

ZÁVESNÁ VÁHA

UŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL - NÁVOD NA OBSLUHU

Manuál je univerzálny pre viac modelov. Popísané funkcie a ovládacie prvky sa môžu líšiť.

UPOZORNENIE: Váha nie je ciachovaná ani ciachovateľná!

ÚVOD

Táto elektrická žeriavová váha je zariadením na váženie s vysokou presnosťou. Priame zavesenie na vážne zariadenie umožňuje vykonať zavesenie, váženie aj záznam údajov súčasne. Vďaka svojim výhodám, medzi ktoré patrí pohodlná obsluha, priestorová nenáročnosť a dostupná cena, ide o veľmi vhodné zariadenie na použitie v rámci hutníctva, spracovania konštrukčných materiálov alebo v rámci skladísk a prístavov. Jednodisplejová elektrická žeriavová váha je vybavená digitálnou zobrazovacou jednotkou s vysokým jasom, je preto vhodná na vnútorné aj vonkajšie použitie. Tento produkt, kombinujúci nový a nevšedný koncept integrácie a modernú technológiu elektrickej integrácie, ako aj technológiu diaľkového snímania, je ideálnou voľbou na meranie v rámci každého podniku vďaka svojej malej veľkosti, pohodlnému ovládaniu, zaručenej kvalite a stabilnému výkonu.

VLASTNOSTI A FUNKCIE

- dobrý dynamický vážiaci výkon, ktorý neovplyvňujú otrasy závažia
- vysoká presnosť a stabilita s vnútorným rozlíšením 1 000 000
- vhodná do všetkých klimatických podmienok
- funkcia automatického vypnutia pri nízkom napätí
- varovanie o podpäť
- zobrazenie napätia batérie
- dobrá elektromagnetická kompatibilita umožňuje prispôsobenie všetkým druhom nevľúdnych prostredí
- možnosť nastavenia, prehľadávania záznamov a vypínania na diaľku
- možnosť použitia prenosového modulu alebo veľkej bezdrôtovej obrazovky, ktorá prijíma a zobrazuje údaje o hmotnosti na vzdialenosť až 200 metrov
- najnovšie algoritmy na dynamické filtrovanie zaisťujú 1 sekundovú ochranu proti otrasom a rýchlu stabilizáciu
- funkcia riadenia a zobrazenia jedného závažia
- funkcia zmrazenia aktuálnej hmotnosti
- funkcia inteligentnej ochrany nabíjania

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE



Nepretržitý pracovný čas na jedno nabitie	60 hodín
Menovitá pracovná teplota	-10 °C až 40 °C
Povolená teplota pracovného prostredia	-30 °C až 85 °C
Vlhkosť prostredia	≤ 9 % relatívnej vlhkosti
Špecifikácia displeja	LED displej, 5 bitov, 30 mm (1,2")

VZHĽAD A TLAČIDLÁ

Indikátor tarovania, indikátor stability, indikátor nabíjania, vypínač, jack konektor na pripojenie nabíjačky, zobrazenie, priehradka na batériu.

KONFIGURÁCIA

1. Základná konfigurácia: 1) telo elektrickej žeriavovej váhy, 2) nabíjačka, 3) diaľkový ovládač

2. Voliteľná konfigurácia: 1) bezdrôtový displej, 2) vysokoteplotný tepelný štít

OBSLUHA

1. Automatická kontrola po zapnutí

Uistite sa, že na háku žeriavovej váhy nie je žiadne závažie, a potom stlačte a podržte vypínač na 2 minúty. Následne ho uvoľnite a váha sa zapne. Váha najprv zobrazí verziu softvéru, potom maximálny rozsah váženia, od „99999“ do „00000“. Následne prejde do režimu váženia. Po automatickej kontrole váha prejde do stavu nulového váženia. Po rozsvietení indikátora stability môžete vykonať odpočet hmotnosti váženého predmetu.

2. Tarovanie / odpočet hmotnosti (nastavenie nuly)

Po zdvihnutí predmetu a stabilizácii váženia stlačte tlačidlo „**Net Weight/Zero Setting**“ („Čistá hmotnosť/Nastavenie nuly“) alebo tlačidlo „ - O - “. Hmotnosť zdvíhaného predmetu bude odčítaná, rozsvieti sa indikátor tarovania a na displeji sa zobrazí hodnota „0“. Stlačením tlačidla „**Tare Weight Removing/Zero Setting ON/OFF**“ („Tarovanie/Nastavenie nuly ZAP/VYP“) alebo tlačidla „-o-“ na diaľkovom ovládači, zatiaľ čo je tarovanie aktívne, vyvoláte zobrazenie hrubej hmotnosti, namiesto čistej hmotnosti.

