

VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. Kladenská 49, Hostouň 27353

www.ohausvahy.cz

TEL: 774 232 222



Uživatelský manuál Vážicí můstek s indikátorem HW nebo BW



Charakteristika :


- kompaktní můstková váha zobrazující hmotnost
- digitální indikátor HW, nerezový, krytí IP65
- digitální indikátor BW, plastový
- vážicí můstek – ocelový s nerez plošinkou nebo celonerezový s nerez plošinkou
- snímač Al nebo celonerezový (do agresivního prostředí)
- váživost/dílek – dle štítku na indikátoru
- velký, jednostranný, standardně podsvícený LCD displej
- Tara v celém rozsahu váživosti, automatické sledování nuly
- zobrazení čisté (NET) a hrubé (GROSS) hmotnosti, jednoduchý počítací režim, automatické vypínání váhy, načítání do paměti
- napájení adaptérem 9V 500mA ze sítě AC 120 ~ 240V nebo akumulátorem 6V/1Ah
- vážicí plošinka – nerez
- pracovní teplota : -10° ~ 40°C
- váha je určena pro kontrolní vážení

VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. Kladenská 49, Hostouň 27353

www.ohausvahy.cz

TEL: 774 232 222

Instalace a údaje pro šetrné užívání

- **pro vnitřní použití** (suché, prašné): indikátor BW s ocelovým vážním můstkem, nerez plošinkou a Al snímačem
- **pro vnější použití** (suché, prašné, vlhké, chemicky neagresivní): indikátor HW s ocelovým vážním můstkem, nerez plošinkou a Al snímačem
- **pro vnější i vnitřní použití** (suché, prašné, mokré, chemicky agresivní): indikátor HW s nerezovým vážním můstkem, nerez plošinkou a nerezovým snímačem
- musí být instalováno v prostředí bez vlivu vysokého žáru, přímých světelných paprsků a topných těles
- váha musí být provozována mimo síť vysokonapěťových kabelů, elektromotorů, TV přijímačů a dalších zařízení, které mohou vytvářet silné elektromagnetické pole
- váha musí být instalována na nevibrujícím podkladu
- váha nesmí být instalována v prostředí s intenzivním prouděním vzduchu a v prostředí s náhlými výkyvy teplot
- váhu není vhodné používat v nadmořské výšce nad 2000m.
- váhu čistíme měkkou látkou a čistícím prostředkem s obsahem lihu
- je nutno zabránit průniku vody nebo dalších kapalin do váhy
- váhu používáme na vodorovném podkladu (viz libela pod plošinkou – kapka musí být v zakroužkovaném středu libely)
- po zapnutí váhy probíhá počáteční test váhy (projevuje odpočítáváním displeje od 9 do 0), váha je nastavena a připravena k vážení po zobrazení vynulovaného displeje. Během počátečního testu se váhy nedotýkáme a nepokládáme nic na plošinku. Pro 100% zajištění přesnosti vážení se doporučuje před použitím zapnout váhu alespoň na 10 minut a nechat ji temperovat
- před vážením je třeba zajistit, že na displeji je nulová hmotnost, pokud není, displej se vynuluje stlačením tlačítka „ON/Zero/Tare“
- před připojením váhy do sítě je třeba se ujistit, že je váha vypnuta
- při výměně pojistky musí být váha vypnuta
- pro vypnutí váhy je třeba používat tlačítko „OFF“ v pravém horním rohu klávesnice.
- pro tuto váhu je doporučována bezpečně uzeměná zásuvka
- **váha nesmí být zatížena vyšší hmotností než je její maximální váživost (může dojít k nevratné deformaci snímače)**
- pokud se na displeji objeví symbol , znamená to, že vestavěný akumulátor je vybitý a je třeba váhu připojit do sítě (platí pro variantu s akumulátorem).
- před vážením se přesvědčte, že se kabel mezi plošinkou a indikátorem nedotýká plošinky, došlo by ke zkreslení vážení.
- **indikátor HW má krytí IP65, to platí pro samotný indikátor s nasazeným gumovým krytem na napájecím konektoru. Napájecí adaptér krytí IP65 nemá! Pokud je do indikátoru připojen napájecí adaptér, indikátor tím krytí IP65 ztrácí, neboť napájecí konektor ve váze není chráněn gumovou krytkou!**
- **indikátor lze ve vlhkém prostředí používat pouze pokud je napájena vnitřním akumulátorem, ne přes adaptér.**
- **indikátor dobíjete přes adaptér v suchém prostředí.**
- **konektor pro nabíjení indikátoru (v zadní části) je před vlhkostí a vodou chráněn gumovou krytkou. Pokud indikátor není napájen přes adaptér, gumovou krytku je třeba pevně nasadit na konektor, chrání se tak tím proniknutí vlhkosti indikátoru. Pokud se indikátor bude omývat nebo čistit vodou, je třeba odpojit od indikátoru adaptér a nasadit na konektor gumovou krytku.**

VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. KLDENSKÁ 49, HOSTOŮŇ 27353

WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222

Popis displeje a klávesnice:

Klávesnice

OFF	tlačítko pro vypnutí váhy
ON/Zero/Tare	tlačítko pro zapnutí váhy, tlačítko nuluje váhu, pokud se při prázdné plošince nezobrazí nula (nuluje max. údaj v intervalu $\pm 2\%$ váživosti váhy) tlačítko odečítá hmotnost obalu
UNIT/ESC	tlačítko pro výběr vážící jednotky (nastaveno Kg), tlačítko pro nastavení váhy, tlačítko pro přepnutí do počítacího režimu
Net/Gross	tlačítko pro zobrazení čisté (NET) a hrubé (GROSS = NET + TARA) hmotnosti. Je funkční, pokud je přítomna tara (hmotnost obalu).
M+	tlačítko pro načítání hmotnostního údaje do paměti
MR/MC	tlačítko pro vyvolání načteného údaje v paměti, tlačítko pro vymazání paměti

Displej

- ▼ Stable indikuje stabilní stav váhy (při prázdné plošince nebo po ustálení hmotnostního údaje na displeji)
- ▼ Zero indikuje stabilní stav váhy při prázdné plošině, váha je připravena k vážení
- ▼ Net indikuje čistou hmotnost (Netto)
- ▼ Gross indikuje celkovou hmotnost (netto + brutto)
- ▼ M+ indikuje načtený hmotnostní údaj v paměti váhy
- ▼ Hold indikuje aktivovanou funkci Hold



indikuje nízkou kapacitu akumulátoru, je třeba nabít akumulátor

Popis funkcí váhy

Zapnutí/vypnutí váhy a funkce ZERO

Váhu zapneme stisknutím tlačítka „ON/Zero/tare“. Po zapnutí váhy probíhá počáteční test váhy (projevuje odpočítáváním od 9 do 0), váha je nastavena a připravena k vážení po zobrazení vynulovaného displeje (šipky u popisků Stable a Zero). Během počátečního testu se váhy nedotýkáme a nepokládáme nic na plošinku. Pro 100% zajištění přesnosti vážení se doporučuje před použitím zapnout váhu alespoň na 10 minut a nechat ji temperovat.

Před vážením je třeba zajistit, aby na displeji byla nulová hmotnost, pokud není, displej se vynuluje stlačením tlačítka „ON/Zero/Tare“ (na displeji je nulová hmotnost indikována šipkou u popisky Zero). Váhu vypneme delším (cca 2 vteřiny) stlačením tlačítka „OFF“.

TARA

Tlačítko „ON/Zero/Tare“ se také používá **na odpočítání hmotnosti obalu** od vážené hmotnosti. Nenulovou taru signalizuje v levé části displeje šipka ▼ u popisky Net.

POSTUP: Na váhu položíme prázdný obal, jehož hmotnost chceme při vážení odčítat. Váhu necháme ustálit a stlačíme tlačítko „ON/Zero/Tare“. Na displeji se zobrazí nuly a displej indikuje přítomnost tary. Nyní můžeme do obalu vkládat vážené zboží, na displeji se zobrazí jeho čistá hmotnost. Přítomnost tary zrušíme opětovným stlačením tlačítka „ON/Zero/Tare“ (po odstranění zboží z vážicí plošinky).

Pozn.: protože v jednom tlačítku „ON/Zero/Tare“ je obsažena jak funkce Zero, tak funkce Tara, tak je to vyřešeno způsobem, že Tara se indikuje (šipka ▼ u popisky Net) až po vložení obalu takové hmotnosti, která je vyšší než 3% max. váživosti váhy (např. při maximální váživosti váhy 60kg se začne Tara indikovat až při hmotnosti obalu od 1,8kg výše), jinak se displej vynuluje jako u funkce Zero.

NET/GROSS

Pokud je ve váze přítomna tara o hmotnosti vyšší než 3% max. váživosti váhy, lze postupným stisknutím tlačítka „Net/Gross“ zobrazit čistou hmotnost váženého zboží (hmotnost zboží bez obalu) – na displeji je zobrazena šipka ▼ u popisky Net, a celkovou hmotnost zboží s obalem – na displeji je zobrazena šipka ▼ u popisky Gross.

POČÍTACÍ REŽIM

Do počítacího režimu se dostaneme stisknutím tlačítka „UNIT/ESC“, na displeji se zobrazí „0 Pcs“.

