



**GEKO**  
**REFRAKTOMETR CHLADÍCÍ KAPALINY**  
**G02662**

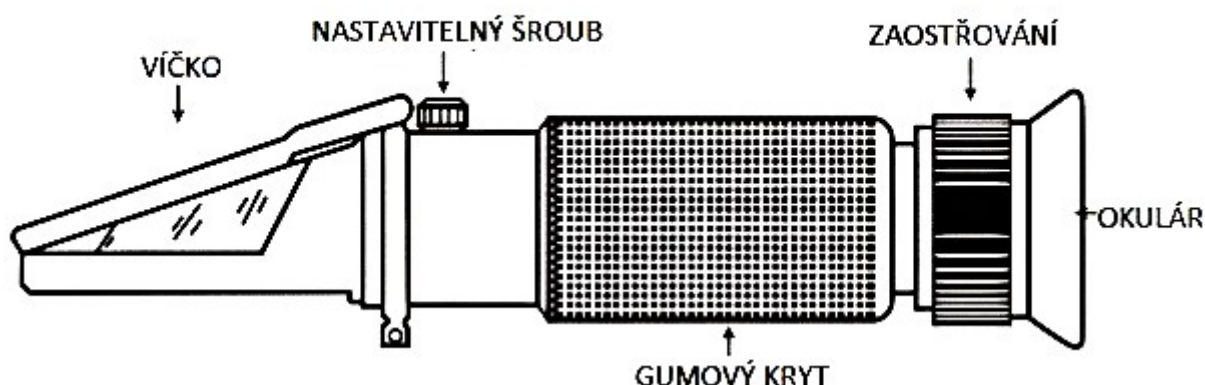


NÁVOD K POUŽITÍ

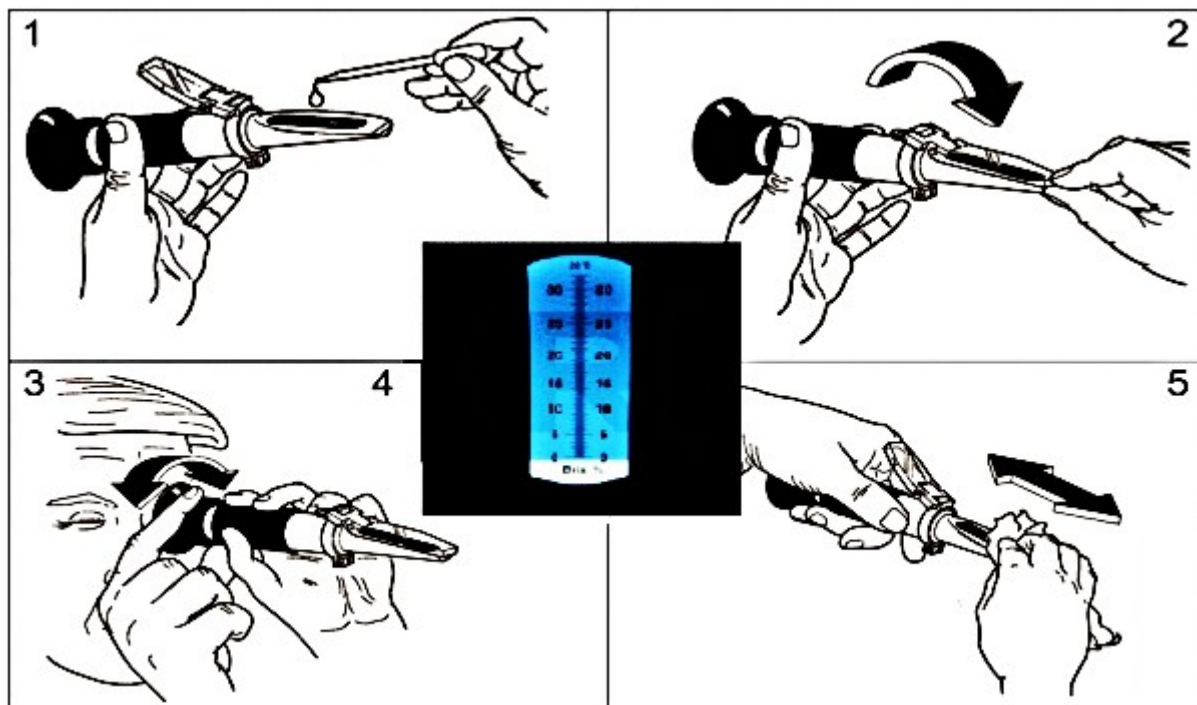
Před prvním použitím prosíme o důkladné seznámení se s tímto návodem k obsluze. Seznámení se se všemi pokyny, nezbytnými k bezpečnému používání a obsluze a porozumění všech rizik, které mohou vzniknout během provozu zařízení, patří do povinnosti jeho uživatele.

