

VÁŽICÍ SYSTÉM WESICO ZP 250 – návod k obsluze

Vážicí část se skládá z těchto základních částí :

1. snímače zatížení
2. vážní indikátor – k tomuto je dodán samostatný návod
3. příslušenství (napájecí adaptér, příp. periferie připojené přes port RS 232, pokud je jím vybaven vážní indikátor apod.)

Tenzometrické snímače

Tlakové síly jsou v těchto členech transformovány na elektrickou veličinu, kterou po nezbytných úpravách signálu ve sjednocovací jednotce snímá a velmi přesně interpretuje vyhodnocovací jednotka - váhový indikátor.

Technické údaje

Max. váživost : 250 kg
Odečitatelný dílek : 0.1 kg
Dělení : 2500

Typ indikátoru : XK 3100 B1
Typ snímačů : Flintec SLB-200lb-BH-C3
Napájení indikátoru : síťovým napaječem
napájení snímačů : 5V ss

Pracovní postup

Není-li vizuálně na lůžku shledána žádná překážka zjevně bránící správnému vážení (předmět opřený o lůžko apod.), připravíme systém k vážení. Zapneme elektronické jednotky potřebné pro práci, tedy indikátor, případně tiskárnu a ostatní komponenty výpočetní techniky. Manipulace potřebné při zahájení práce s tiskárnou a s počítačem jsou obsaženy v příslušném návodu k obsluze.

Indikátor po zapnutí provádí automaticky testování svých komponent a stavů. Po úvodním hlášení, kdy indikátor „hledá“ nulu se indikuje na displeji údaj 0.0 kg.

Je-li údaj nenulový, musíme zjistit příčinu a odstranit ji, při malých odchylkách si pomůžeme tlačítkem –O- resp. Zero na panelu indikátoru.

Pacient si lehne na lůžko, pokud možno do středu. Po malé chvíli, potřebné pro ustálení dojde k vyhodnocení hmotnosti indikátorem a tento údaj je na panelu zobrazen.

Je nutno zajistit, aby na vážicí ploše lůžka nevznikly dynamické rázy – např. poskakováním dětských pacientů po lůžku – a dále je nutno zajistit, aby si pacienti (zejména hmotnější) nesedali do rohů vážicího lůžka. V takovém případě hrozí poškození snímače zatížení.

Ukončení práce

Po skončení vážení indikátor a připojené příslušenství vypneme.

Údržba váhy

Zařízení nevyžaduje kromě zmíněné běžné kontroly obsluhou váhy žádnou údržbu ze strany obsluhy, kromě již výše uvedené. Obsluha jen kontroluje zda cizí tělesa nebrání volnému pohybu zatěžované části lůžka.

Kontrolu a případné opravy elektronické části vážního systému a revizi mechanických komponent provádí v rámci pogarančního servisu odborní pracovníci firmy WESICO nebo smluvní servisní organizace.

Nepřípustné zásahy do vážního systému :

- otevření krytu vážního indikátoru
- manipulace s kabelem, spojujícím indikátor se snímači ve vážní plošině
- jakékoliv zásahy do konstrukce lůžka a snímačů zatížení
- přetěžování váhy nad horní mez váživosti. Horní mez váživosti je uvedena na čelním panelu indikátoru pod zkratkou **Max**.
- provádět v blízkosti indikátoru a vážní plošiny jakoukoliv činnost, která může vést ke zvýšení potenciálu zemního vodiče - zejména svařování. Svařování přímo na vážní konstrukci nutně vede k destrukci snímače !!
- umožnění vzniku proudových rázů v rozvodné síti 230V / 50 Hz, ke které je připojen zdroj pro indikátor. Proudové rázy mohou poškodit, případně i zničit zdroj.

Firma WESICO jako dodavatel nebere žádné záruky za špatné používání dodané váhy a za nedodržování ustanovení tohoto návodu k obsluze.

Závěr

Při dodržování pokynů v tomto návodu k obsluze zaručujeme bezchybný provoz při minimální údržbě.

V případě jakékoliv poruchy provádí záruční i pozáruční opravy servisní pracovníci firmy WESICO (nebo smluvní servisní organizace) po celém území ČR do 2 pracovních dnů nebo do 24 hodin podle uzavřené smlouvy. Po uplynutí záruky je možno smluvně zajistit vzájemně výhodnou dohodu o expresním servisu .