

# Vážicí sada

Typ: KPZ 72

do elektrických nízkozdvížných bateriových vozíků

také ve verzi úředně ověřitelné



Příslušenství : V provedení NEREZ DIN 1.4301



**Mobilní vážení? Šetří Váš čas a Vaše peníze!**

# Průmyslové provedení

Technická specifikace:  
Vážící sada, typ: KPZ 72

Kapacita váhy se řídí kapacitou vozíku.



Typ	Váživost	Dílek	Možnost úř. ověření	Cena Kč	Obj.č.
KPZ 72 5172	2000 kg	1000 g	Ne		720000002000
KPZ 72E51E7	1500 kg	500 g	Ano		72000000060E

Uvedené ceny za váhu KPZ 72 jsou včetně elektronického indikátoru KPZ 51-19

Při výrobě této váhy jsou použity pouze ověřitelné komponenty. Třída


Jiné váživosti a rozměry dle požadavků zákazníka.

Kalibrační protokol - možné příslušenství. Cena na dotaz.

Příslušenství: připojení k pokladním systémům.

**2 rozsahové dělení**

**Bateriový vozík:** Vážící sada je vestavěna do stávajícího vozíku zákazníka. Vestavba musí být provedena v naší provozovně, tuto sadu nelze vestavět u zákazníka. Před samotnou vestavbou je potřeba přesně definovat rozměry vozíku a rozměry plánovaného břemene. Rozměry se mohou po přestavbě změnit. Standardně je sada určena k vážení europalet. Úpravy rozměrů po předchozí domluvě možné. Kapacita váhy se řídí nosností vozíku. Standardní dílek: 1 kg



**Standardní Indikátor KPZ 51-19**  
je bezpečně chráněný, zabudovaný v odolném ocelovém krytu, lehce ovladatelná, prachu odolná a vodotěsná klávesnice, velká ovládací tlačítka. 6 – místný, 30 mm vysoké, dobře čitelné LCD číslice.

**Funkce:** nastavení nuly, 100% tára (více násobná tára možná), ukazatel záporných hodnot, referenční počítání kusů, sčítání počtu vážení. Přes Menu nastavitelná: žádaná kontrola hmotnosti, zobrazení stavu baterie, automatické vypínání, měření nejvyšší hodnoty nebo hodnota hmotnosti- funkce HOLD. Vlastní testovací funkce.

Váha je vybavena čtyřmi tenzometrickými snímači hmotnosti typu KPZ 502E-2/3 třídy , IP 67, evropské třídy přesnosti 0,02%. **Konstrukce:** Tento velice stabilní vážící systém je vestavěn do stávajícího vozíku zákazníka. Vestavba je možná do všech standardních typů vozíků. **Vážící systém:** jehličková tiskárna, tiskárna čárových kódů, tiskárna etiket, funkce sčítání, počítání kusů, referenční váha, výstup RS 232, setpointy, manuální zadání táry, číslo produktu, číslo zákazníka, číslo uživatele, typové schválení pro vážení ve třídě přesnosti, certifikace do prostředí Ex, náhradní bateriový modul.

Příslušenství (za příplatek)	Cena Kč	Obj.č.
<b>Indikátory</b>		
Jednoduchý počítací indikátor KPZ 51E-7/1, 14 kláves, program počítání kusů, čís. tára		17143000000
Indikátor KPZ 51-9-1, funkce set-pointů, podsvícení displeje, v nerez. pouzdře, IP67		171519100000
Počítací indikátor KPZ 56-1, počítání kusů, načítání hodnot, numerická klávesnice		171324000
<b>Tiskárny (vyžadují rozhraní RS232 – za příplatek)</b>		
Termotiskárna FAVORIT – vestavěná termotiskárna		171323000000
Termotiskárna etiket a čárových kódů, typ DR2 pro KPZ 51E-9-1		171334000000
Přizpůsobení vzhledu vážního lístku – programovací práce		204333100
<b>Rozhraní RS232</b>		
Sériové rozhraní RS232 C k KPZ 51E-7		123070000
Sériové rozhraní RS 232 C k KPZ 56E-1		123080000
Sériové rozhraní RS 232 C zur KPZ 56E-1 programovatelné		204300070
3 relé k KPZ 51(E)-8 (pod limitem – v limitu – nad limitem)		120029001
3 relé k KPZ 51E-9-2 (pod limitem – v limitu – nad limitem)		120029002
Program - software, KPZ Waagen Soft, (pro indikátor KPZ vč. RS232)		51E003340
<b>WiFi</b> na zákazníkovo interní <b>WLAN/WIFI</b> síťový systém		171705000
Sériové rozhraní RS232 C k KPZ 51E-8		123070000
Sériové rozhraní RS232 C k KPZ 51E-9-1		123071000

