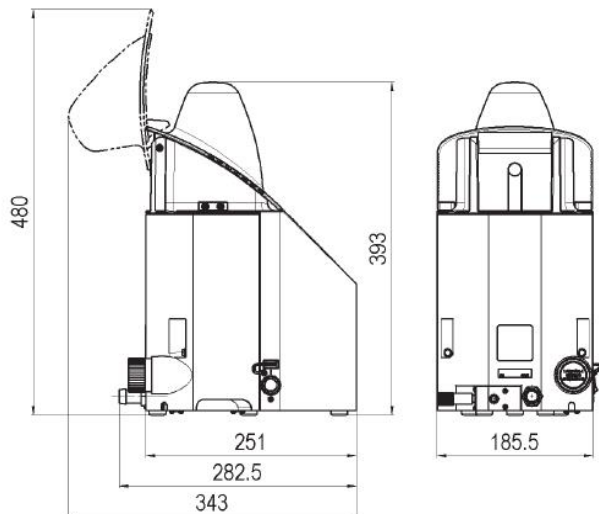
Senzor:

Měřicí princip:	rozptyl světla 90°/25°
Vlnová délka pro zákal:	LED 650 nm
Měřicí rozsah zákalu:	0 ... 200 EBC 0 ... 500 EBC s kyvetou 0 ... 13,800 ASBC 0 ... 34,500 ASBC s kyvetou
Rozlišení:	0,001 EBC / 0,07 ASBC
Doba měření	12 s
Rozměry lahve:	Ø50 ... 88 mm Výška až 330 mm

Teplota vodní lázně:	0 ... 40 °C
Okolní teplota:	0 ... 40 °C
Okolní vlhkost:	0 ... 99 % relativní vlhkosti
Napájení:	12 VDC s napájecím adaptérem
Příkon:	10 W
Hmotnost:	5 kg
Kalibrace:	Sekundární standard

Provoz:

Displej:	¼ VGA, 3,5" dotykový
Rozhraní:	Ethernet, USB
Identifikace vzorku:	Webový prohlížeč
Přenos dat:	Webový prohlížeč, USB
Volitelně:	Teplotně řízené měření



Výhradní zastoupení a autorizovaný servis v ČR:

technoprocur cz

TECHNOPROCUR CZ, spol. s r.o.

Lipová 524, 252 43 Průhonice

Tel. 241 716 010 Fax 241 716 064

Email: info@technoprocur.cz

www.technoprocur.cz

SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER

SIGRIST-PHOTOMETER AG

Hofurlistrasse 1 · CH-6373 Ennetbürgen

Tel. +41 41 624 54 54 Fax +41 41 624 54 55

www.photometer.com