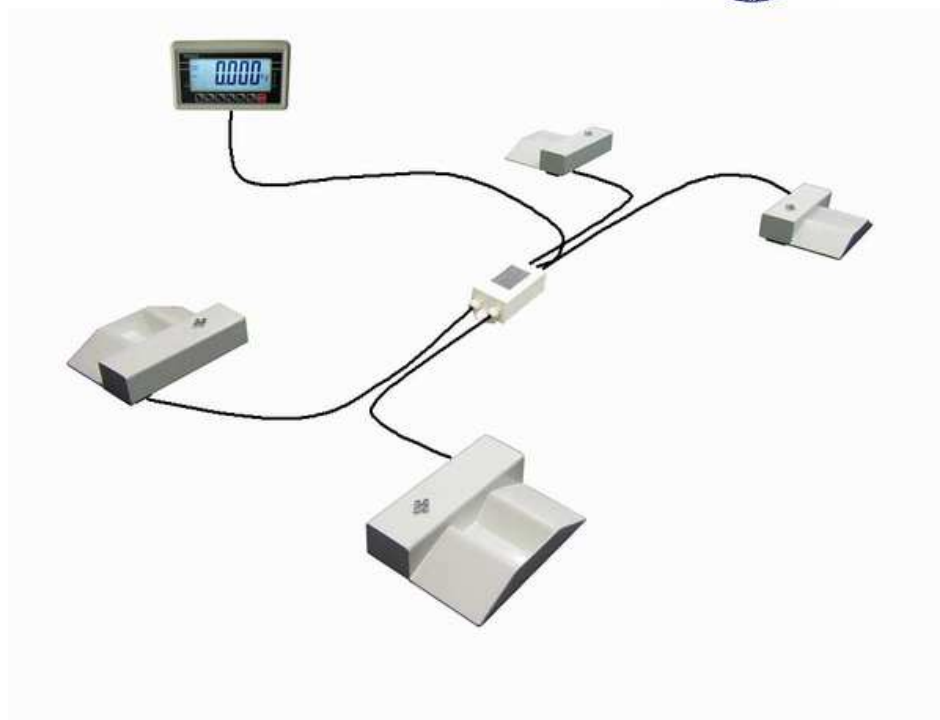


NÁVOD K OBSLUZE

Vážicí patky pro vážení lůžek

4T-VPL



Výrobce:

LESAK

Tento soubor je chráněn autorskými právy
firmy LESAK s.r.o.
Jeho kopírování a komerční distribuce je
možná pouze se souhlasem autora

CHARAKTERISTIKA:

Univerzální vážící patky pro statické zvážení pacientů na lůžku.

Jedná se o vážící patky, které jsou osazeny nájezdy s obou stran a umístí se přímo před lůžko. Poté se najede kolečky lůžka a kolečka se zafixují v lůžku středu patky. Tím je zabráněno sjetí váhy z vážící patky.

Díky metrologickému schválení lze váhy použít jako stanovené měřidlo a ověřit – ocejchovat.

Ocelová konstrukce je opatřena práškovým lakem - komaxit v bílé barvě.

Konstrukce patky je lehká, a proto je s ní velmi snadná manipulace

1. ÚVOD

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 výrobce, jehož stránky najdete na internetu.

Vážící patky řady **4T-VPL** jsou určeny pro umístění na podlahu v místě, kde je třeba operativně vážit pacienta na lůžku. Používají se k vážení pacientů na pojezdovém lůžku. Mobilita vah **4T-VPL** je hlavním charakteristickým rysem těchto vah.

Váhy se vyrábí v lakovaném provedení.

K váhám lze připojit celou škálu vyhodnocovacích jednotek (indikátorů) dle požadavků uživatele na funkce váhy, případně s ohledem na komunikaci nebo výstupy z váhy (tisk...). Návod k obsluze k Vaší vyhodnocovací jednotce jste obdrželi vedle tohoto Návodu při instalaci váhy – s ním se naučíte pracovat s vyhodnocovací jednotkou a jejími funkcemi.

Modelová řada vah **4T-VPL** byla podrobena metrologickým zkouškám a testování na ČMI (státní metrologický orgán). Tyto zkoušky potvrdily perfektní funkčnost (přesnost) váhy v celém rozsahu váživosti.

