

Čistit:

Abyste zajistili přesné odečty, opláchněte špičku sondy Bluelab® Leap™ pH Probe po každém použití ve vodě z vodovodu a před kalibrací pH ji očistěte.

- 1 V případě potřeby sejměte víčko úložisté. Špičku důkladně opláchněte pod sládkou vodou.
- 2 Naplňte malou plastovou nádobu čistou vodou z vodovodu. Přidejte malé množství Bluelab® pH Probe Cleaner nebo jemný mycí prostředek (tekutý prostředek na mytí nádobí).
- 3 Jemně vmíchejte špičku sondy do směsi. Dbejte na to, abyste nenarazili sondou na stranu nádoby, protože by mohlo dojít k poškození skleněné sondy.
- 4 Hrot sondy může vyžadovat odstranění silného znečištění. Ponořte měkký zubní kartáček do čističe Bluelab® pH Probe Cleaner a vody. Jemně oťete špičku sondy, nekartáčujte skleněné nádoby, abyste odstranili kontaminaci.
- 5 Důkladně opláchněte pod čerstvou tekoucí vodou z vodovodu, abyste odstranili všechny stopy směsi mycího prostředku.
- 6 Po každém čištění je nutná kalibrace. Po kalibraci ihned použijte nebo uložte pH sondu do úložného uzávěru a ujistěte se, že je hrot sondy pokryt skladovacím roztokem KCl.



NIKDY neskladujte ani nenamáčejte pH sondu Bluelab® Leap™ v RO (reverzní osmóza), destilované nebo deionizované vodě.

Čistá voda mění chemii v referenci, způsobí smrt sondy.

Rychlý průvodce řešením problémů: Podrobný průvodce online

Problémy	Důvod	Oprava
Hodnota pH se nemění od řešení k řešení	Skleněné nádoby nebo stopka prasklé nebo rozbité	Zkontrolujte Leap™ pH Probe, zda není poškozen. Důkladně vyměřte.
Drift - hodnoty se pomalu mění	Skleněné nádoby není Čistě Sonda Wick Hydrate v kontaminovaném skladovacím roztoku KCl po dobu alespoň několika hodin, ale ideálně zablokovaná nebo suchá. přes noc Staré sklo řádně vyměřte	Čisté sklo
Po úspěšném odečtení nesprávného vzorku kalibrace	Měření ne stabilní Suché pěstební médium Špinavý test Důkladně vyčistěte	Opakujte měření, ale nechte sondu o polovinu déle (několik minut), aby byla zajištěna stabilní hodnota
	Nízké EC znamená	Do média přidejte malé množství destilované vody, před měřením nechte nasáknout. pH sonda navržena pouze pro práci v médiích nebo roztocích s EC alespoň 0,2



Bluelab® myslí zeleně,
promísnou znovu použijte nebo recyklujte.

PROBPHLEAP_620363_V01_191017



Před použitím:

- 1 Připojte pH sondu Bluelab® Leap™ k glukometru pomocí BNC fitinky (kovový konec).
- 2 Uvolněte víčko úložisté - držte víčko a otočte základnou o jednu celou otáčku, poté jemně sejměte.
Neuvolnění před vyjmutím poškodí sondu.
- 3 Před prvním použitím upravte pH sondu tak, že několikrát zasunete špičku sondy do média a poté vyčistíte. Skleněné nádoby nadržněte, pouze opláchněte. Všimněte si, že můstek na špičce sondy změní barvu.
- 4 Kalibrujte podle pokynů pro kalibraci na zadní straně měřiče Bluelab.

Péče o sondu:

Hrot pH sondy se nesmí nechat vyschnout. Skladujte v roztoku KCl. Pokud sonda náhodně vyschla, „hydratujte“ po dobu 24 hodin v roztoku KCl a zkalibrujte.



Skleněné součásti v sondě lze snadno být poškozen

Vyhnete se nárazům, vyvíjení boční síly, náhlým změnám teploty a přímému dotyku skleněného hrotu sondy.

Neponožte do olejů, bílkovin nebo nerozpuštěných látek, které zanechají povlak na skleněné baňce.



