

NÁVOD K POUŽITÍ

VÁHA K POJÍZDNÝM ZVEDÁKŮM

H1



CE

POUŽITÍ

Váha je součástí řady kompenzačních pomůcek, určených pro tělesně postižené osoby a osoby se sníženou schopností mobility. Je určena k vážení hmotnosti pacientů na zvedáku 1006 standard. Jedná se o „nesamočinnou váhu“, tj. je potřeba pacienta ručně na zvedák/váhu opatrně ručně zavěsit. Po dosažení stabilní navážené hodnoty se může tato hodnota odečíst.

Odborné použití

Váha se nepoužívá na dynamické vážení. Dochází-li v průběhu vážení k malým změnám hmotnosti, může se v důsledku ve váze zabudované "kompenzace stability" zobrazovat nesprávný výsledek vážení! Na váze nesmí viset trvalá zátěž, může to poškodit měřící ústrojí.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Přesnost vážení	500 g
Rozsah vážení	200 kg

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Váhu je nutné používat pouze se závěsem schváleným firmou DMA Praha s.r.o..

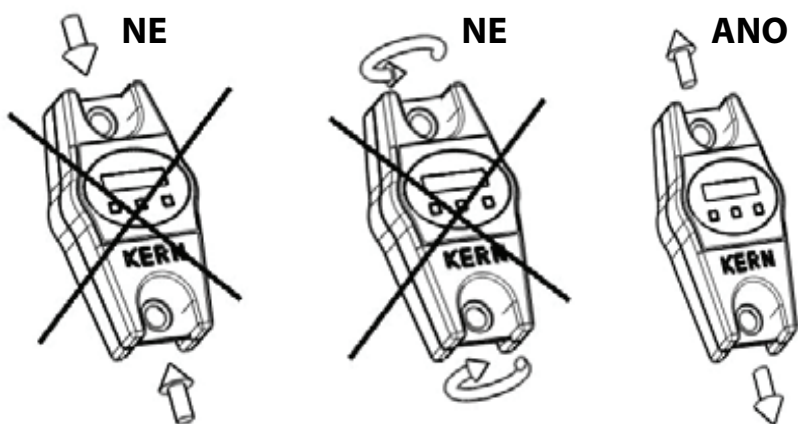
Nepoužívat závěsnou váhu na přepravu pacientů, pouze na jejich zvážení.

Váhu nikdy nezatěžovat nad maximální přípustnou zátěž (!!riziko prasknutí!!).

Nikdy neprovozovat váhu v místnostech s nebezpečím výbuchu. Sériové provedení není chráněno pro explozivní prostředí.

Konstrukce váhy se nesmí měnit. Mohlo by to vést k nesprávným výsledkům vážení, bezpečnostním závadám, jako i ke zničení váhy.

Vyhýbat se nárazům, kroucení (torzi) a kývání (např. v důsledku šikmého zavěšení) jakéhokoliv druhu.



Nepoužívat na tlak

Neotáčet

Používat jen pro tah

OBSAH BALENÍ

Ujistěte se, že balení obsahuje závěsnou váhu, ruční držadlo, baterie a provozní manuál

ŠKOLENÍ PERSONÁLU

Zařízení smějí obsluhovat a ošetřovat pouze školení pracovníci.

PŘEPRAVA A USKLADNĚNÍ

Kontrola při převzetí

Ihned zkontrolujte prosím obal a při vybalování vlastní přístroj, zda nemá případné viditelné vnější poškození.

Skladování

Skladujte všechny díly v originálním balení pro případné odeslání nazpět.

Na zpětnou přepravu používejte jen originální obal.

VYBALOVÁNÍ, INSTALACE A UVEDENÍ DO PROVOZU

Místo instalace, místo použití

Váhy jsou konstruovány tak, že spolehlivé výsledky vážení se dosáhnou pouze za normálních podmínek použití.

Vaše práce bude tedy přesná a rychlá pouze při zvolení správného místa k použití.

Při volbě místa instalace proto dbejte na následující:

Vyhýbat se extrémnímu kolísání teploty např. v důsledku instalace vedle topení, jakož i přímému působení slunečních paprsků.

Váhu chránit před přímým průvanem v důsledku otevřených dveří a oken.

Vyhýbat se vibracím během vážení.

Chránit váhu před vysokou vlhkostí vzduchu, parami a prachem.

Nevystavovat zařízení na delší dobu vysoké vlhkosti. Nedovolené orosení (kondenzace vzdušné vlhkosti na zařízení) se může vyskytnout, jestliže se chladný přístroj přenesse do podstatně teplejšího prostředí. V tomto případě zařízení aklimatizovat asi dvě hodiny při pokojové teplotě.

