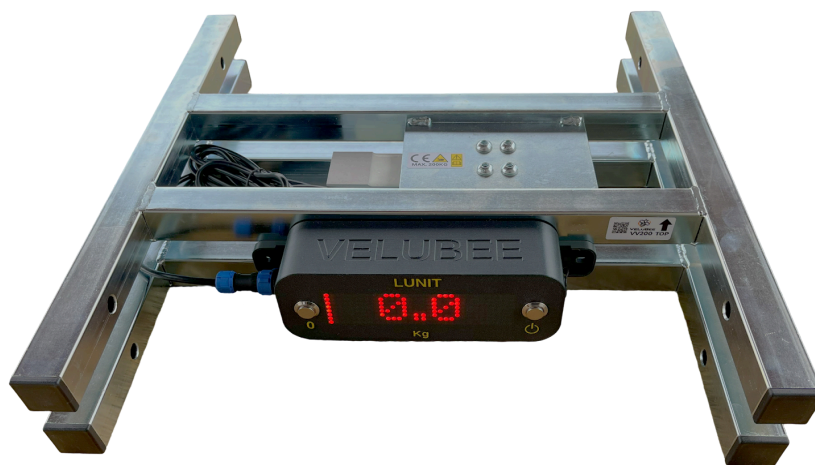


Uživatelský manuál úlové váhy LUNIT

V1.0



- Úlová váha s velkou zobrazovací jednotkou aktuální hmotnosti.
- Velký LED matrix display červené barvy.
- Funkce nastavení výchozí "0" hmotnosti s uložením do paměti
- Jednotka je napájena z akumulátoru.
- Integrovaná USB-C nabíječka akumulátoru.
- Celý systém je navržen na celoroční provoz na stanovišti.

Před uvedením výrobku do provozu si přečtěte tuto technickou dokumentaci a dodržujte pokyny, které jsou v ní uvedené!

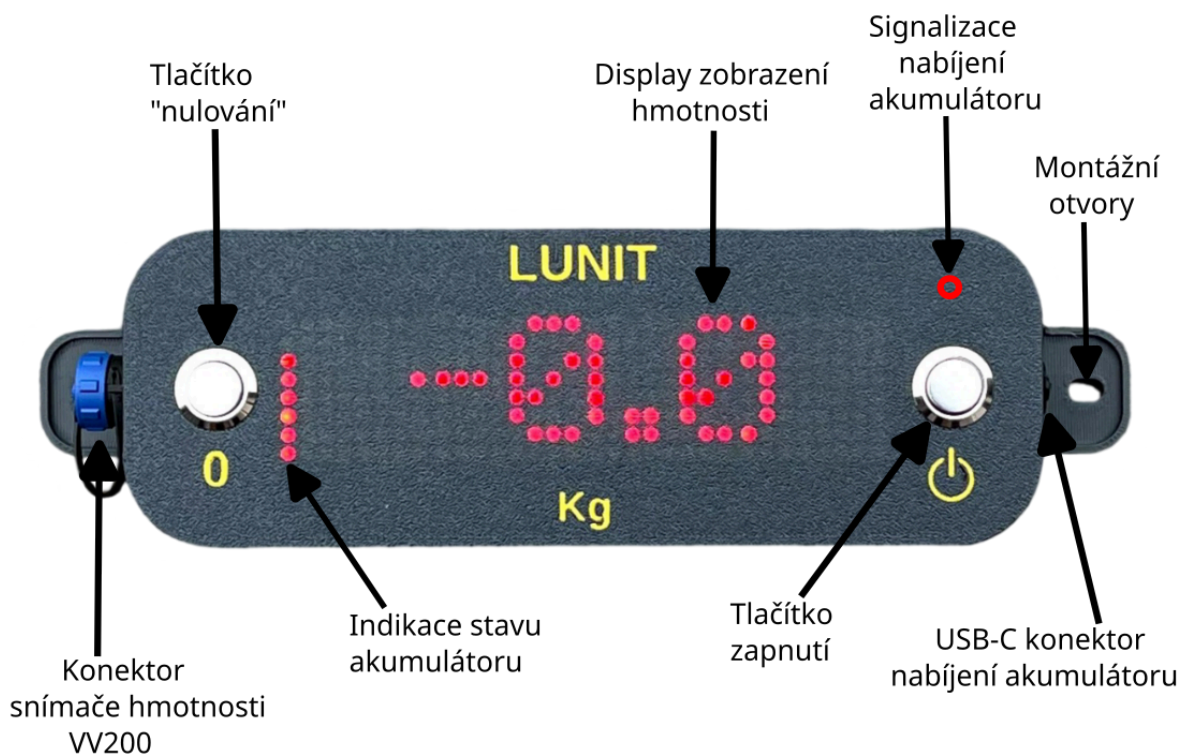
Vzniknou-li škody nedodržením této technické dokumentace, zanikne nárok na záruku. (vniknutí vlhkosti do řídicí jednotky - nevhodná instalace)