Naskenujte a stáhněte si úplné
pokyny nebo navštivte stránku

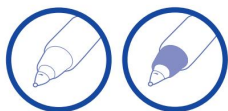
[bluelab.com](https://www.bluelab.com)



Jak měřit hodnoty pH médií a půdních roztoků

Měření pH přímo v kořenové zóně

Před kalibrací předpřipravte své zamýšlené pěstební médium. Můstek mezi skleněným hrotem sondy a tělem sondy může změnit barvu/vypadat špinavě. To je normální.



Leap pH Probe můstek před a skvrna po předběžné úpravě v půdě.

- 1 Při testování v otevřeném poli odstraňte horních 5 cm / 2" z povrchu oblasti vzorku.
- 2 Pokud je půda/médium suché, navlhčete malým množstvím destilované vody. Pro přesnost namočte na 24 hodin.
- 3 Sejměte úložný uzávěr ze sondy. Vložte sondu a ujistěte se, že má přímý kontakt s kořenovou zónou. Pro hrubá/drsná média použijte k prodloužení životnosti sondy díbber.
- 4 Zapněte měřič.
- 5 Počkejte, až se hodnota zobrazená na měřiči stabilizuje. To může trvat až čtyři minuty. Zaznamenejte čtení.
Pokud se glukometr během měření vypne, jednoduše stiskněte tlačítko ON/OFF pro opětovné zapnutí glukometru a pokračujte v měření.

- 6 Vymějte sondu z půdy/média a opláchněte špičku sondy pod čerstvou tekoucí vodou (ne destilovanou), abyste odstranili veškeré zbytky nečistot.
- 7 Pro testování v terénu opakujte postup na různých místech a vezměte průměr naměřených dat tak, aby hladina pH byla reprezentativní pro oblast vzorku.
- 8 Mezi měřeními skladujte pH sondu Bluelab® Leap™ . Umístěte úložný uzávěr zpět na špičku sondy a ujistěte se, že je špička sondy pokryta skladovacím roztokem KCl.

Při měření vysoce abrazivních médií (např.: zemina, zalévací směs) nebo více než 50 nástřiků týdně se doporučuje týdenní kalibrace.

Měření pH půdního roztoku (kaše)

Největší zdroj chyb v analýze půdy se vyskytuje při odběru vzorků. Ujistěte se, že každý vzorek představuje měřenou plochu.

- A Odběr vzorků půdy
 - 1 Vzorek cirk-cak přes požadovanou oblast.
 - 2 Odeberte vzorky půdy asi 20 cm hluboko.
 - 3 Všechny odebrané vzorky spolu důkladně promíchejte.
 - 4 V ideálním případě nechte sušit na vzduchu nebo v troubě při 40 °C / 104 °F.
 - 5 Odvažte 20 g / 0,7 oz odebrané půdy do 150 ml / 5 fl oz plastové vzorkovnice.
- B Příprava vzorků
 - 1 Přidejte 100 ml / 3 fl oz destilované nebo deionizované vody, pevně přišroubujte víko.
 - 2 Nepřetržitě protřepávejte po dobu 5 minut. Nechte přes noc a druhý den ráno znovu protřepajte.
 - 3 Po protřepání nechte 15 minut usadit přenechte vzorek do čisté odměrky.
- C Proveďte měření pH
 - 1 Odstraňte úložný uzávěr a vložte hrot sondy do vzorku půdního roztoku.
 - 2 Zapněte měřič.
 - 3 Počkejte, až se hodnota zobrazená na měřiči stabilizuje.
 - 4 Vymějte sondu z půdního roztoku a opláchněte špičku sondy pod čerstvou tekoucí vodou (ne destilovanou), abyste odstranili veškeré zbytky nečistot.
 - 5 Mezi měřeními skladujte pH sondu Bluelab® Leap™ . Umístěte úložný uzávěr zpět na špičku sondy a ujistěte se, že je špička sondy pokryta skladovacím roztokem KCl.

Pro pH roztoků postupujte podle kroků C1-5