



www.insize.com



**5801-A55
MINI DIGITÁLNÍ REFRAKTOMETR
NÁVOD K POUŽITÍ**

NASKENUJTE PROSÍM QR
KÓD, ABYSTE
SI PROHLÉDLI VIDEO
S UKÁZKOU FUNKCE
PRODUKTŮ.



Obecný úvod

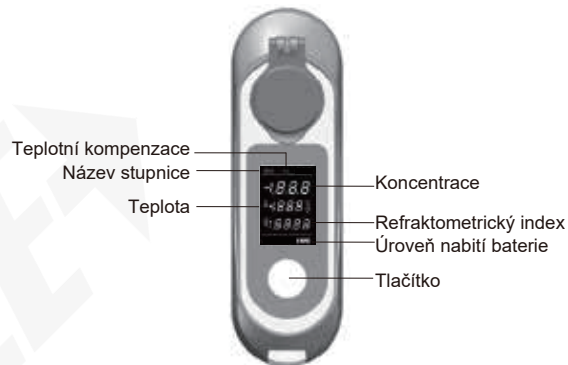
Jedná se o optický přístroj s mikroprocesorem, který přesně měří index lomu a koncentraci kapalín. Přístroj zároveň disponuje uživatelsky přívětivým ovládáním a rozhraním displeje.

Ve srovnání s tradičními ručními refraktometry je měření rychlejší, přesnější, přehlednější a automaticky teplotně kompenzované.

Popis panelu



Displej a tlačítko



Zapnutí a měření

- ◆ **Zapnutí**
Krátkým stisknutím tlačítka se přístroj zapne a automaticky spustí první měření. Pokud v drážce na vzorek není žádná kapalina, na displeji se zobrazí "----".
- ◆ **Měření**
 1. Po zapnutí nakapejte vzorek kapaliny do drážky pro vzorek; stačí 0,2–0,3 ml
 2. Jedním krátkým stisknutím tlačítka spustíte měření a na displeji se zobrazí nové výsledky s teplotní kompenzací
 3. Pokud je výsledek mimo měřicí rozsah, zobrazí se "HHH" nebo "LLL"

Poznámky:

- Před měřením je nutné provést nulovou kalibraci.
- Při používání měřidla venku se vyhybejte silnému slunečnímu záření.
- Udržujte měřidlo ve stabilní poloze.
- Před každým měřením nakapejte do drážky pro vzorek 0,3–0,4 ml čisté vody a otřete ji do sucha.
- Vzhledem k přítomnosti jemných částic v chladicí kapalině dochází během měření k mírnému usazování částic na povrchu hranolu měřicího otvoru a při nepřetržitém měření dochází k mírným výkyvům naměřených hodnot. Jedná se o normální jev a měření lze opakovat pomocí metody průměrování, aby byla zajištěna přesnost měření.

Nulová kalibrace

K nulové kalibraci se používá čistá voda.

Postup:


- Nakapejte 0,2–0,3 ml čisté vody do drážky na vzorek.
- Stiskněte tlačítko na 2 sekundy, abyste vstoupili do kalibračního režimu. Po vstupu do režimu bliká na displeji nápis YES a čeká se na potvrzení.
- Krátce stiskněte tlačítko, měřič zahájí kalibraci nuly. Po dokončení kalibrace se na displeji zobrazí End, jak ukazuje obrázek vpravo.



Vypnout

Měřidlo se automaticky vypne, pokud po dobu 1 minuty nedojde k žádné operaci.

Údržba a konzervace

- Po dokončení měření nejprve osušte drážku pro vzorek měkkým ubrouskem nebo hadříkem, poté do drážky nakapejte 0,3–0,4 ml čisté vody, abyste ji vyčistili, a nakonec ji osušte čistým ubrouskem nebo hadříkem. Dbejte na ochranu povrchu hranolu.
- Vestavěnou lithiovou baterii nelze vyjmout.
- Jakmile se na displeji zobrazí , nabijte měřič.
- Měřič skladujte na suchém místě a chraňte před přímým slunečním zářením. Vystavení vlhkosti a vysokým teplotám může měřič poškodit.

Měřicí rozsah	0~50% (1,3330~1,4200RI)
Přesnost	±0,2% (±0.0003RI)
Rozlišení	0,1% (0.0001RI)
Napájení	vestavěná dobíjecí lithiová baterie 3,7 V
Rozměry	147×46×27mm
Hmotnost	115g (včetně baterie)