2. PŘÍPRAVA PRO INSTALACI VÁHY

Váhy řady **4T-VPL** se ve své podstatě nijak pevně neinstalují. Nejdůležitějším předpokladem pro instalaci je zajištění ideální rovny a hladké podlahy v místě, kde bude umístěna (položena) váha.

Vyhodnocovací jednotka, která je kabelem spojena s patkami přes sdružovací krabičku, se umístí na stolek nebo stěnu (většinou na originální držák, dodaný s jednotkou). Lze dodat i mobilní držák se stojanem.

Pro napájení váhy je třeba zajistit běžnou zásuvku se střídavým napětím 230V, a to na zeď, nejdále 1m od místa předpokládaného umístění vyhodnocovací jednotky.

3. POPIS VÁHY, KONSTRUKCE

Váha je provedena jako čtyři samostatné ocelové samonosné konstrukce s nájezdy - patky

Z tohoto důvodu nelze váhu zatěžovat plnou zátěží v jednom místě uprostřed vážící patky, ale je nutno zajistit rozložení zátěže na všech patkách (toto je při vážení lůžka automaticky zajištěno).

Ve váhách řady **4T-VPL** jsou použity kvalitní ohybové tenzometrické snímače, propojené ve sdružovací krabici a vyvedené do připojené vyhodnocovací jednotky. **Uživatel není oprávněn zasahovat do uchycení snímačů ani do sdružovací krabice!**

Standardně dodávané modely (provedení a váživosti) vah řady **4T-VPL**:

typ váhy:	provedení (materiál)	rozměr vážící plochy patky (mm) šířka x délka	dodávané váživosti (kg)
4T-VPL	Lakovaná konstrukce	120 x 90	300
			500

4. POUŽÍVÁNÍ VÁHY

Pro zajištění správné funkce elektroniky je třeba potlačit veškeré rušivé vlivy, a to jak mechanické, tak elektronické – proto se doporučuje:

- použít pro napájení váhy zásuvku AC 230V / 50Hz na okruhu mimo stroje či zařízení s větším příkonem nebo s rázovitým odběrem (nejlépe je zajistit váhu napájením přes záložní zdroj IN-LINE)
- eliminovat otřesy a vibrace v místě, kde je instalována váha
- odstranit zdroje silného proudění vzduchu

Po ustavení vážících patek před kola lůžka najedte lůžkem na váhu, kolečka se samy automaticky zafixují ve středu vážící plochy.

Váhy řady **4T-VPL** mají krytí proti prachu třídy IP-54.

U všech vážících patek je garantována přesnost vážení i při nerovnoměrném zatížení v různých místech vážící plochy (za předpokladu správného ustavení váhy) až do 100% maximální váživosti váhy.

Jak již bylo zmíněno, nedoporučuje se však abnormální zatížení na jedné vážící patce – tím by mohlo dojít k deformaci čidla a následnému zničení.

Pokud bude váha přetížena o více než 20%, hrozí nebezpečí zničení tenzometrických snímačů nebo nevratná deformace ocelové konstrukce váhy!

5. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A ZNAČENÍ

Váhy řady **4T-VPL** se dodávají ve standardních rozměrech a váživostech, dle výše uvedené tabulky. Tato provedení byla výrobcem zvolena tak, aby vyhovovala různým provedením pojezdových lůžek dodávaným na našem trhu a uživatelů těchto vah zajišťovala jednoduché a rychlé vážení.

Nicméně při speciálních požadavku ze strany zákazníka je schopen výrobce vyrobit a dodat vážící zařízení přímo na míru dle přání uživatele.

Váhy jsou dodávány ve III. třídě přesnosti, což je plně vyhovující pro většinu aplikací. Toto je dáno garantovanými parametry použitých komponent dle OIML.

