

NÁVOD K OBSLUZE

ELEKTRONICKÁ JEŘÁBOVÁ VÁHA

OCS-A3



1. ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY, 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.

Základní pokyny pro používání váhy:

1. Váhu nevystavujte přímému 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. Váha je napájena z vestavěného hermetického akumulátoru 6V/5Ah. Přesvědčte se před prvním vážením, zda je akumulátor ve váze nabitý, případně jej nechte dobít. Pokud váha nebude po delší dobu používána, počítejte s tím, že akumulátor může být poškozen.
5. Váhu je nutno provozovat v teplotách od -10°C do +40°C – mimo tento rozsah nelze zaručit přesnost při vážení.
6. Při vážení zavěste váhu na hák nebo jiné pevné a stabilní zařízení. Váha OCS je vybavena otočným hákem – tím je eliminováno možné překrucování lan a závěsných prvků.
7. Nevystavujte váhu mechanickým rázům nebo otřesům.
8. Dbejte, aby při vážení nebyla překročena maximální váživost vaší váhy.
9. **UPOZORNĚNÍ:** Jeřábové váhy řady OCS nelze používat jako stanovené měřidlo (zejména v obchodním styku) a nelze je ověřit (cejchovat) !

2. POPIS A FUNKCE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A ČÁSTÍ VÁHY

2.1. ČELNÍ PANEL VÁHY

DISPLEJ A ELEKTRONIKA

Displej je dobře čitelný, umístěný uprostřed čelního panelu.

U modelu OCS-A3 je použit pětimístný rudý LED displej s výškou číslic 40mm.

Pod čelním panelem je ukryta deska elektroniky, řízená procesorem.

OVLÁDACÍ TLAČÍTKA



ZERO – ustavení nulového bodu na počátku vážení



TARE – odečet hmotnosti obalu nebo závěsných prvků a lan



ON/OFF – zapínání a vypínání váhy



2ND – funkce shift, potvrzování zadaných hodnot



HOLD – aktivace funkce Hold – podržení údaje aktuální hmotnosti na displeji

KONTROLKY A SIGNALIZACE

	funkce HOLD je aktivována
	váha se nachází v ustáleném stavu
	odečet hmotnosti obalu nebo závěsných prvků a lan (tára) je aktivován
	váha se nachází ve vynulovaném stavu
	zobrazená jednotka hmotnosti je přepnuta na kilogramy
	zobrazená jednotka hmotnosti je přepnuta na libry

2.2. AKUMULÁTOR

Váha je za provozu napájena z hermetického akumulátoru 6V/5Ah, umístěného pod víčkem na zadní straně váhy.

Akumulátor není třeba nijak zvlášť udržovat, avšak doporučuje se nenechat jej po delší dobu zcela vybitý – může tak dojít k jeho zničení.

Dobíjení akumulátoru se provádí přímo přes síťový adaptér (nabíječku) DC9V/1,5A dodaný s váhou – doporučuje se používat originální adaptér vzhledem k dodržení správné polaroty konektoru adaptéru a jeho správnému výstupnímu napětí. Pro dobíjení akumulátoru zastrčte konektor adaptéru přímo do zdířky na zadním panelu váhy. Nabíjení je na zadním panelu indikováno LED diodou.

Váha může být v provozu na jedno nabití akumulátoru cca 40 hodin.

Je-li akumulátor již vybitý, signalizuje to váha na displeji nápisem „- Lb -“.

2.3. DÁLKOVÝ OVLADAČ VÁHY

Dálkové ovládání funguje na bázi rádiového přenosu.

Dálkový ovladač je napájen dvěma alkalickými tužkovými bateriemi typu AA – 1,5V, umístěnými pod víčkem na zadní straně.

Dosah dálkového ovladače je minimálně 10m.

OVLÁDACÍ TLAČÍTKA A JEJICH FUNKCE:

ZERO – ustavení nulového bodu na počátku vážení

Při nastavování a zadávání číselných údajů v 2nd režimu: zvýšení hodnoty o 1



TARE – odečet hmotnosti obalu nebo závěsných prvků a lan

Při nastavování a zadávání číselných údajů v 2nd režimu: posuv o jedno místo vpravo



HOLD – aktivace funkce Hold – podržení údaje aktuální hmotnosti na displeji



ACC – přiřítání navážek do součtové paměti

Při nastavování a zadávání číselných údajů v 2nd režimu: snížení hodnoty o 1



DEL – nulování údajů nebo chybových stavů

Při nastavování a zadávání číselných údajů v 2nd režimu: posuv o jedno místo vlevo



F1 – tlačítko pro zobrazení celkové hmotnosti načtené v paměti



F2 – zjištění stavu akumulátoru



OFF – vypínání váhy nebo pro vyvolání či rušení jiných funkcí



2ND – funkce shift, potvrzování zadaných hodnot

3.VLASTNÍ PROVOZ, POUŽÍVÁNÍ A FUNKCE VÁHY

3.1. ZAPNUTÍ VÁHY

Provedete jedním krátkým stiskem tlačítka  na čelním panelu váhy ve vypnutém stavu váhy.

