

## Specifikace

Rozsah	0.0 to 14.0 pH
Odchylka	0.1 pH
Přesnost (@25 °C)	±0.1 pH
Kalibrace	Manual, at 2 points through trimmers
PH Elektroda	MA73600
Prostředí	0 to 50 °C; 100% RH
Typ baterie	3 x 1.5V, alkaline
Životnost baterie	more than 1500 hours of continuous use
Rozměry	165 x 30 x 30 mm
Váha	80 g

## Náhradní díly

MA73600	Replaceable pH electrode
M10004B	pH 4.01 buffer, 20 ml sachet, 25 pcs.
M10007B	pH 7.01 buffer, 20 ml sachet, 25 pcs.
M10010B	pH 10.01 buffer, 20 ml sachet, 25 pcs.
MA9015	Electrode storage solution, 230 ml
MA9016	Electrode cleaning solution, 230 ml
M10000B	Electrode rinse solution, 20 ml sachet, 25 pcs.

## Certifikace

Milwaukee Instruments conform to the CE European Directives.



Likvidace elektrického a elektronického zařízení. Nezacházejte s tímto výrobkem jako s domovním odpadem. Předejte jej na příslušné sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Likvidace použitých baterií. Tento výrobek obsahuje baterie. Nevyhazujte je s ostatním domovním odpadem. Předejte je na příslušné sběrné místo k recyklaci.



Upozornění: správná likvidace produktu a testů zabráňuje potenciálním negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí. Pro podrobné informace kontaktujte místní službu pro likvidaci domovního odpadu nebo navštivte [www.milwaukeeinstruments.com](http://www.milwaukeeinstruments.com) (USA & CAN) nebo [www.milwaukeeinst.com](http://www.milwaukeeinst.com).

## Doporučení

Před použitím tohoto produktu se ujistěte, že je zcela vhodný pro vaši konkrétní aplikaci a pro prostředí, ve kterém se používá. Jakákoli úprava provedená uživatelem na dodaném zařízení může ohrozit výkon měřiče. Pro vaši bezpečnost a bezpečnost měřiče nepoužívejte ani neskladujte měřidlo v nebezpečném prostředí. Abyste předešli poškození nebo popálení, neprovádějte žádná měření v mikrovlnných troubách.

## Záruka

Na tento přístroj se vztahuje záruka na vady materiálu a výroby po dobu 2 let od data nákupu. Na elektrodu je poskytována záruka 1 rok. Tato záruka je omezena na opravu nebo bezplatnou výměnu, pokud přístroj nelze opravit. Na poškození způsobené nehodami, nesprávným používáním, manipulací nebo nedostatkem předepsané údržby se záruka nevztahuje. Pokud je vyžadován servis, kontaktujte místní technickou službu Milwaukee Instruments. Pokud se na opravu nevztahuje záruka, budete informováni o vzniklých poplatcích. Při přepravě jakéhokoli měřiče se ujistěte, že je správně zabalen pro úplnou ochranu.

Společnost Milwaukee Instruments si vyhrazuje právo na vylepšení designu, konstrukce a vzhledu svých produktů bez předchozího upozornění.

## Manuál

# pH51 PRO Waterproof pH Tester



[milwaukeeinstruments.com](http://milwaukeeinstruments.com)  
(USA & CAN)

[milwaukeeinst.com](http://milwaukeeinst.com)



ISTPH51 09/20



## Příprava

Odstraňte uzávěr a ponořte pH51 do skladovacího roztoku MA9015 na 2 hodiny, aby se elektroda aktivovala.