**UPOZORNĚNÍ!!!** Vzhledem k neustálému zlepšování výrobků, umístěné v návodu fotografie a obrázky jsou pouze ilustrativní a mohou se lišit od zakoupeného zboží. Tyto rozdíly nemohou být důvodem k reklamaci.

## POPIS ČÁSTÍ



## PROCES KALIBRACE



1. Kápněte jednu nebo dvě kapky destilované vody na hranol (obr. 1).
2. Pomalu zavřete průhlednou destičku (obr. 2). Vzorek se musí rovnoměrně rozetřít přes hranol, vzduchové bubliny musíte odstranit.
3. Prohlížejte stupnici přes okulár. Pro zaostření otáčejte libovolným směrem, dokud obraz není jasný (obr. 3).

4. Odečtete naměřenou hodnotu, kde mezní čára protíná stupnici (obr. 4). Jestliže rozhraní neprotíná nulovou hodnotu proveďte kalibraci pomocí otáčení kalibračního šroubováku. Seřízení pomocí kalibračního šroubováku : sejměte pryžovou krytku na kalibračním šroubu. (Obr. hlavní části přístroje-kalibrační šroub). Vložíme přiložený kalibrační šroubovák a jeho otáčením ( $\pm$  vlevo, vpravo ) nastavíme požadovanou nulovou hodnotu.
5. Po dokončení kalibrace hranol očistěte přiloženým měkkým hadříkem (obr. 5)

## MĚŘENÍ VZORKŮ

**Upozornění!!** Jestliže měříte horký vzorek, měli byste jej před umístěním na hranol nechat zchladit na pokojovou teplotu. Tímto postupem se při častém používání horkých vzorků neporuší celistvost hranolu tak brzy.

1. Kápněte jednu nebo dvě kapky vzorku na hranol.
2. Pomalu zavřete průhlednou destičku.
3. Vzorek se musíte rovnoměrně rozetřít přes hranol, vzduchové bubliny musíte odstranit.
4. Prohlížejte stupnici přes okulár. Pro zaostření otáčejte libovolným směrem, dokud obraz není jasný.
5. Odečtete hodnotu vzorku ( modro-bílé rozhraní) 6. Setřete vzorek navlhčeným měkkým hadříkem.

## ÚDRŽBA

1. Přesné měření závisí na pečlivé kalibraci. Aby výsledek byl přesný, hranol a vzorek musí mít stejnou teplotu.
2. Nevystavujte zařízení vlhkosti ani vodě. Zakalená čočka znamená, že se do zařízení dostala voda. Obráťte se na odborníka, který odstraní vodu.
3. Neprovádějte měření žíravých nebo abrazivních chemikálií - to může poškodit hranol.
4. Po každém použití vyčistěte zařízení pomocí měkkého, vlhkého hadříku. Špinavý hranol způsobuje špatné měření a jeho povrch se tímto poškozuje.
5. Refraktometr je optické zařízení, které vyžaduje řádné skladování a obsluhu. Nedodržení pravidel skladování a obsluhy může vést k poškození optických prvků a základní struktury zařízení.