V případě výskytu elektromagnetických polí, při statickém náboji, jakož i při nestabilním napájení elektrickým proudem jsou možné značné odchylky zobrazení, tj. dochází k nesprávným výsledkům vážení. V takovém případě se musí změnit stanoviště váhy.

INSTALACE BATERIÍ

Odsunout kryt baterie na zadní straně váhy. Vložit tři kusy baterie AAA. Zasunout zpět kryt baterie. Je-li baterie vybitá, na displeji váhy se objeví "LO". Stlačit tlačítko **ON/OFF** a ihned vyměnit baterie. Aby se šetřily baterie, váha se po 4 minutách bez vážení vypne. Tato automatická vypínací funkce se může v menu deaktivovat následovně:

MENU

Při vypnuté váze stlačit tlačítko **HOLD** a držet ho stlačené

Tlačítko **HOLD** nepustit. Rovněž stlačit tlačítko **ON/OFF/TARE** a držet ho stlačené.

Držet stlačené tlačítko **ON/OFF/TARE**, ale tlačítko **HOLD** pustit.

Znovu stlačit tlačítko **HOLD**.

Obě tlačítka držet stlačená, dokud se na displeji nezobrazí „tr“.

Obě tlačítka pustit. Váha se nachází v menu.

Pomocí tlačítka **ON/OFF/TARE** lze volit mezi následujícími funkcemi:

- **tr** (sledování nuly) : **ON/OFF**
- **AF** (automatické vypnutí): **ON/OFF**
- **rST** (vrácení na nastavení učiněné ve výrobním závodě): **YES/NO (ano/ne)**

Zvolenou funkci potvrdit tlačítkem **HOLD**.

Na zobrazovací jednotce se objeví aktuální nastavení „**ON**“ nebo „**OFF**“ resp. „**YES**“ nebo „**NO**“. Pomocí tlačítka **ON/OFF/TARE** můžete volit mezi „**ON**“ nebo „**OFF**“, resp. „**YES**“ nebo „**NO**“. Svou volbu potvrdíte tlačítkem **HOLD**. Po krátké době se váha vrátí automaticky do režimu vážení.

SEŘIZOVÁNÍ

Jelikož hodnota gravitačního zrychlení není na každém místě Země stejná, musí se váha uvést do souladu v souladu s fyzikálním principem, na němž je vážení založeno – na místě instalace s místním existujícím gravitačním zrychlením (pokud váha není za tímto účelem upravena už ve výrobním závodě). Tento proces seřizování musí být proveden před prvním uvedením do provozu, po každé změně stanoviště, jakož i v případě kolísání teploty prostředí. Aby se při měření dosáhly přesné hodnoty, doporučuje se za tím účelem váhu periodicky seřizovat i během vážního provozu.

Prostřednictvím seřizovacího závaží se váha dá kdykoliv otestovat na přesnost vážení a znovu nastavit.

Při seřizování se postupuje následovně:

Dbát na stabilní podmínky prostředí. Za účelem stabilizace je potřebné krátké ohřívání, v trvání asi 1 minut. Zapnout váhu. Stlačit tlačítko **Unit** a držet stlačené (asi 3 sekund), na displeji se nejprve na krátko objeví „**CAL**“, a potom přesná velikost seřizovacího závaží. Zavěsit seřizovací závaží, po krátké době se objeví „**F**“, váha se automaticky vrátí do režimu vážení.

V případě chyby seřizování nebo nesprávného seřizovacího závaží se na displeji objeví „**E**“, seřizování se musí opakovat.


Doporučené seřizovací závaží	
Seřizovací závaží (nepřikládá se)	100 kg (M3)

OBSLUHA

Vážení

- Váha se zapne stlačením tlačítka „**ON/OFF/TARE**“.
- Váha ukazuje „**0.0**“.
- Zavěšení váženého zboží.
- Na zobrazovací jednotce se objeví navážená hodnota.
- Jestliže je váha váženého zboží větší než rozsah váhy, na displeji se objeví „**E**“ (=přetíženo).
- Váha se vypne dlouhým stlačením tlačítka „**ON/OFF/TARE**“.

Přepnutí vážních jednotek

Pomocí tlačítka **Unit** se může přepínat zobrazení mezi **N**, **lb** a **kg**. Znak  označuje aktivní nastavení.

Tárování

- Váha se zapne tlačítkem **ON/OFF/TARE**, a čeká se, dokud se nezobrazí „**0**“. Zavěsit tárovací závaží a stlačit tlačítko **ON/OFF/TARE**.
- Displej váhy přeskočí na „**0.0**“. Váha tárovacího závaží se vnitřně uloží. Do vážní nádoby se naplní vážené zboží, a odečítá se navážená hodnota.