Výrobce neručí za následné škody, které by z toho vyplynuly. Výrobce rovněž neodpovídá za věcné škody a úrazy osob, které byly způsobeny neodborným zacházením s tímto výrobkem, nebo nedodržováním bezpečnostních předpisů.

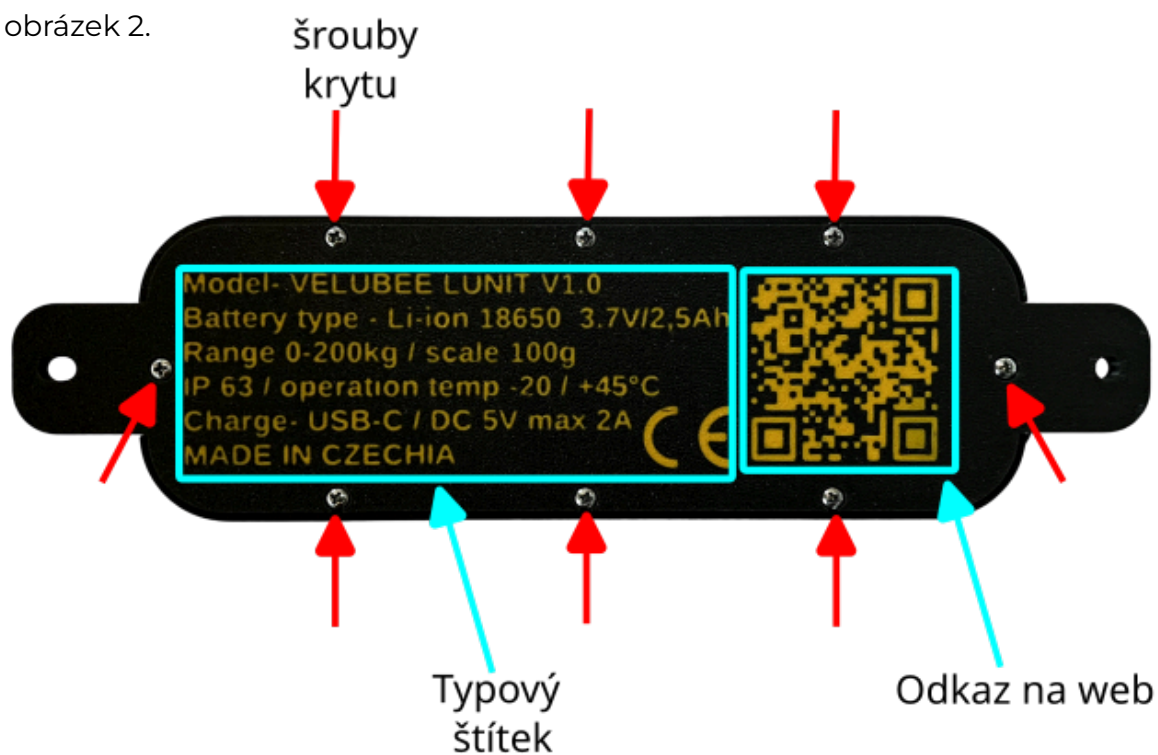
Pokud chcete, aby Vám Vaše váha sloužila spolehlivě a k Vaší spokojenosti, postupujte, prosím podle tohoto návodu a řiďte se jeho pokyny. V případě jakékoliv poruchy, kontaktujte výrobce. info@chytrevce.cz

1. Popis zobrazovací jednotky

obrázek 1.



obrázek 2.



Tlačítko zapnutí:

- Slouží pro aktivaci displeje jednotky.
Tlačítko je nutné stisknout na dobu min. 2s. Po aktivaci displeje se jednotka sama vypne po 2 minutách.

