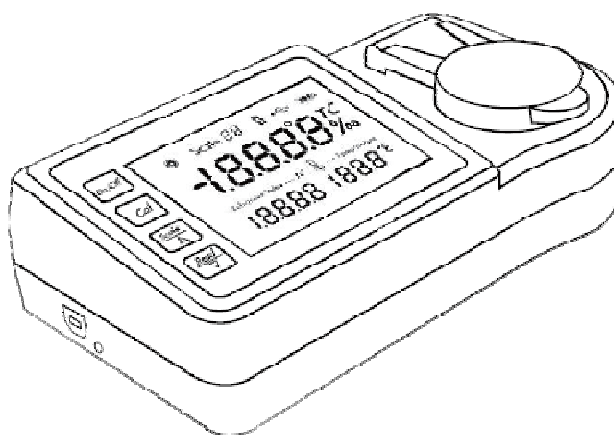


REFRAKTOMETR DBR95

NÁVOD PRO OBSLUHU



Verze 20200319

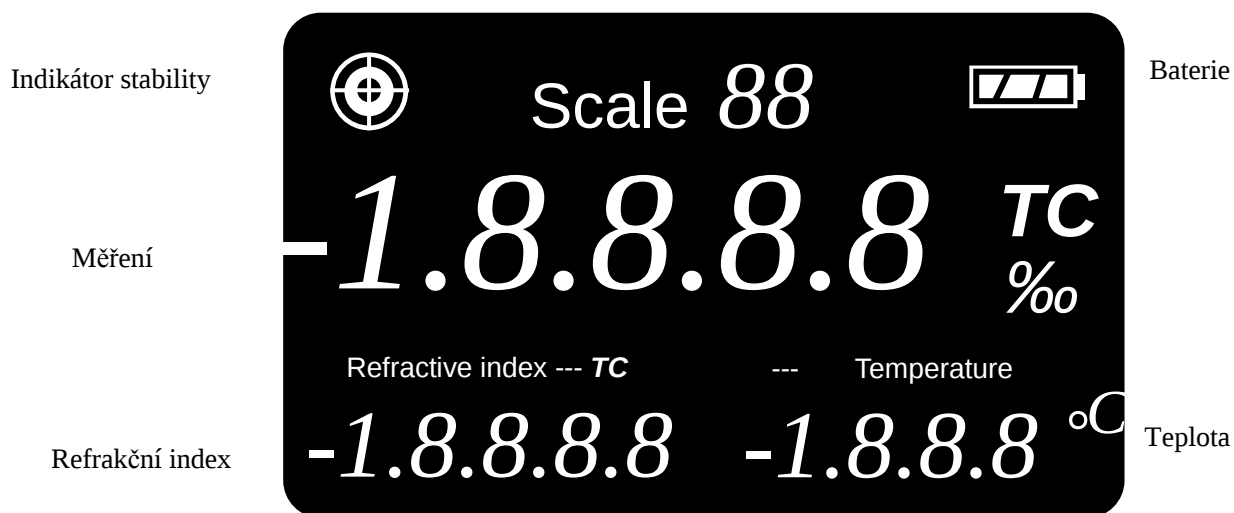
Zastoupení pro Českou republiku:



Zastoupení pro ČR :	Zastoupenie pro SR:
CHROMSERVIS s.r.o. Jakobiho 327 109 00 Praha 10-Petrovice Tel : 274 021 211 Fax: 274 021 220 E-mail: elektrochemie@chromservis.eu www.chromservis.eu	CHROMSERVIS SK s.r.o. Nobelova 34 (areál VUCHT) 831 02 Bratislava Slovensko tel: (+421) 911 179 146, 911 481 098 E-mail: predaj@chromservis.eu

Úvod

Přenosný refraktometr je nástrojem pro rychlé a přesné měření indexu lomu. Má intuitivní a velký displej a je praktický, spolehlivý a rychlý.



On/Off	Vypnutí/zapnutí	Scale ▲	Výběr teploty °C - °F
Cal	Kalibrace	Read ▼	Měření

Měřené parametry

Měřené parametry	Měřicí rozsah	Přesnost	Rozlišení
Brix	0,0 až 94,0 %	± 0,3 %	0,10%
RI	1,3330 až 1,5318	± 0,0002	0,0001
Teplota	0,0 až 40,0°C	± 0,3 °C	0,10 °C
Rozměry	180 x 100 x 55 mm		
Váha	365 (bez baterií)		

Baterie

Baterie jsou umístěny na spodní straně přístroje. Odšroubujte dva šrouby a vložte dobíjecí baterii dodávanou s přístrojem. Chcete-li baterii dobít, použijte externí zdroj napájení se zásuvkou USB dodávanou s přístrojem.

Kalibrace

Přístroj může být kalibrován pouze na 0% bod a k tomu je nutné použít, co nejčistší, dvakrát destilovanou vodu.

Umístěte několik kapek destilované vody na čtecí hranol a zavřete plastovou krytku.

Stiskněte a podržte klávesu CAL po dobu 3 sekund, dokud se na displeji nezobrazí slovo CAL.

Zatímco zápis CAL bliká, stiskněte znovu klávesu CAL.

Na konci kalibrace se objeví nápis -End.

Měření

Umístěte přístroj na rovný a stabilní stůl, na který nesvítí žádný přímý zdroj světla (slunce, žárovka). Zapněte přístroj tlačítkem „On/off“. Vložte vzorek do optické měřicí komory, komoru naplňte do 1/3 (cca 0,4 ml). Stiskněte tlačítko „Read“ – měření. Odečtěte hodnotu (hodnota je automacky kompenzována na teplotu).

Vzorkování

V měřícím režimu držte tlačítko „Read“ po dobu 2 s. Přístroj začne měřit vzorek n-krát za sebou. Výchozí nastavení od výrobce je 15x. V horní části displeje běží odpočítávání probíhající měření. Na konci dostanete výslednou hodnotu jako průměr všech měření.

Automatická kompenzace teploty (ATC)

Chcete-li aktivovat nebo deaktivovat automatickou kompenzaci teploty (referenční teplota je nastavená na 20°C), stiskněte tlačítko „CAL“ takto:

- 1. stisk = ATC deaktivováno pro index lomu
- 2. stisk = ATC deaktivováno pro % Brix
- 3. stisknutí = ATC aktivováno.

Pokud se vedle hodnoty objeví TC, znamená to, že kompenzace pro tento parametr aktivní.

Chyby

----	Ujistěte se, že jste do nádoby vložili dostatek vzorku.
H H H H	Hodnota koncentrace je příliš vysoká.
L L L L	Hodnota koncentrace je příliš nízká.
E R R	Chyba během měření nebo kalibrace. Kontaktujte nás.