



**GEKO
MĚŘIČ PH PŮDY
G73195**



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

1. Účel použití

Tento přístroj slouží k měření základních parametrů půdy a světelných podmínek při pěstování rostlin. Umožňuje měřit:

- pH půdy,
- vlhkost půdy,
- intenzitu slunečního záření,
- teplotu půdy.

Je určen pro použití **v interiéru i exteriéru**.

2. Bezpečnostní pokyny

- Nepoužívejte přístroj v extrémně mokřem prostředí nebo při silných deštích.
- Kovovou sondu nevystavujte zbytečně vlhkosti mimo měření.
- Nezasouvejte sondu do kamenitých nebo tvrdých povrchů, aby nedošlo k jejímu poškození.
- Nepoužívejte přístroj, pokud je poškozen kryt nebo sonda.
- Přístroj nenamáčejte celý do vody – není vodotěsný.

3. Technické parametry

- Napájení: **9V baterie** (není součástí balení)
- Měření vlhkosti: **DRY+ / DRY / NOR / WET / WET+**
- Měřicí rozsah pH půdy: **3,5 – 8**
- Měření intenzity světla: **LOW– / HIGH+**
- Rozsah teplot půdy: **–9 °C až +50 °C**
- Použití: **vnitřní / venkovní**

4. Obsluha přístroje

4.1. Instalace baterie

1. Otevřete kryt bateriového prostoru.
2. Vložte **9V baterii** podle správné polarizace.
3. Zavřete kryt.

4.2. Příprava k měření

- Před měřením odstraňte ze sondy prach nebo nečistoty.
- Při měření půdy zajistěte, aby zemina těsně obklopovala sondu (bez vzduchových mezer).

4.3. Měření pH půdy

1. Zasuňte sondu do půdy do požadované hloubky.
2. Nastavte režim **pH**.
3. Počkejte několik sekund na ustálení hodnoty.
4. Odečtěte výsledek v rozsahu **3,5–8**.

Poznámka: Měření pH je nejpřesnější v mírně vlhké půdě.

4.4. Měření vlhkosti půdy

1. Zasuňte sondu do půdy.
2. Nastavte režim **MOIST**.
3. Odečtěte hodnotu ve stupnici:
 - **DRY+** – velmi suchá
 - **DRY** – suchá
 - **NOR** – normální
 - **WET** – mokrá
 - **WET+** – velmi mokrá

4.5. Měření intenzity světla

1. Přístroj namiřte tak, aby senzor zachycoval světlo.
2. Nastavte režim **LIGHT**.
3. Odečtěte hodnotu ve stupnici:
 - **LOW**– až **HIGH**+
(nižší–silnější světelná intenzita)

4.6. Měření teploty půdy

1. Zasuňte sondu do půdy.
2. Nastavte režim **TEMP**.
3. Odečtěte teplotu v rozsahu **–9 až +50 °C**.

5. Údržba a čištění

- Po každém měření očistěte sondu suchým nebo lehce navlhčeným hadříkem.
- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky.
- Přístroj nevystavujte dlouhodobé vlhkosti.
- Pokud přístroj nebudete delší dobu používat, baterii vyjměte.

6. Likvidace

Přístroj a baterie likvidujte v souladu s místními předpisy. Nevyhazujte do běžného odpadu.

7. Výrobce

Vyrobeno pro:

F.H. GEKO

Kietlin, ul. Spacerowa 3

97-500 Radomsko

E-mail: geko@geko.pl

Web: www.geko.pl