Tlačítko nulování "0":

- je určeno pro nastavení výchozí "0" hmotnosti váhy.
- z důvodu nechtěné aktivace je nutné tlačítko přidržet do té doby, než se na displeji zobrazí text: TARE... Po té je nastavena váha na výchozí nulovou hodnotu hmotnosti.
- Tato hodnota se ukládá do paměti jednotky.

Indikace stavu akumulátoru:

- Indikaci stavu reprezentují LED diody situované do sloupce viz. obr.1
- plné nabití akumulátoru signalizuje 8 svítících LED. A při postupném vybití se počet svítících LED snižuje.

USB-C konektor:

- je určen pouze k nabíjení akumulátoru.
- nabíjení akumulátoru signalizuje červená LED viz obr.1
- po ukončení nabíjení akumulátoru LED zhasne.

Konektor snímače hmotnosti VV200:

- 5 pin konektor, kompatibilní pouze se snímači hmotnosti VV200.

Montážní otvory:

- po stranách řídicí jednotky jsou umístěny montážní otvory pro přišroubování jednotky. viz. obr.2.
- Standardně je jednotka přichycena magnetickými úchyty na konstrukci váhy.


2. Instalace úlové váhy

- **Vyjměte všechny vycpávky mezi horním a spodním rámem, které jsou součástí balení.**
- Umístěte váhu na stanoviště ve vodorovné poloze.
- Váha by měla být umístěna tak, aby symbol šipky, který je na štítku konstrukce směřoval vzhůru.
- Rám váhy má pro zafixování otvory se závitem M8. Naleznete je na každém rámu s vnitřní i vnější strany.
- Úl umístěte tak, aby byl celou plochou na horním rámu.
- Pokud váš úl má jiné rozměry, můžete dokoupit náš překližkový kryt váhy.
- Řídící jednotka by měla být umístěna ze zadní části úlu, tak aby byl možný přístup k tlačítkům a popřípadě další manipulaci.
- Řídící jednotka má na zadní straně magnety pro jednodušší uchycení.
- Pokud by nevyhovovalo umístění řídicí jednotky pod úlem, je možné ji přemístit na vhodnější místo a přichytit pomocí montážních otvorů. **Není vhodné nechat jednotku volně ležet pod úlem na zemi, nebo na jakékoli jiné podložce.**
- Taktéž je možné jednotku trvale demontovat a používat ji jen při kontrole stanoviště. Taktéž je možné jednotku používat s více snímači hmotnosti VV200.





3. Ovládání úlové váhy

- Již z výroby je instalován akumulátor.
- K aktivaci úlové váhy je nutné stisknout pravé tlačítko  na dobu cca. 2s. Po té se aktivuje displej a zobrazí se nápis LUNIT. Displej zobrazuje aktuální hmotnost na displeji jednotkách Kg.
- Pokud požadujete váhu nastavit na výchozí “nulovou” hodnotu Kg, je nutné stisknout levé tlačítko “0” na dobu cca 2s. Na displeji se zobrazí text: TARE...
- Váhu není nutné nijak vypínat. Displej se vypne automaticky po 2 min. po aktivaci.

Údržba a doplňkové Informace

Pro dlouhou životnost akumulátoru je vhodné akumulátor nabíjet při svítících 3 LED na stupnici. Viz. obr.2.

V případě vniknutí vlhkosti do řídicí jednotky vyjměte akumulátor a jednotku vysušte. Poté opět vyzkoušejte její funkčnost.

!! Pro zamezení kondenzace vlhkosti v řídicí jednotce. Vždy nainstalujte jednotku na rám váhy pod úl, nebo na jiné místo, tak aby volně neležela na místě, kde se může koncentrovat nebo kondenzovat vlhkost!

Akumulátor lze v případě potřeby vyměnit. Stačí pouze demontovat 8 ks šroubů, které jistí kryt viz obr.2.. Demontovat kryt a akumulátor vytáhnout z pouzdra. **Při výměně dodržte správnou polaritu akumulátoru!**

Typ Akumulátoru pouze : Li-Ion 18650 3,6V / 2800 - 3000mAh. Viz. obrázek 5.