Na displeji proběhne úvodní test (blikají nuly, pak problikne maximální váživost, pak aktuální napětí akumulátoru) a displej ukáže „0“ – váha je připravena k zavěšení váženého břemene a k vážení.

Pokud bude na váze před jejím zapnutím zavěšen nějaký předmět (například lano), váha jej po zapnutí pojme jako výchozí nulovou hodnotu. Váha pojme jako výchozí nulovou hodnotu až 40kg oproti nominálnímu nastavení nuly. Během úvodního testu s váhou nemanipulujeme a ani nezavěšujeme nic na hák.

Pokud váha před vážením nebude vynulovaná i přes úplné odlehčení, vynulujte ji tlačítkem  na

čelním panelu váhy nebo tlačítkem  na dálkovém ovladači.

Správný vynulovaný stav váhy před zahájením vážení je indikován kontrolkou .

Správný ustálený stav váhy je pak ve vynulovaném stavu nebo po ustálení zátěže indikován kontrolkou



3.2. TÁROVÁNÍ VÁHY A VÁŽENÍ

Pokud je tára aktivována, váha tento stav indikuje rozsvícením kontrolky



Poznámka: V situaci, kdy váha není ustálená, funkci tárování nelze použít.

3.2.1. PŘÍMÁ TÁRA

Na váhu v zapnutém stavu zavěste tárovaný předmět (například lano).

Vytárování (odpočet hmotnosti pomocných prvků) provedte stiskem tlačítka  na čelním panelu váhy

nebo tlačítka  na dálkovém ovladači.

Displej se vynuluje – ukáže „0“ – váha je pak připravena k zavěšení váženého břemene a k vážení netto hmotnosti.

3.2.2. PŘEDVOLENÁ TÁRA

Zadejte předem známou hmotnost pomocných závěsných prvků (táry) z dálkového ovladače následujícím způsobem:

Stiskněte tlačítko  , na displeji bliká „2nd“, pak tlačítko  – displej zobrazí „00000“.

Pomocí tlačítek , ,  a  zadejte hmotnost pomocných závěsných prvků (táry) – displej ukazuje zadanou hodnotu.

Potvrďte tlačítkem  – displej ukáže zadanou hodnotu se záporným znaménkem.

Pak zavěste na váhu závěsné prvky i s váženým předmětem a váha bude ukazovat přímo netto hmotnost.

Zadávání číselných hodnot se provádí následujícím způsobem:

tlačítkem  - posun o jedno místo doprava

tlačítkem  - posun o jedno místo doleva

tlačítkem  - snížení hodnoty o 1

tlačítkem  - zvýšení hodnoty o 1

3.2.3. ZRUŠENÍ TÁRY

Zrušení táry provedete jednoduše stiskem tlačítka  na čelním panelu váhy nebo tlačítka  na dálkovém ovladači po sejmutí veškeré zátěže z váhy (z háku).

3.3. POUŽITÍ FUNKCE HOLD

Váha je vybavena funkcí podržení údaje hmotnosti na displeji – funkcí **HOLD**.

Pro aktivaci funkce **HOLD** po zavěšení váženého břemene stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači, nebo tlačítko  na váze.

Displej bude zobrazovat danou hmotnost bez ohledu na změnu zatížení váhy a současně bude tento stav indikovat kontrolkou  . Váha musí být ve stabilním stavu.

Zrušení funkce **HOLD** provedete opětovným stiskem tlačítka  nebo  .

3.4. REŽIM SČÍTÁNÍ (KUMULACE) NAVÁŽEK

Režim sčítání navážek se aktivuje přičtením první navážky do součtové paměti.

3.4.1. PŘÍČÍTÁNÍ JEDNOTLIVÝCH NAVÁŽEK

Zavěste na váhu vážené břemeno a po ustálení váhy stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači. Na displeji se zobrazí „**ACC**“, zobrazená hmotnost je načtena do paměti. Před dalším načtením zobrazené hmotnosti do paměti se musí váha nejprve vrátit zpět do nuly (sundání váženého břemene), jinak se na displeji zobrazí

„**I nuLd**“. Na váhu zavěsíme další břemeno a stiskem tlačítka  vše opakujeme.

Pozn.: pokud chceme načítat údaje na displeji do paměti, váha nesmí být v HOLD režimu (zobrazilo by se „**hold**“), váha musí být stabilní (pokud ne, zobrazilo by se „**UnStb**“), načítaná hmotnost musí být větší než 0 (jinak se na displeji zobrazí „ _ _ _ _ “). Zobrazení celkové hmotnosti je limitováno kapacitou displeje.

3.4.2. VYVOLÁNÍ INFORMACE O NAVÁŽKÁCH ZE SOUČTOVÉ PAMĚTI

Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači – na displeji bliká celková hmotnost načtená v paměti. Pokud v paměti není načten žádný údaj, na displeji se zobrazí „**noACC**“. Do vážícího režimu se zpět vrátíme stiskem

tlačítka .