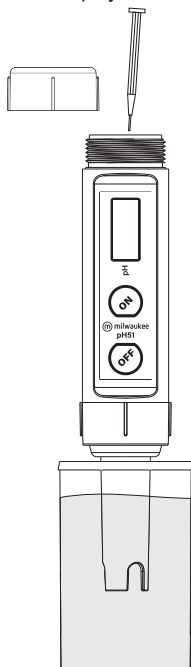
## Kalibrace

Odšroubujte víčko přihrádky na baterie na horní straně glukometru a proveďte jeden z následujících dvoubodových kalibračních postupů podle požadované aplikace:

*Kalibrace kyselinou pro měření níže pH7:*

☑ Ponořte elektrodu do tlumivého roztoku s pH 7,01 (M10007).

☑ Nechte hodnotu stabilizovat a pomocí malého šroubováku otáčejte kalibračním trimrem „7“ uvnitř přihrádky na baterie, dokud se na displeji nezobrazí „7.0“.



☑ Opláchněte elektrodu vodou z vodovodu a ponořte ji do tlumivého roztoku s pH 4,01 (M10004).

☑ Nechte hodnotu stabilizovat a pomocí malého šroubováku otáčejte kalibračním trimrem „4“, dokud se na displeji nezobrazí „4.0“.

## Alkalická kalibrace pro měření nad pH 7:

- ☑ Alkalická kalibrace pro měření nad pH 7: roztok pufru.
- ☑ Nechte hodnotu stabilizovat a pomocí malého šroubováku otáčejte kalibračním trimrem „7“, dokud se na displeji nezobrazí „7.0“.
- ☑ Opláchněte elektrodu vodou z vodovodu a ponořte ji do tlumivého roztoku pH 10,0
- ☑ Nechte hodnotu stabilizovat a pomocí malého šroubováku otáčejte kalibračním trimrem „4“, dokud se na displeji nezobrazí „10.0“.

Nasadte víčko přihrádky na baterie.

## Měření

- ☑ Odstraňte ochranný kryt.
- ☑ Zapněte pH51 stisknutím tlačítka ON.
- ☑ Ponořte elektrodu do testovaného roztoku.
- ☑ Jemně promíchejte a počkejte, až se hodnota stabilizuje
- ☑ Po použití opláchněte elektrodu vodou, abyste minimalizovali kontaminaci.
- ☑ Elektrodu skladujte s několika kapkami skladovacího (MA9015) nebo pH7 (M10007) roztoku v ochranném krytu.

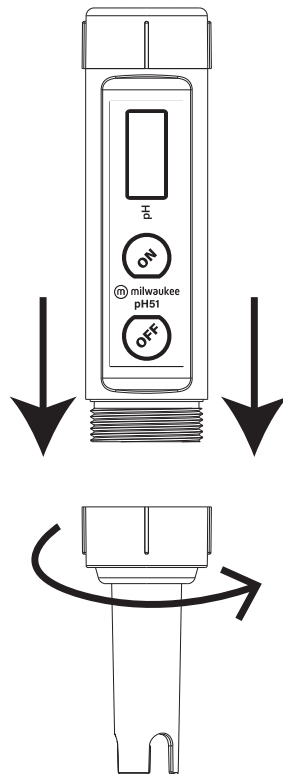


☑ Po použití vždy nasadte ochranný kryt. Ke skladování nikdy nepoužívejte destilovanou nebo deionizovanou vodu.

## Výměna elektrody

Elektrodu lze snadno vyměnit následujícím způsobem:

- ☑ Odstraňte ochranný kryt.
- ☑ Odšroubujte plastový kroužek na horní straně elektrody.
- ☑ Vytáhněte pH elektrodu MA73600 a vyměňte ji za novou (zarovnejte barevný kolík směrem ke straně LCD).



☑ Před zašroubováním kroužku se ujistěte, že jsou těsnění na svém místě.

## Výměna baterie

Při výměně baterií odšroubujte víčko přihrádky na baterie a vyměňte všechny tři 1,5V baterie, přičemž dbejte na jejich polaritu. Před zašroubováním uzávěru se ujistěte, že je těsnění na svém místě. Baterie by měly být vyměňovány pouze v prostředí, které není nebezpečné, za použití typu baterií uvedeného v tomto návodu k obsluze.