Úřední ověření ( ES – ověření)		
Úřední ověření váhy u výrobce KPZ PL (před dodáním) do 3000kg platnost 3 roky	poptávka	3001160000
Potvrzení o ověření měřidla ( ES – certifikát )	poptávka	3000000005



**KPZ - Váhy, s.r.o. • Libošovice 76, • CZ 507 44 Libošovice**

tel.: (+420) 493 571 111 - 113 • [www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz) • e-mail: [kpz@kpz-vahy.cz](mailto:kpz@kpz-vahy.cz) • [www.kpzvahy.cz](http://www.kpzvahy.cz)

**Váhy KPZ – KVALITNÍ, ROBUSTNÍ a LEVNÉ !!**

Chyby a technické změny vyhrazeny / Ceny jsou uvedeny bez dopravného / Cena dopravy na zavolání / Záruka: 24 měsíců na dokonalé vlastnosti materiálu a provedení, řádné a normální použití podmínkou. Vyjimkou jsou akumulátory a nabíječky

Standartní provedení :  
Paletový vozík s váhou,  
Typ KPZ 71, 72, 73, 74 a 76



**Standartní Indikátor :**

je bezpečně chráněný, zabudovaný v odolném ocelovém krytu, lehce ovladatelná, prachu odolná a vodotěsná klávesnice, velká ovládací tlačítka. 6 – místný, 30 mm vysoké, dobře čitelné LCD číslice.

**Funkce:** nastavení nuly, 100% tára (vícenásobná tára možná), ukazatel záporných hodnot, referenční počítání kusů, sčítání počtu vážení. Přes Menu nastavitelná: žádaná kontrola hmotnosti, zobrazení stavu baterie, automatické vypínání, měření nejvyšší hodnoty nebo hodnota hmotnosti- funkce HOLD. Vlastní testovací funkce.

► **STABLE:** Váha se nachází ve stabilním bodě ( žádná změna hmotnosti břemene ), ► **→0←** : Váha se nachází v nulovém bodě, ► **NET** : Hmotnost je zobrazena bez obalu (při použití funkce táry), ► **M+** : Obsah je v paměti pro tiskárnu, : Nízký stav akumulátoru, **kg** : Zobrazení v kilogramech

**Příslušenství požadované hodnoty:**

► **HI** : nad požadovanou hodnotu HIGH ( 2. hodnota ), ► **OK:** mezi hodnotami HIGH a LOW ( 2. a 1.hodnota )  
► **LO** : pod hodnotou LOW ( 1. hodnota )

Klávesa	Popis
<b>OFF</b>	K vypnutí váhy stiskněte klávesu OFF a přidržejte klávesu tak dlouho dokud se na displeji neobjeví OFF, po 2 sekundách se váha automaticky vypne.
<b>NET B/G</b>	Přepínání váhy mezi hmotností brutto/netto. V režimu nastavení klávesa Exit (ESC).
<b>MC MR</b>	<b>MR</b> : Sčítání-suma. Touto klávesou se zobrazí počet vážení. Zobrazí se suma vážení. <b>MC</b> : Touto klávesou se vymaže paměť. Klávesu stisknout a přidržet po dobu 2 sekund dokud se nevypne hodnota a součet. ▲ S funkcí klávesy se zvýší zobrazená hodnota na displeji.
<b>M+</b> 	<b>M+</b> : Touto klávesou se zobrazený počet sečte do paměti. <b>PRINT</b> : Touto klávesou se zobrazená data předají k sériovému rozhraní ( příslušenství ), k PC nebo k tiskárně ( příslušenství ) ↵ : Klávesa k potvrzení.estätigungstaste. Potvrzení nastavení.
	<b>Tára</b> : Touto klávesou tárujeme položenou zátěž. (100% Tára) ← : V režimu nastavení bude počet posunut doleva.
<b>ON</b> <b>→0←</b>	<b>ON</b> : Touto klávesou se zapíná váha. <b>ZERO</b> : Touto klávesou se hodnota hmotnosti nastaví na 0,0. Žádná zátěž na plošině. ► : V režimu nastavení bude počet posunut doprava.



**KPZ - Váhy, s.r.o. • Libošovice 76, • CZ 507 44 Libošovice**

tel.: (+420) 493 571 111 - 113 • [www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz) • e-mail: [kpz@kpz-vahy.cz](mailto:kpz@kpz-vahy.cz) • [www.kpzvahy.cz](http://www.kpzvahy.cz)

**Váhy KPZ – KVALITNÍ, ROBUSTNÍ a LEVNÉ !!**

Chyby a technické změny vyhrazeny / Ceny jsou uvedeny bez dopravného / Cena dopravy na zavolání / Záruka: 24 měsíců na dokonalé vlastnosti materiálu a provedení, řádné a normální použití podmínkou. Vyjimkou jsou akumulátory a nabíječky

# Vážíci indikátor - typ KPZ 51E -7

Standartní příslušenství k vahám

KPZ 7, KPZ 72, KPZ 73, KPZ 74 a KPZ 76-1



Tára 100 %  
Automatická korekce nuly  
Brutto/Netto  
Podsvícený displej

Úředně ověřitelný



## Indikátor: KPZ 51(E) - 7

Velké klávesy pro jednoduchou obsluhu, 6-ti místný LCD displej výška číslic 25 mm s aut. podsvícením, funkce automatického testu všech funkcí, tára po celém vážícím rozsahu, indikace záporných hodnot na displeji, automatické nastavení nuly, napájení 220V/50Hz.

Provozní teplota -10°C až 40°C.

**Funkce:** tára po celém vážícím rozsahu, vícenásobná tára, nastavení nuly, zobrazení zápor. hodnot, přepínání mezi hodnotami Brutto/Netto, načítání hodnot vážení do paměti jen s tiskárnou, automatický test všech funkcí indikátoru.

**Symbole na LCD:** nastavení nuly, stabilita, tára, nízký stav baterie.

### Volitelné příslušenství:

Výstup pro přenos dat RS 232, radiový přenos dat, datový výstup ( formát dle přání zákazníka). Jehličková tiskárna, tiskárna etiket. Set-pointy / Reléový výstup (High-OK-LOW). Výměnný akumulátor.

Klávesa	Popis
ON/OFF	Tlačítko mimo indikátor se používá k zapnutí a vypnutí indikátoru. Po zapnutí a testu displeje se na indikátoru se na displeji zobrazí nula.
→0←	Jestliže se po zapnutí indikátoru a testu neobjeví nula, použijte tuto klávesu k nastavení nulového bodu. Indikátor dokáže nastavit nulu v rozmezí 2% maximální zátěže váživosti.
↔T	Klávesa se používá k nastavení nuly nebo zadání automatické táry, jestliže je zátěž na plošině. Jakmile je tára zadána, na displeji se rozsvítí indikace NET. Když se hodnota na displeji vynuluje, po odebrání zátěže z plošiny displej zobrazí hodnotu zátěže se záporným znaménkem. Táru lze zadat až do výše maximální zátěže váživosti. Tára může být zadávána postupně. Vymazání táry: Jestliže je zátěž z plošiny odstraněna, stisknutím tlačítka TARE se displej vynuluje a rozsvítí se indikace nuly na displeji.
NET GROSS	Klávesa se používá k přepínání mezi Brutto/Netto (hmotností s/bez obalu)
⊙	V případě, že je nainstalován interface pro tisk, používá se tato klávesa k tisku nebo přenosu dat. Jestliže je klávesa stisknuta dvakrát, vytiskne se celková navážená hmotnost.



KPZ - Váhy, s.r.o. • Libošovice 76, • CZ 507 44 Libošovice

tel.: (+420) 493 571 111 - 113 • [www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz) • e-mail: [kpz@kpz-vahy.cz](mailto:kpz@kpz-vahy.cz) • [www.kpzvahy.cz](http://www.kpzvahy.cz)

Váhy KPZ – KVALITNÍ, ROBUSTNÍ a LEVNÉ !!