Značení vážících platform řady **4T-VPL** je takové, aby ze samotného označení bylo možno vyčíst maximum technických údajů o dané váze – a je následující:

4TVPL / V

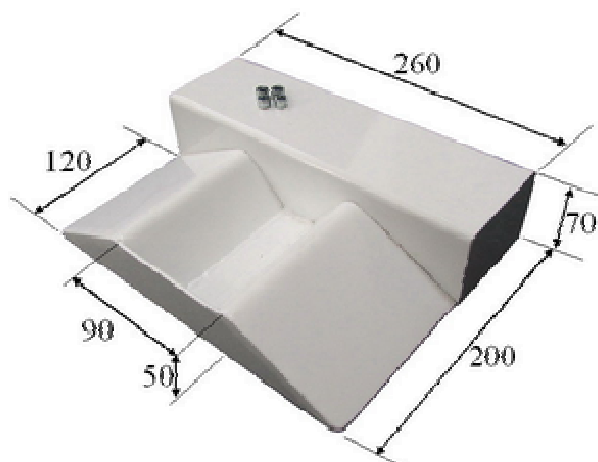
- 4T: výrobní a konstrukční řada vah
- VP: provedení konstrukce váhy: patka s nájezdy
- L: povrchová úprava lakovaná ocel
- V: váživost (v kg)

6. OVĚŘENÍ (CEJCHOVÁNÍ) VÁHY

Ověření váhy se provádí přímo na rámu každé vážící patky přelepením metrologického štítku přes typový štítek a dále přes víčko sdrůžovací krabičky a dále na vyhodnocovací jednotce také přes typový štítek s uvedením požadovaných údajů o váze. Ověřovací místa vyhodnocovací jednotky jsou různá dle výrobce a typu jednotky.

Váhy řady **4T-VPL** byly metrologicky schváleny jako měřidlo III.třídy Českým metrologickým institutem pod značkou **TCM 128/10-4735**.

ROZMĚRY PATKY



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

MODEL:	4TVPL/300	4TVPL/500
Váživost	300 kg	500 kg
Přesnost – dílek	100 g	200 g
rozměry váhy šířka x délka x výška:	200x260x70mm	
krytí proti vodě	IP-54	
hmotnost jedné patky	cca. 4kg	
Provedení konstrukce	Lakovaná ocelová konstrukce	
pracovní teplota	-10°C až +40°C	
třída přesnosti	III. pro obchodní vážení	

Záruční list

LESAK

Model

4TVPL

Záruční doba

- Dodavatel poskytuje záruku na výše specifikované zboží po dobu měsíců ode dne nákupu.
- Záruční doba se nevztahuje na spotřební materiál.
- Místo plnění záručních podmínek se rozumí provozovna dodavatele.

Podmínky záruky

- Zboží bylo nainstalováno oprávněnou osobou.
- Kupující dodržuje pokyny prodávajícího.
- Kupující uplatňuje nárok na záruční opravu u dodavatele.
- Kupující předloží řádně vyplněný záruční list.
- V případě plnění záručních podmínek u zákazníka, tento hradí dopravní náklady, které vzniknou.

Důvody zániku nároku na záruční opravu pokud:

- výrobek nebyl provozován nebo skladován v souladu s technickými podmínkami uvedenými v návodu na obsluhu.
- výrobek obsluhovala neoprávněná osoba.
- vada byla způsobena nešetrným zacházením s výrobkem (mechanické poškození, políty tekutinami, posypání všemi materiály).
- vady způsobené vlivem prostředí (extrémní teploty, vlhkost, agresivní prostředí, biologičtí škůdci).
- vady, které vznikly poruchou elektrické sítě (výpadkem proudu, podpětím, přepětím, elektromagnetickým polem, od poruchových interferencí a šumů).

Uvedená záruka je platná pouze pro prvního majitele.

DODAVATEL NEBUDE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ZODPOVĚDNA ZA PŘÍMÉ, NEPŘÍMÉ, ZVLÁŠTNÍ, NÁHODNÉ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VZNIKLE POUŽÍVÁNÍM PRODANÉHO VÝROBKU, A TO ANI V PŘÍPADĚ PŘEDCHOZÍHO UVĚDOMĚNÍ FIRMY O MOŽNOSTI VZNIKU TAKOVÉTO ŠKODY. Zvlášť zdůrazněno, dodavatel není odpověden za vzniklé náklady jako např.: újmy zisku nebo příjmů, ztráty zařízení, škody vzniklé používáním, ztráty softwarového vybavení a dat, nároky dalších subjektů nebo zástupců apod.

Výrobní číslo:	Datum prodeje:
Odběratel:	Dodavatel:
Převzal:	Nainstaloval a předal: