

# UŽIVATELSKÝ MANUÁL – NÁVOD K OBSLUZE

## ELEKTRONICKÁ PŘEDVÁŽKA HCP8



Dovozce do ČR:

**ZEMAN Váhy s.r.o.**  
Vranovská 699/33, 61400 Brno  
IČ 01804758



### 1. ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY A PŘÍPRAVA K PROVOZU

Pokud chcete, aby Vám Vaše váha sloužila spolehlivě a k Vaší spokojenosti, prostudujte prosím tento návod a řiďte se jeho pokyny. V případě jakékoliv poruchy volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce, jehož stránky najdete na internetové adrese [www.zeman-vahy.cz](http://www.zeman-vahy.cz).

#### 1.1. Upozornění, základní pokyny pro používání váhy:

1. Váhu v žádném případě nevystavujte působení vody nebo vlhkosti.
2. Váha nesmí být vystavena přímému styku s agresivními chemikáliemi.
3. Váhu nelze provozovat v místech, kde působí elektromagnetické rušivé vlivy, nebo silné otřesy či vibrace.
4. Váhu nelze skladovat v teplotách nižších, než 0°C a vyšších, než +40°C.
5. Dbejte, aby při vážení nebyla překročena maximální váživost vaší váhy více než o 20%.
6. Nevystavujte váhu mechanickým rázům nebo otřesům – je to měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet
7. Pokud váha nebude po delší dobu používána, vyjměte z ní napájecí baterie.
8. UPOZORNĚNÍ: Váhy řady HCP nelze používat jako stanovené měřidlo (zejména v obchodním styku) a nelze je ověřit (cejchovat) !

#### 1.2. Instalace váhy, příprava k vážení:

1. Váhu vybalte z originální krabičky.
2. Pod víčko na spodní straně váhy do bateriového lůžka vložte 2ks tužkových baterií 1,5V typu AAA. Dbejte na dodržení správné polarity.
3. Postavte váhu na pevný a stabilní stůl (místo pro používání váhy by mělo být suché a čisté).
4. Váha není vybavena speciálními prvky pro kompenzaci tepelných vlivů, proto se doporučuje její používání v rozmezí teplot od +10°C do +30°C, tak, aby byla zajištěna přesnost při vážení; je také vhodné váhu ponechat v místnosti, kde budete vážit, asi 30 minut před započítáním vážení (pro důkladnou temperaci váhy).

### 1.3. Instalace baterií na spodní straně:



## 2. POUŽÍVÁNÍ VÁHY, ZÁKLADNÍ FUNKCE

Váha je vybavena dotykovým displejem se čtyřmi tlačítky s následujícími základními funkcemi:

ON / OFF	zapnutí/vypnutí váhy
Z / T	tárování/nulování váhy
MODE	přepínání jednotky hmotnosti <b>g</b> (gramy) / <b>ct</b> (karáty) / <b>oz</b> (unce) / <b>dwt</b> / <b>ozt</b> přepínání z počítačícího režimu zpět do vážícího módu
C	přepnutí do počítačícího módu

- ◆ Je-li váha ve vypnutém stavu, slouží tlačítko „**ON/OFF**“ k zapnutí váhy; stejným tlačítkem lze váhu vypnout. Po jedné minutě nečinnosti se váha vypne sama pomocí funkce **Auto Power Off**.
- ◆ Tlačítko „**Z/T**“ je určeno k tárování váhy (odečtení obalu) z kladné i záporné hodnoty do nuly a pro trvalé nulování váhy (není-li při prázdné váze displej vynulovaný)

Po vložení nějaké pomocné misky nebo první části navážky (při vážení více komponent) na vážící misku váhy a stisku tohoto tlačítka se displej vynuluje a vy můžete na váhu přidávat netto vážený materiál, nebo další komponenty navážky a na displeji sledovat opět čistou (netto) hmotnost.

Stejným způsobem lze vynulovat váhu, pokud je vážící miska prázdná a indikace na displeji se z nějakého důvodu nevrátí do nuly.