Funkce

Pomocí tlačítka **Hold** se mohou aktivovat následující funkce:

Nastavení	Funkce
H1	Data-Hold funkce 1 Navážená hodnota po stlačení tlačítka Hold -na 5 sekund zamrzne
H2	Data-Hold funkce 2 Navážená hodnota po stlačení tlačítka Hold Navážená hodnota po stlačení tlačítka zamrzne až do stlačení nějakého tlačítka
H3	Data-Hold funkce 3 Navážená hodnota automaticky zamrzne na 5 sekund
H4	Data-Hold funkce 4 Navážená hodnota po dosažení stabilní hodnoty zamrzne až do stlačení nějakého tlačítka
H5	Funkce vážení zvířat
H6	Funkce nejvyšší hodnoty

Data-Hold funkce

Pomocí funkce Hold se mohou navážené hodnoty fixovat na delší dobu. V závislosti na oblasti použití lze zvolit mezi čtyřmi nastaveními (H1 – H4).

- Nastavit váhu, tlačítko HOLD držet stlačené, dokud se na displeji neobjeví aktuální nastavení „Hx“ (H1 – H6).
- Tlačítko **ON/OFF/TARE** stlačet tak dlouho, dokud se na displeji nezobrazí vaše požadované nastavení (H1-H4).

- Tlačítkem **HOLD** potvrdit vaše nastavení.
- Zavěsit vážené zboží
- Navážená hodnota závisí na vašem nastavení. (H1 – H4) fixuje zobrazené (viz tab. Kap. 7.4), symbolizuje se znakem ▲ vlevo nahoře.

Funkce vážení neklidných pacientů

Tato funkce se hodí pro procedury neklidného vážení. Výsledek je průměrná hodnota ze 16 vážení, která se provedou v průběhu tří sekund.

- Zapnout váhu, stlačit tlačítko **HOLD**, a držet ho, dokud se nezobrazí aktuální nastavení „Hx“ (H1 – H6).
- Stláčet tlačítko **ON/OFF/TARE** tak dlouho, dokud se nezobrazí H5“.
- Tlačítkem **HOLD** potvrdit vaše nastavení.
- Zavěsit vážené zboží
- Stlačit tlačítko **HOLD**, probíhá odpočítávání od 3 do 1. Zobrazí se vypočítaná průměrná hodnota symbolizovaná znakem ▲ vlevo nahoře.
- Za účelem dalšího měření nejprve stlačit tlačítko **ON/OFF/TARE**.

Funkce nejvyšší hodnoty

Tato funkce zobrazí nejvyšší naváženou hodnotu (píkovou hodnotu) jednoho vážení.

Měřicí frekvence: 200 ms

Pozor: Píková hodnota nesmí nikdy zatížit váhu nad povolenou zátěž (!!riziko prasknutí!!).

ÚDRŽBA, OPRAVY, LIKVIDACE

Údržba

Nepoužívejte, prosím, žádné agresivní čisticí prostředky (rozpouštědla a pod.), ale jen hadřík zvlhčený v mírném mýdlovém roztoku. Dbejte na to, aby se žádná tekutina nedostala do zařízení, a vytřete váhu suchým měkkým hadrem.

Likvidace

Likvidaci obalu a samotného zařízení musí provozovatel provádět v souladu s národním nebo regionálním právem planým na místě použití zařízení.

Pomoc při odstranění závad

V případě poruchy v průběhu programu by se váha měla na krátký čas vypnout. Proces vážení se potom musí začít od začátku.

Porucha	Možná příčina
Váhový údaj nesvítí.	Váha není zapnutá. Baterie jsou špatně vložené nebo vybité. Baterie nejsou vložené.
Váhový údaj se neustále mění	Průvan/pohyb vzduchu Vibrace na závěsu váhy Elektromagnetická pole / statický náboj (zvolit jiné místo instalace váhy/ pokud možno vypnout rušící přístroj)
Výsledek vážení je evidentně nesprávný	Vážní hodnota není na nule Dochází k silnému kolísání teploty. Elektromagnetická pole / statický náboj (zvolit jiné místo instalace váhy/ pokud možno vypnout rušící přístroj)

Při výskytu jiných chybových hlášení váhu vypnout a znovu zapnout. Jestliže chybové hlášení přetrvává, uvědomit prodejce. V případě nutnosti odstranění závady nebo provedení servisu, kontaktujte prodejce, který Vám poskytne veškeré informace.

ZÁRUKA

Záruku poskytujeme po dobu 24 měsíců ode dne převzetí pomůcky a nevztahuje se na poškození vlivem nesprávného použití a opotřebení, způsobené obvyklým užíváním. Záruka zaniká také při jakékoliv úpravě, opravě, seřízení nebo výměně jakékoliv části jiným subjektem, než společností DMA Praha s.r.o. nebo prodávajícím.

UPOZORNĚNÍ

Vzhledem k neustálé snaze o zdokonalování výrobků si firma DMA Praha s.r.o. vyhrazuje právo měnit specifikace bez dřívějšího varování.