3. Vyhľadávanie hmotnosti jednotlivých závaží

Stlačte tlačidlo „**Query**“ („Otázka“) na diaľkovom ovládači. Žeriavová váha zobrazí poslednú nameranú hmotnosť. Ďalším stlačením tlačidla „**Query**“ zobrazíte predposlednú nameranú hmotnosť. Takto je možné pokračovať až k desiatej nameranej hmotnosti. Po piatich sekundách nečinnosti sa váha vráti do režimu váženia.

4. Vypnutie

Po dlhom stlačení tlačidla „**ON/OFF**“ alebo stlačením tlačidla „**EDJ**“ na diaľkovom ovládači sa na displeji zobrazí stav batérie. Displej sa následne vypne.

5. Vysvetlenie indikátorov:

- **Indikátor stability:** oznamuje, či je údaj o nameranej hmotnosti stabilný.
- **Indikátor tarovania:** oznamuje, či je práve aktívna funkcia tarovania.
- **Indikátor nabíjania:** oznamuje, či práve prebieha nabíjanie.

6. Vysvetlenie tlačidiel diaľkového ovládača:



„“: vypínač.

„ $\rightarrow 0 \leftarrow$ “: nastavenie nuly/tarovanie, potvrdenie.

„Lock“ („Zmraziť“): zmrazenie aktuálnej hmotnosti.

„Energy Saving“ („Úspora energie“): vstup do úsporného režimu.

„Query“ („Dotaz“): vyhľadanie zaznamenanej hmotnosti.

„Accumulation“ („Akumulácia“): nepoužíva sa.

„Setting“ („Nastavenie“): stlačením tlačidla „Setting“ v priebehu automatickej kontroly vstúpi do ponuky nastavenia.

Uzamknutie hmotnosti: akonáhle je váženie stabilné, stlačte tlačidlo „Stable“ („Stabilné“), indikátor stability zostane nemenný a zobrazenie hmotnosti bude uzamknuté. Hmotnosť uvoľníte opätovným stlačením tohto tlačidla, inak bude uvoľnená automaticky po uplynutí 30 sekúnd.

Indikátor tarovania: ak tento indikátor svieti, funkcia tarovania je práve aktívna.

Indikácia preťaženia: ak hmotnosť závažia presiahne plný rozsah o 10 %, na displeji sa zobrazí varovná správa „OUTER“.

Táto elektrická váha je presným prístrojom, preto prosím venujte pozornosť nasledujúcemu:

POUŽITIE A ÚDRŽBA

1. Prosím, vyhnite sa veľkým otrasom a dlhodobému vystaveniu dažďu, hoci je váha vybavená dobrou ochranou proti otrasom a dažďu. Obzvlášť dôležité je zabrániť pádu žeriavovej váhy z ramena.

2. Ak chcete túto žeriavovú váhu používať vo vysokoteplotnom prostredí, ideálne si prosím objednajte vysokoteplotnú žeriavovú váhu. Zároveň prosím predchádzajte dlhodobému vystaveniu žeriavovej váhy vysokým teplotám.

3. Nevešajte predmety, ktorých hmotnosť prekračuje povolený limit, aby nedošlo k poškodeniu snímača alebo ohrozeniu bezpečnosti.

4. Vzhľadom na to, že batéria vykazuje samovybíjací efekt, žeriavovú váhu je potrebné raz za mesiac pravidelne nabíjať aj počas doby nečinnosti, aby nedošlo k poškodeniu batérie v dôsledku nadmerného vybitia (neprekročte dobu dvoch mesiacov bez nabitia).

5. Pravidelne kontrolujte mechanické časti tela váhy, aby nedošlo k uvoľneniu skrutiek alebo svorníkov.

NABÍJANIE

Batériu je možné dobíjať buď po jej vybratí zo žeriavovej váhy, alebo priamo v žeriavovej váhe. Batériu je potrebné dobíjať pri poklese kapacity pod 30 % (pravidelne ju dobíjajte, aj keď ju nepoužívate, raz za jeden až dva mesiace). Nadmerné vybíjanie skráti životnosť batérie a môže viesť aj k jej úplnému zničeniu, kedy už nie je možné batériu dobiť a musí byť zlikvidovaná. So slabnúcou batériou bude slabnúť aj jas displeja.

Jack konektor na pripojenie nabíjačky je umiestnený v zadnej časti žeriavovej váhy. Nabíjací kábel pripojte k nabíjaciemu konektoru váhy a potom k zdroju napájania. Batéria sa začne nabíjať, pričom jedno nabitie trvá približne šesť hodín.

KALIBRÁCIA ELEKTRICKEJ ŽERIAVOVEJ VÁHY

Táto žeriavová váha bola skalibrovaná pomocou štandardizovaných etalónov.