Stiskneme tlačítko „Net/Gross“, na displeji se zobrazí „C 10 Pcs“. Stiskem tlačítka „Net/Gross“ vybereme číslo (C 10, C 20, C 50, C 100 nebo C 200), které znamená počet kusů, který položíme na plošinku pro stanovení jednotkové hmotnosti vzorku. Potom na váhu dle navolené varianty položíme vzorek (10, 20, 50, 100 nebo 200 kusů počítané položky), z kterého chceme stanovit hmotnost pro jeden kus (platí, že čím větší je počet kusů pro stanovení jednotkové hmotnosti, tím větší je přesnost počítání) a stiskneme tlačítko „M+“, na displeji se zobrazí „-----“, váha stanovuje hmotnost jednoho kusu (váhy se nedotýkáme, jinak může dojít ke zkreslení vážení a následně i počítání). Potom se na displeji zobrazí počet kusů, který máme ve vzorku (10, 20, 50, 100 nebo 200). Na váhu sypeme počítané kusy, na displeji se zobrazuje jejich celkový počet.

Pozn. : minimální hmotnost vzorku = 20d (dílků)
: vzorek 10 kusů = přesnost počítání cca 95%
: vzorek 50 kusů = přesnost počítání cca 98%

Váha si i po vypnutí pamatuje poslední hmotnost vzorku. Tlačítkem „UNIT“ si přepínáme mezi počtem kusů a mezi jejich hmotnostmi.

Nastavení podsvícení displeje, automatického vypnutí váhy

Podsvícení váhy

Při zapnuté váze stiskneme zároveň tlačítka „M+“ a „ON/Zero/Tare“ dokud se na displeji nezobrazí funkce „UF-1“. Stiskem tlačítka „ON/Zero/Tare“ navolíme funkci „UF-4“. Stiskneme tlačítko „M+“ a pomocí tlačítka „Net/Gross“ navolíme následující varianty:

- 1) **Lit A** podsvícení je aktivováno po položení váženého zboží na vážicí plošinku nebo stisknutím libovolného tlačítka, při prázdné plošince je podsvícení vypnuto.
- 2) **Lit oFF** podsvícení je trvale vypnuto
- 3) **Lit on** podsvícení je trvale zapnuto

Volbu uložíme stisknutím tlačítka „M+“, na displeji se zobrazí „UF-4“, do vážicího režimu se dostaneme stisknutím tlačítka „UNIT/ESC“.

Automatické vypnutí váhy

Při zapnuté váze stiskneme zároveň tlačítka „M+“ a „ON/Zero/Tare“ dokud se na displeji nezobrazí funkce „UF-1“. Stiskem tlačítka „ON/Zero/Tare“ navolíme funkci „UF-3“. Stiskneme tlačítka „M+“, na displeji se zobrazí poslední varianta nastavení (např. AoFF00), pomocí tlačítka „Net/Gross“ nastavíme požadovaný počet minut, po kterém chceme, aby se váha při nečinnosti vypnula. Pro nastavení použijeme tlačítka „MR/MC – pohyb kurzoru doleva, „ON/Zero/Tare“ – pohyb kurzoru doprava, „Net/Gross“ – změna číslice. Příklad: pokud nastavíme AoFF02, váha se automaticky vypne po 2 minutách.

Volbu uložíme stisknutím tlačítka „M+“, na displeji se zobrazí „UF-3“, do váhícího režimu se dostaneme stisknutím tlačítka „UNIT/ESC“.

Načítání hmotnostního údaje do paměti

Na váhu položíme vážené břemeno, po ustálení displeje stiskneme tlačítka „M+“, na displeji se na cca 3 vteřiny zobrazí pořadové číslo vážení (např. -0001-), hmotnostní údaj se načte do paměti, šipka ▼ u popisky M+ tento fakt indikuje. Odebereme z váhy vážené zboží (displej se musí dostat do nuly) a položíme zboží další, stiskneme tlačítka „M+“, do paměti se načte druhý hmotnostní údaj. Atd.

Pokud chceme vyvolat celkovou hmotnost, kterou máme načtenou v paměti, stiskneme tlačítka „MR/MC“, na displeji se nejprve zobrazí počet vážení, pak celková hmotnost (šipka ▼ u popisky M+ bliká) a poté se váha nastaví zpět do váhícího režimu.

Vymazání paměti: delším stiskem (cca 2 vteřiny) tlačítka „MR/MC“ paměť vymažeme, šipka ▼ u popisky M+ zmizí.

Napájení váhy

K váze je dodávána nabíječka, kterou zasuneme do sítě a konektor zezadu do indikátoru. Pokud je v indikátoru vestavěný akumulátor, nabíjení indikuje LED dioda u popisky Charging v levé přední části indikátoru. Nabíjený indikátor indikuje zelená LED dioda, nabíjení indikuje červená LED dioda.

Pokud indikátor nemá vestavěný akumulátor, po připojení nabíječky nesvítí žádná z LED diod. Udržujte vestavěný akumulátor v nabitém stavu, zvýší se tím jeho životnost.

VÁŠ DODAVATEL: METROSERVIS S.R.O. KLADENSKÁ 49, HOSTOŮŇ 27353

WWW.OHAUSVAHY.CZ

TEL: 774 232 222