3.4.3. VYNULOVÁNÍ SOUČTOVÉ PAMĚTI

Při odlehčené váze stiskněte tlačítko  (na displeji bliká „**2nd**“), pak tlačítko  na dálkovém ovladači – na displeji se zobrazí „**CLEAR**“ a váha se vrátí do základního vážícího režimu.

3.5. ZMĚNA JEDNOTKY HMOTNOSTI

Váha může zobrazovat hmotnost jak v kilogramech, tak v librách (což není v ČR příliš obvyklé).

Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači nebo  na váze (na displeji bliká „**2nd**“), pak tlačítko  na ovladači nebo  na váze. Pokud na displeji problikne „**Un Lb**“, váha bude vážit v librách a váha bude tuto skutečnost indikovat rozsvícením kontrolky . Stiskem stejné kombinace tlačítek může probliknout „**UnUSr**“, což znamená vážení v jednotkách naprogramované uživatelem, nebo „**Un KG**“, což znamená zobrazování hmotnosti v Kg (takto je standardně nastavená váha).

3.6. KONTROLA STAVU NABITÍ AKUMULÁTORU

Pro zjištění stavu nabití akumulátoru lze zobrazit jeho aktuální napětí na displeji. Nominální napětí akumulátoru je 6V (Voltů), to znamená, že plně nabitý akumulátor by měl mít napětí kolem 6,5V. Při vybití akumulátoru klesne jeho napětí pod 6V a při poklesu na 5,8V váha ukáže hlášku „**-Lb-**“, tedy oznámí, že akumulátor je zcela vybitý.

Zobrazení aktuálního napětí akumulátoru na displeji provedete následujícím způsobem:



Stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači (na displeji bliká „2nd“), pak tlačítko  , na displeji problemne aktuální napětí, například „U 6.29“ (aktuální napětí je 6,29V). Pak se váha sama vrátí zpět do vážícího režimu.

Pozn.: v rámci šetření akumulátoru se po 30 vteřinách nečinnosti displeje automaticky sníží jeho kontrast, který se obnoví, jakmile se změní údaj na displeji.

3.7. NASTAVENÍ JEMNĚJŠÍHO DĚLENÍ

Váhu lze nastavit na jemnější dělení, to znamená, že např. váha s váživostí 1000kg a standardním dílkem 0,5kg lze nastavit na dílek 0,2kg nebo 0,1kg. Vážení však může být nestabilní, proto se doporučuje dílek



nastavený dodavatelem. Postup: stiskneme tlačítko  na dálkovém ovladači (na displeji bliká „2nd“), pak



tlačítko  , na displeji se zobrazí např. „E 0.2“, což je v případě 1000kg váživosti dílek 0,2kg. Stejným způsobem můžeme přepnout na „E 0.1“ nebo „E 0.5“, což jsou dílky 0,1kg, resp. 0,5kg.

Po vypnutí váhy se jemnější dílek automaticky vrátí na dílek standardně nastavený.

3.8. VYPNUTÍ VÁHY

Váhu můžete vypnout přidržením asi na 3 sekundy tlačítka  na čelním panelu váhy nebo tlačítkem



 na dálkovém ovladači. Na displeji se nejprve zobrazí aktuální napětí akumulátoru, pak „OFF“ a váha se vypne.

3.9. REŽIM AUTOMATICKÉHO VYPNUTÍ VÁHY – FUNKCE „AUTO POWER OFF“

Váha je z důvodu zamezení úplného vybití akumulátoru vybavena funkcí automatického vypnutí, tzv. funkce **AUTO POWER OFF** při nečinnosti váhy 15 minut. Po 15 minutách nečinnosti váhy se váha zcela vypne a pro další provoz je třeba ji znovu regulérně zapnout.

4. TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÁHY

parametr:	model:	OCS-A3
doba provozu na jedno nabití		cca. 40 hodin
displej – numerický, 5míst		Jasně červený LED, výška číslic 40mm
maximální váživost/dílek		1T/0,5kg, 3T/1kg, 5T/2kg, 10T/5kg
tárování		- Max. (v celém rozsahu váživosti)
rozsah funkce ZERO		±4% max. váživosti
třída přesnosti dle OIML		III.
vlastní hmotnost		od 16kg do 47kg
napájení váhy		hermetický akumulátor DC 6V/5Ah
provozní teplota		-10°C až +40°C
provozní vlhkost vzduchu		max. 85% RH
externí komunikace		není možná

5. CO OBSAHUJE STANDARDNÍ DODÁVKA VÁMI ZAKOUPENÉHO ZAŘÍZENÍ

Vaše zařízení je standardně dodáváno s tímto příslušenstvím:

- kartonová krabice s polystyrénovým lůžkem
- Návod k obsluze v českém jazyce
- vlastní váha (obsahuje již vestavěný hermetický akumulátor)
- síťový adaptér (nabíječka) DC9V/1,5A
- 1ks dálkový ovladač
- 2ks alkalická tužková baterie AA 1,5V do ovladače