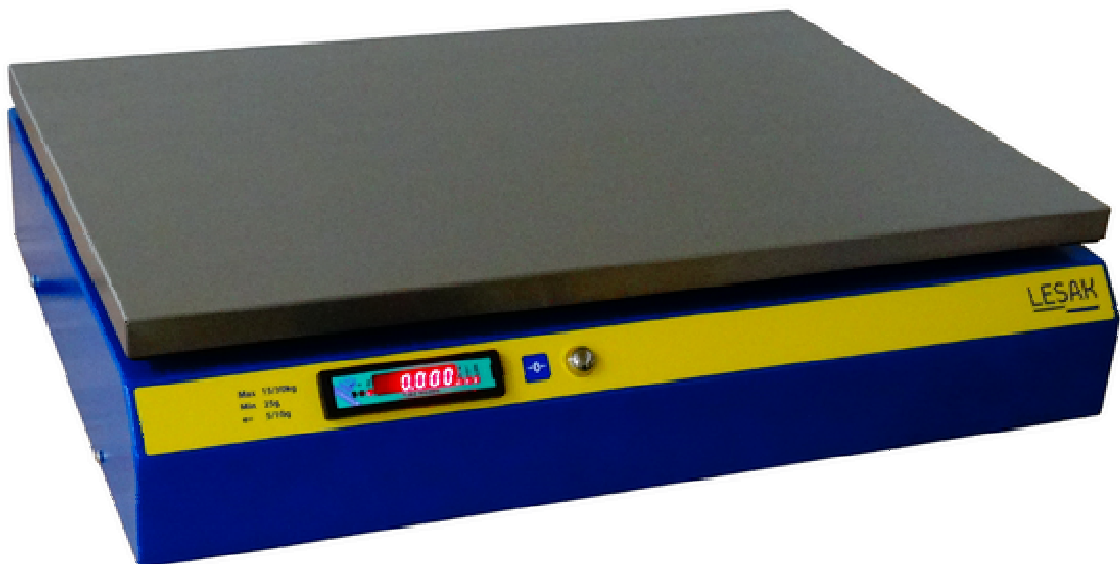


# NÁVOD K OBSLUZE

Poštovní balíková váha

# 1T4060LNPB



Výrobce:

**LESAK**

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

## ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY K POUŽÍVÁNÍ VÁHY

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 [www.lesaksro.cz](http://www.lesaksro.cz).

### Popis výrobku:

Tato váha je určena na vážení balíků pro stanovení přepravních tarifů dle hmotnosti. Konstrukce je osazena certifikovanými vážicími komponenty.

Váha se nesmí provozovat v elektromagneticky nebo elektrostaticky exponovaných prostředí, např. poblíž vysokonapěťových kabelů, elektromotorů, TV přijímačů, a dalších zařízení. Váhu neobsluhujte v oděvech, které mohou vytvářet elektrostatický náboj. Dále váhu neprovozujte v místech, kde jsou silné otřesy či vibrace, nebo proudění vzduchu.

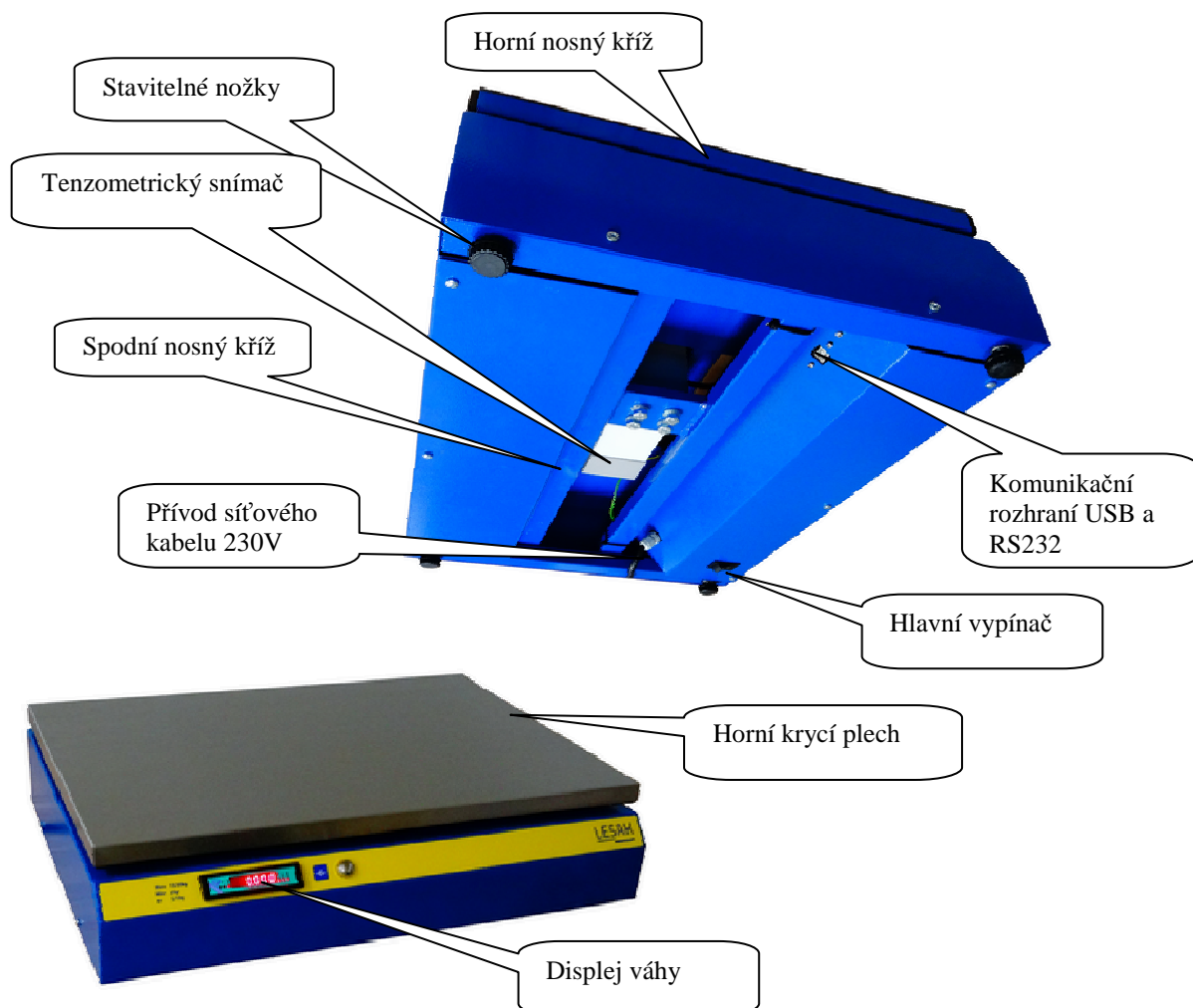
Pro správnou funkci elektroniky je třeba potlačit veškeré rušivé vlivy, a to jak mechanické, tak elektronické – zajistit zejména potlačení vibrací a elektromagnetického pole v blízkosti váhy.

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE, POPIS VÁHY, KONSTRUKCE

V konstrukci je použitý certifikovaný tenzometrický snímač a vyhodnocovací jednotka.

**Uživatel není oprávněn zasahovat do uchycení snímače nebo rozebírat konstrukci váhy!**

### Popis



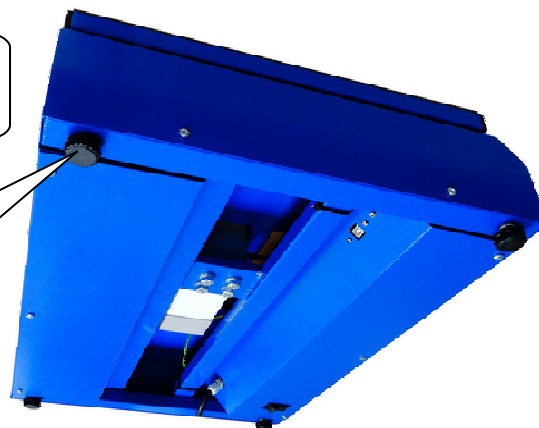
## Instalace váhy

Postavte váhu na místo, kde ji budete provozovat. Váha musí stát na pevném a stabilním podkladě. Ustavte váhu do rovnovážné polohy pomocí stavitelných nožek, podle libely umístěné na konstrukci pod horním krycím plechem. Dbejte na to, aby všechny nožky byly ve styku s podkladovou deskou, a nedocházelo ke kolíbání váhy.



Libela pro kontrolu vodorovného stavu

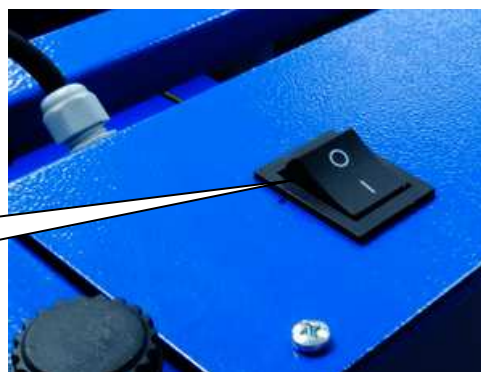
Nožky pro ustavení váhy do vodorovného stavu



V blízkosti by měla být instalována elektrická zásuvka 230V pro napájení.

Zapněte váhu hlavním vypínačem umístěným ze spodní části váhy

Kolébkový hlavní vypínač



Po proběhnutí úvodního testu se na displeji zobrazí nulový stav váhy

Doporučuje se zapnout váhu alespoň 20 minut před použitím pro důkladnou teplotu váhy. Během provozu nevystavujte váhu náhlým změnám teplot.

Síťovou šňůru je třeba zapojit do zásuvky, kde je střídavé síťové napětí 230V. Do větve zásuvkového obvodu, kde je připojena váha, nezapojujte spotřebiče s vyšším příkonem, způsobující kolísání napětí.



Váha se nesmí provozovat v elektromagneticky nebo elektrostaticky exponovaných prostředí, např. poblíž vysokonapěťových kabelů, elektromotorů, TV přijímačů, a dalších zařízení. Váhu neobsluhujte v oděvech, které mohou vytvářet elektrostatický náboj.

Váhu nevystavujte intenzivnímu proudění vzduchu (např. z ventilátoru) – znemožňuje to ustálení váhy a tím dochází ke snížení přesnosti.



Váhu nevystavujte mechanickým rázům – mohlo by dojít k poškození tenzometrického snímače zatížení. Mějme na paměti, že váha je měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet.

## POPIS INDIKÁTORU, FUNKCE JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ

### DISPLEJ

Displej váhy je červený s výškou číslic 8mm a je chráněný odklopným krytem pod kterým jsou umístěny tlačítka pro ovládání a nastavování váhy.



Displej	Hlavní funkce
Net	Čistá netto hmotnost
>0<	Kontrolka nuly (odchylka od nuly není více jak + / - 0,25 dílků)
▲	Kontrolka stability hmotnosti
Kg	Jednotky kg
g	Jednotky g
L	Jednotky LITRY

### OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

Ovládací tlačítka jsou ukryta pod krytem displeje



## Tlačítko nulování hmotnosti



Toto tlačítko slouží pro vynulování hodnoty hmotnosti na displeji. Před každým vážením musí displej zobrazovat nulovou hodnotu. Pokud tak není použije se toto tlačítko pro vynulování.

Při kladné hodnotě hmotnosti stiskněte krátce toto tlačítko, hodnota na displeji se vynuluje (kontrolka nuly je aktivní)

Při záporné hodnotě hmotnosti podržte tlačítko stlačené cca 3 sekundy. Displej zobrazí neg-0 a hodnota na displeji se vynuluje (kontrolka nuly je aktivní).

Pokud se nedaří hodnotu na displeji znulovat tlačítkem, vypněte a znovu zapněte váhu.

**Podmínkou pro vynulování je signalizace kontrolky ustáleného stavu hmotnosti. Pokud kontrolka nesvítí vynulování se neprovede a displej nahlásí chybu „ unstbl“.**

## Funkce jednotlivých tlačítek:

Tlačítko	Krátký stisk	Dlouhý stisk (3 sek.)	Uvnitř MENU v nastavení
<b>X</b>	Nulování hmotnosti Uvede váhu do nulové hmotnosti po přetížení nebo po odstranění nečistoty z misky		zrušení volby nebo návrat o krok zpět
◀	Gross – net Zobrazení hmotnosti hrubá s obalem- čistá bez obalu	Net – gross Zobrazení hmotnosti čistá bez obalu - hrubá s obalem	Výběr hodnoty nebo přechod na další úroveň v menu
▲	Tisk hmotnosti Odešle údaje do PC nebo na tiskárnu přes RS232	Test snímače (mV)	
↵	Potvrzení nastavené hodnoty a hystereze		potvrzení nebo vstup do submenu
↵ + X	Vstup do nastavení hlavních parametrů ( přidržte ↵ a pak stikněte X)		
↵ + ▶	Vynulování obalu - tare ( přidržte ↵ a pak stikněte ▶ ) Odečte hmotnost obalu nebo misky („tárování“ váhy),		

## VLASTNÍ PROVOZ A OBSLUHA VÁHY

### PRVNÍ SPUŠTĚNÍ VÁHY

Zajistěte, aby byla vážící miska prázdná a zapněte váhu hlavním vypínačem.