Chyby a technické změny vyhrazeny / Ceny jsou uvedeny bez dopravného / Cena dopravy na zavolání / Záruka: 24 měsíců na dokonalé vlastnosti materiálu a provedení, řádné a normální použití podmínkou. Vyjímkou jsou akumulátory a nabíječky



## Mobilní KPZ váhy

 <p><b>KPZ 71-7</b>   Mnoho příslušenství</p>	 <p>Příslušenství <b>KPZ 71-7</b> </p>	 <p><b>KPZ 71-8</b> </p>
 <p><b>KPZ 71-7N</b>   Mnoho příslušenství V provedení NEREZ DIN 1.4301</p>	 <p><b>KPZ 71-7</b>   Mnoho příslušenství v provedení NEREZ možné</p>	 <p><b>KPZ 72</b>   Mnoho příslušenství v provedení NEREZ možné</p>
 <p><b>KPZ 73</b> </p>	 <p><b>KPZ 73 SDJ</b> v provedení NEREZ možné</p>	 <p><b>KPZ 73 B</b>  v provedení NEREZ možné</p>
 <p><b>KPZ 74</b> v provedení NEREZ možné</p>	 <p><b>KPZ 76</b>  </p>	 <p><b>KPZ 39</b> Váha pro hydraulické vysokozdvizné zařízení</p>
<p><b>Smíme Vám také vyřešit problém s vážením ?</b></p>	 <p><b>KPZ 601</b></p>	 <p><b>K-PZ WAAGEN</b> www.kpzwaagen.de</p>

KPZ - Váhy, s.r.o. • Libošovice 76, • CZ 507 44 Libošovice

tel.: (+420) 493 571 111 - 113 • [www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz) • e-mail: [kpz@kpz-vahy.cz](mailto:kpz@kpz-vahy.cz) • [www.kpzvahy.cz](http://www.kpzvahy.cz)

**Váhy KPZ – KVALITNÍ, ROBUSTNÍ a LEVNÉ !!**

Chyby a technické změny vyhrazeny / Ceny jsou uvedeny bez dopravného / Cena dopravy na zavolání / Záruka: 24 měsíců na dokonalé vlastnosti materiálu a provedení, řádné a normální použití podmínkou. Výjimkou jsou akumulátory a nabíječky

# Datový list 2014/00-1 Průmyslové provedení



XX od Kč 3.500,-  
KPZ 2-11-3 **M**



XX od Kč 3.200,-  
KPZ 2-03-10 **M**



XX od Kč 3.800,-  
KPZ 2-03-10 **M** IP 65



XX od Kč 5.900,-  
KPZ 2-03 **M**



XX od Kč 5.500,-  
KPZ 2-04 **M**  
Počítací váha



XX od Kč 5.500,-  
KPZ 2E-06S **M** **Ex**



KPZ 2114



KPZ 2082 Systém počítacích vah



KPZ 1 **M** **Ex**  
Paletová váha



KPZ 1 B **M**



KPZ 2B **M**



KPZ 2 **M** **Ex**  
Plošinová váha



KPZ 2D **M** **Ex**  
Nájezdová (průjezdová) váha



Vážicí systém pro stroje  
na balení palet



Příslušenství KPZ 71-7



KPZ 71-\* **M** **Ex**  
Paletový vozík s váhou



KPZ 72 **M** **Ex**  
Vážicí sada



KPZ 73B



KPZ 73SDJ



KPZ 73 **M**



KPZ 74  
Paletový vozík  
s váhou



KPZ 76 **M**  
Váha na  
vysokozdvížené vozíky



KPZ 39  
Váha pro hydraulické  
vysokozdvížené zařízení



Jeřábové váhy **M**



Váha na  
Zvířata **M**



Zvláštní váhy



KPZ PC Software

**Potřebujete jinou váhu, zvláštní produkty jsou naše specialita !**

**Smíme Vám také vyřešit problém s vážením ?**



KPZ - Váhy, s.r.o. • Libošovice 76, • CZ 507 44 Libošovice

tel.: (+420) 493 571 111 - 113 • [www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz) • e-mail: [kpz@kpz-vahy.cz](mailto:kpz@kpz-vahy.cz) • [www.kpzvahy.cz](http://www.kpzvahy.cz)

**Váhy KPZ – KVALITNÍ, ROBUSTNÍ a LEVNÉ !!**

Chyby a technické změny vyhrazeny / Ceny jsou uvedeny bez dopravného / Cena dopravy na zavolání / Záruka: 24 měsíců na dokonalé vlastnosti materiálu a provedení, řádné a normální použití podmínkou. Vyjimkou jsou akumulátory a nabíječky