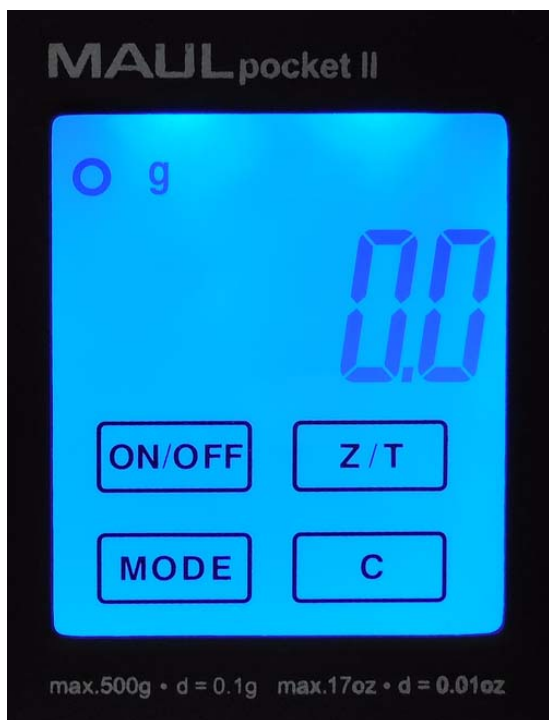
- ◆ Tlačítkem „**MODE**“ lze ve vážícím režimu přepínat jednotku hmotnosti – aktivní jednotka hmotnosti je pak indikována značkou v horní části displeje. V ČR se však v naprosté většině případů používá jako jednotka hmotnosti **gram (g)**.
- ◆ Tlačítkem „**C**“ lze váhu přepnout do počítačícího režimu.
- ◆ Zobrazenou hmotnost odečítejte vždy až po ustálení váhy; ustálený stav je indikován kroužkem **O** v levém horním rohu displeje.

### 3. POČÍTACÍ REŽIM

Váha HCP8 je vybavena počítacím režimem, tedy funkcí počítání počtu součástek na základě zadání jejich referenčního množství a hmotnosti.

- ◆ Přepnutí do počítacího režimu se provede tlačítkem „C“.
- ◆ Pro zadání nového referenčního vzorku stiskněte tlačítko „C“ a přidržte; displej ukáže „PCS“, pak „25“. To znamená, že váha očekává vložení referenčního vzorku 25ks. Tlačítkem „MODE“ lze změnit referenční množství na 50, 75, nebo 100ks. Zvolené referenční množství počítaných součástek je nutno ručně odpočítat a vložit na vážicí misku, pak potvrdit opět tlačítkem „C“.
- ◆ Váha pak v počítacím režimu automaticky zobrazuje počet součástek vložených na vážicí misku, a to podle posledního zadaného referenčního vzorku, který si pamatuje jak po vystoupení z počítacího režimu, tak po vypnutí váhy.
- ◆ Přepnutí z počítacího režimu zpět do vážicího režimu se provede tlačítkem „MODE“.

Displej ve vážicím režimu:



Displej v počítacím režimu:



Základní pojmy v počítacím režimu:

**REFERENČNÍ HMOTNOSTÍ** se rozumí celková hmotnost vzorku – několika ručně napočítaných kusů

**JEDNOTKOVOU HMOTNOSTÍ** se rozumí hmotnost jedné počítané součástky

**CELKOVOU HMOTNOSTÍ** se rozumí hmotnost všech součástek nebo zboží, které jsou právě na váze

**REFERENČNÍM MNOŽSTVÍM** se rozumí počet ručně odpočítaných součástek, vložených na váhu jako vzorek při neznámé jednotkové hmotnosti

#### 4. HLÁŠKY NA DISPLEJI

„O\_Ld“ – Váha je přetížena nad svoji maximální váživost

„LO“ – Baterie jsou vybité, je třeba je vyměnit

#### 5. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÁHY

parametr:	model váhy:	HCP8-50	HCP8-500
Max. váživost:		50g	500g
Dílek (rozlišení):		0,01g	0,1g
Tárování:		- Max.	
Rozměry váhy v uzavřeném stavu:		šířka x hloubka x výška: 115 x 72 x 18mm	
Rozměr vážicí misky:		60 x 60mm	
Vlastní hmotnost:		cca. 117g včetně baterií	
Vlastní hmotnost - brutto:		cca. 157g včetně krabičky a koženého pouzdra	
Napájení váhy:		2ks tužkových baterií 1,5V typu AAA	
Provozní teplota:		+10°C až +30°C	
Displej:		numerický, LCD, modře podsvícený, výška 12mm, 5míst	
Komunikace:		není možná	

#### 6. DOPORUČENÍ

Doporučuje se uživateli, aby si občas (nejméně jedenkrát do roka) váhu překontroloval přesným kalibrovaným závažím, aby měl jistotu, že váha správně a přesně váží. Je vhodné k tomuto využít servisní firmu, která takovým závažím disponuje a v případě zjištění odchylky provede potřebné nové nastavení (justování) dané váhy.