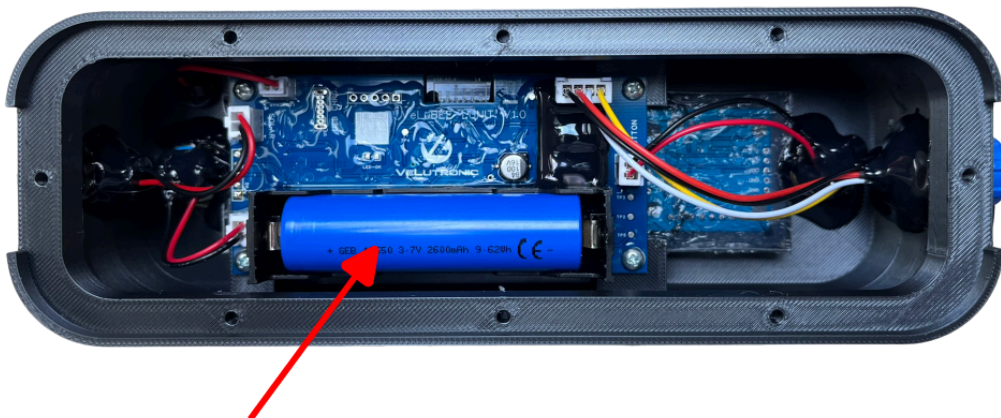
Snažte se řídicí jednotku dlouhodobě nevystavovat slunečnímu záření a povětrnostním vlivům.

Prodloužíte tím její životnost a hlavně přesnost měření.

V zimě nevystavujte sněžení. Následným táním, nebo zamrznutím vody způsobuje, nefunkčnost mechanismu tlačítka.

Pro přesné a bezchybné měření hmotnosti je nutné udržovat prostor mezi horním a spodním rámem váhy volný a bez překážek.

Obrázek 5. Jednotka po demontáži zadního krytu.



Akumulátor typ:Li-ion 18650 3,7V/2600mAh

Důležitá bezpečnostní upozornění

- Tento výrobek není určen pro osoby (včetně dětí) se sníženou fyzickou, smyslovou, mentální schopností, či osoby s omezenými zkušenostmi a znalostmi a to pokud nad nimi není veden odborný dohled, nebo podány instrukce zahrnující použití tohoto výrobku, osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.
- **Snímač hmotnosti VV200 obsahuje pohyblivé části, hrozí nebezpečí poranění.**
- V žádném případě neopravujte výrobek sami a neprovádějte na něm žádné úpravy. Veškeré opravy a seřízení tohoto výrobku, svěřte výrobci. Zásahem do výrobku během platnosti záruky, se vystavujete riziku ztráty záručních plnění.
- Výrobek používejte a uchovávejte mimo dosah hořlavých a těkavých látek.
- Výrobek nevystavujte extrémním teplotám.
- Výrobek neumísťujte do blízkosti topných těles, otevřeného ohně a jiných přístrojů nebo zařízení, která jsou zdroji tepla.
- Nepoužívejte výrobek k jiným účelům, než pro které je určen.
- Do výrobku nelijte vodu ani jiné tekutiny. Výrobek neponořujte do vody nebo jiné tekutiny.
- Výrobce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím zařízení a jeho příslušenství (poranění, popálení, opaření, požár, znehodnocení potravin atp.).
- Vezměte laskavě na zřetel, že hodnoty naměřené váhou, jsou pouze orientační. Váha není úředně cejchovaná.
- Nový akumulátor zakupte u výrobce. Starý akumulátor ekologicky zlikvidujte.
- Akumulátor se nesmí zkratovat. Důsledkem by mohlo být přehřátí, nebezpečí požáru nebo prasknutí baterie.
- **NEBEZPEČÍ VÝBUCHU!** Nikdy neházejte baterie do ohně, nebo vody!





Defektní a opotřebované akumulátorové články se musí recyklovat podle směrnice 2006 / 66 / EC. Akumulátor, nebo zařízení odevzdejte do příslušných sběrů.

Ekologické škody v důsledku chybné likvidace baterií!

Baterie se nesmí likvidovat v domovním odpadu. Mohou obsahovat jedovaté těžké kovy a musejí se zpracovávat jako zvláštní odpad. Proto odevzdejte opotřebované baterie u komunální sběrně.

TECHNICKÉ ÚDAJE :

Napájení dobíjení 5V / 0,004 – 0,5 A

max. Měřicí rozsah0,1 – 200 kg

Rozlišení100g

Přesnost měření+- 100g

Akumulátor1ks Li-Ion MR18650 3,6V/2500-2800mAh

Rozměry (š x d x v) 460 x 460 x 80 mm

Provozní teplota-20 °C až +45°C

Krytí IP63

Výrobce: Lukáš Velčovský
Doubravy 203
velubee.cz
IČ: 76259170