Po zapnutí váhy a proběhnutí úvodního testu naskočí nulové údaje - do cca 15 sekund.

Není-li displej celkové hmotnosti vynulovaný, nebo nesvítí symbol **>0<**, stiskněte tlačítko

### ZÁKLADNÍ VÁŽENÍ – ZJIŠTĚNÍ HMOTNOSTI


Pro pouhé zjištění hmotnosti položte vážené zboží na váhu a na displeji můžete číst údaj o jeho hmotnosti.

### VÁŽENÍ S POUŽITÍM TÁRY

Položte obal na vážící plochu, jakmile se váha ustálí, stiskněte tlačítka  + 

Při vážení bude odečtena hmotnost obalu a zobrazí se kontrolka „NET“.

Při sundání obalu displej váhy zobrazí zápornou hodnotu.

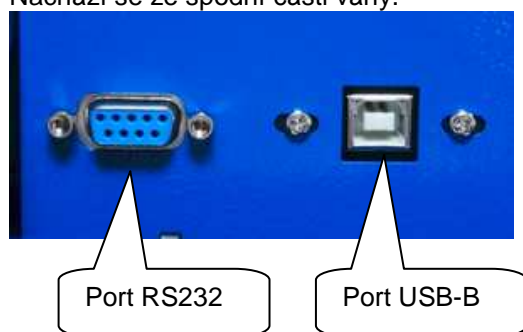
Pro zrušení táry stiskněte opět tlačítko  + 

### NEBEZPEČÍ PŘETÍŽENÍ

Nepokládejte na vážící plochu těžší předměty než je maximální váživost váhy.  
Když se na displeji objeví „- --- -“, sundejte předmět z váhy, aby se nepoškodil snímač.

## KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ

Pro připojení k PC je váha osazena komunikačními rozhraními RS232 – CANON 9pin samice a USB-B. Nachází se ze spodní části váhy.



## CHYBOVÉ HLÁŠENÍ

Displej	Chyba	Řešení
ErCEL	Vadný snímač zatížení	Volejte servis
Er OL	Přetížení váhy	Odeberte zboží z váhy
Er Ad	Chyba elektroniky	Volejte servis
Er OF	překročen limit pro zobrazení hodnoty (hodnota vyšší než 999999 nebo nižší než -999999).	
t -----	hmotnost je příliš vysoká: nastavení nuly není možné	Odeberte zboží z váhy
-----	hmotnost převyšuje maximální zatížení o 9 dílků	Odeberte zboží z váhy
Error	nastavená hodnota je mimo povolené hodnoty	
bLOC	aktivní uzamčení menu, klávesnice nebo displeje	
nOdISP	není možné zobrazit správně číslo, protože je větší než 999999 nebo menší než -999999	

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE

MODEL:	1T4060LNPB/30DR	1T4060LNPB/60DR
Váživost	15/30 kg	30/60 kg
Přesnost – dílek	5/10 g	10/20 g
Displej	LED displej s výškou číslic 8mm	
Tára	- Max. (v celém rozsahu)	
Příkon	max. 5W	
Napájení	AC 230V	
Alternativní napájení	není	
Rozměry váhy: šířka x hloubka x výška:	600 x 430 x 140mm	
Rozměr vážní plochy	400 x 600mm	
Krytí IP	IP-45	
Hmotnost váhy	cca. 16,5 kg	
Provedené vážní plochy	Nerezový plech	
Provedení konstrukce	Lakovaná ocel	
Pracovní teplota	-10°C až +40°C	
Třída přesnosti	III.	

## CO OBSAHUJE STANDARDNÍ DODÁVKA VÁMI ZAKOUPENÉHO ZAŘÍZENÍ

Vaše zařízení je standardně dodáno s tímto příslušenstvím:

- Návod k obsluze v českém jazyce
- vlastní váha

## ES OVĚŘENÍ / ES POSOUZENÍ SHODY, PRVOTNÍ OVĚŘENÍ (CEJCHOVÁNÍ) VÁHY STANOVENÉHO MĚŘIDLA

**Stanovená měřidla jsou měřidla**, která Ministerstvo průmyslu a obchodu stanoví vyhláškou ke schvalování typu a k povinnému ověřování s ohledem na jejich význam (např. při prodeji, nájmu nebo darování věci, při poskytování služeb, pro stanovení poplatků a daní, pro ochranu zdraví, pro ochranu životního prostředí, pro bezpečnost při práci, atd.). Seznam stanovených měřidel, specifikaci povinnosti schválení typu a lhůty pro následné ověření stanovených měřidel definuje vyhláška MPO č. 345/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

**Ověřené stanovené měřidlo** opatří Český metrologický institut nebo autorizované metrologické středisko úřední značkou nebo vydá ověřovací list anebo použije obou těchto způsobů. Grafickou podobu úřední značky a náležitosti ověřovacího listu stanoví ministerstvo vyhláškou.

**Ověření** je soubor činností, kterými se potvrzuje, že stanovené měřidlo má požadované metrologické vlastnosti. Postup při ověřování stanovených měřidel stanoví ministerstvo vyhláškou. Ověření se deklaruje opatřením stanoveného měřidla úřední značkou nebo vydáním ověřovacího listu nebo provedením obojího.

**Za úřední značku prvotního ověření** podle Zákona č. 505/1990 Sb. **se považuje také označení shody a zajišťovací značky výrobce**, umístěné na stanoveném měřidle, které bylo uvedeno na trh podle zvláštního právního předpisu.

Pokud měřidlo bylo vyrobeno a uvedeno do oběhu v některém z členských států Evropské unie nebo Evropského hospodářského prostoru nebo ve státě, s nímž je sjednána mezinárodní smlouva o uznávání, kterou je Česká republika vázána, v souladu s příslušnými předpisy tohoto státu, a pokud v České republice podléhá požadavku na prvotní ověření, uznávají se výsledky metrologických zjištění provedených v tomto státě, pokud zaručují metrologickou úroveň, jakou vyžaduje právní úprava v České republice, a pokud tyto výsledky jsou k dispozici Českému metrologickému institutu.

**Doba platnosti ověření stanoveného měřidla** stanovená zvláštním právním předpisem pro váhy III. třídy přesnosti s neautomatickou činností je 2 roky a počítá se od začátku kalendářního roku následujícího po roce, v němž bylo ověření stanoveného měřidla provedeno

**Následné ověření stanoveného měřidla.** Zákon č. 505/1990 Sb. , o metrologii, ve znění pozdějších předpisů, stanovuje uživatelům stanovených měřidel povinnost vést evidenci používaných stanovených měřidel podléhajících novému ověření (s datem posledního ověření) a předkládat tato měřidla k ověření podle § 18 písm. a). Stanovená měřidla je možno k danému účelu používat jen po dobu platnosti provedeného ověření.

### Značka shody s evropskou platností C ě15

ES značkou shody je označen výrobek (měřidlo), který splňuje požadavky příslušné evropské směrnice a je uváděn na trh stanoveným postupem, značka shody je doplněna dvojčíslím roku, ve kterém byla na výrobek umístěna (15 = 2015).

**Značka notifikované osoby** (autorizované osoby) **1383, 0122** apod. souvisí s předchozí ES značkou shody, k níž se připojuje a číslem identifikuje notifikovanou (autorizovanou) osobu, která provedla posouzení shody výrobku (měřidla) s požadavky příslušné evropské směrnice nebo posouzení systému jakosti výrobce (ČMI má jako notifikovaná osoba číslo 1383).

**Značka shody s požadavky na měřidla „M“** pro specifikované použití souvisí s předchozími ES značkami, k nimž se připojuje; značka identifikuje měřidlo, které splňuje požadavky evropských směrnic na měřidla používaná v tzv. regulované sféře, t.j. v závazkových a podobných vztazích.

**Poškozování nebo pozměňování platných úředních značek je zakázáno.**

### Platnost ověření stanoveného měřidla zaniká jestliže:

- uplynula doba platnosti jeho ověření,
- byly provedeny změny nebo úpravy stanoveného měřidla, jež mohou ovlivnit jeho metrologické vlastnosti,
- stanovené měřidlo bylo poškozeno tak, že mohlo ztratit některou vlastnost rozhodnou pro jeho ověření,
- byla znehodnocena, popřípadě odstraněna úřední značka, nebo
- je zjevné, že i při neporušeném ověření stanoveného měřidla ztratilo toto stanovené měřidlo požadované metrologické vlastnosti.