

## KPZ-Waagen / Můstková váha a počítací váha



**KPZ 2-02-4(E)**   
Universální přesná váha



**KPZ 2-03-10(E)**   
Vodotěsná váha IP 65



**KPZ 2(E)-06A** / Můstková váha



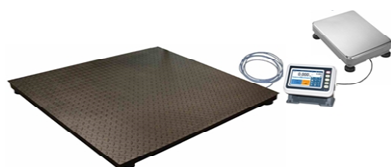
**KPZ 2-04(E)-7**   
Počítací váha



**KPZ 2-06S / KPZ 56**   
Můstková počítací váha



**KPZ 2-04-8**   
Vysoce přesná Počítací váha



**KPZ 2-08-2**   
Duální systém počítacích vah



Duální systém počítacích vah



Duální systém počítacích vah



**KPZ 2(E)-06S** Můstková váha  
Váživost: až 900kg



**KPZ 2114**  
Plošinová váha Váživost: až 150/300kg



**KPZ 2113**  
Plošinová váha, Váživost: až 60 kg



**KPZ 2E06N** Můstková váha  
nerezová IP67/68 / IP 69K



**KPZ 2E065** Můstková váha  
nerezová IP67/68 / IP 69K



**KPZ 2E-07-2N**   
Sklopná váha nerezová  
IP67/68 / IP 69K

**24 měsíců záruka**

• [www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz) •




## KPZ 2-03-10(E) / IP 65 Vodotěsná váha **M**

Robustní **Vodotěsná** váha pro průmyslové provedení  
**Váživost: až 30 kg / Rozlišení na displeji až 1/ 30.000 dílků**

### Vodotěsná váha Typ: KPZ 2 – 03 – 10 IP 65

Tato precizní robustní a zvláště spolehlivá digitální váha s krytím IP65 je určena do vlhkých prostor, do potravinářského průmyslu a může být univerzálně použita pro jakékoliv technologické vážení. Váha vyniká jednoduchou obsluhou, snadným čištěním, nerezovou plošinkou, nízkou vlastní hmotností nebo možností provozu na vestavěný akumulátor s vysokou výdrží stejně jako dobře čitelným, 25mm vysokým, podsvíceným displejem. Toto vše činí z této váhy s nízkými pořizovacími náklady mnohostranně využitelného pomocníka. K základním funkcím patří nulování, tárování po celém rozsahu 100%, vícenásobná tara a přivažování, přepínání brutto/netto, volba jednotek mezi g resp. kg, oz (unce) a počítání kusů. Počítání kusů je možné pomocí vzorkování, volitelné mezi 10, 20, 50, 100 a 200 kusy. Váha disponuje také funkcí pro zobrazení nejvyšší naměřené hodnoty a program pro vážení pohyblivých břemen (funkce hold). Pro úsporu akumulátoru je možné na váze nastavit automatické vypínání.



Typ	Váživost	Dílek	Rozměr		Obj. č.
KPZ 2-03-10	6.000g	1,0g	192 x 225 mm	<b>Ne</b>	203100600000
KPZ 2-03-10	30.000g	5,0g	192 x 225 mm	<b>Ne</b>	203103000000
KPZ 2-03-10	6.000g	0,5g	192 x 225 mm	<b>Ne</b>	203100H60000
KPZ 2-03-10	15.000g	1,0g	192 x 225 mm	<b>Ne</b>	20310H150000
KPZ 2-03-10	30.000g	1,0g	192 x 225 mm	<b>Ne</b>	20310H300000
KPZ 2-03E-10	6.000g	1,0g	192 x 225 mm	Ano 	203E10060000
KPZ 2-03E-10	15.000g	5,0g	192 x 225 mm	Ano 	203E10150000
KPZ 2-03E-10	30.000g	10,0g	192 x 225 mm	Ano 	203E10300000

#### Ostatní příslušenství : úřední ověření (Příplatek)

Pro kapacitu do 200 kg, / Jeden rozsah		300PL0000020
--	--	--------------

Typ	Váživost	Rozměry balení
KPZ 2-03-10	všechny	37 x 31 x 25 cm, 4,2 kg

**24 měsíců záruka**

• [www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz) •

**KPZ 2-02-4(E) / Universální váha M**

Robustní Universalni váha pro průmyslové provedení  
Váživost: až 30 kg / Rozlišení na displeji až 1/ 30.000 dílků

**Vysoké rozlišení**  
**Referenční počítání kusů**  
**Ruční tára**  
**Sčítací funkce**  
**Cenově výhodná**

**Vlastnosti :**

- 12 Funkčních kláves k snadné obsluze
- Navážení zadáním přes klávesnici,
- Vážení v toleranční oblasti - Lo/Ok/Hi Funkce

**Napájení:**

- 230VAC síťový kabel
- příslušenství za příplatek – akumulátor

Tato vysoce citlivá, přesná váha je vhodná pro veškeré aplikace technologického vážení a to díky vysokému rozlišení displeje a několikanásobně většímu vnitřnímu dělení. ROBUSTNÍ konstrukce, špořič baterií, vestavěný akumulátor, membránová klávesnice odolná proti prachu a stříkající vodě, dělá z této váhy velmi spolehlivého pomocníka.

**Standardní funkce:**

- ✓ Rozlišení displeje: 1/30.000, nebo 1/6.000 III. Třída, vnitřní dělení 1/3.000.000 nebo 1/600.000,
- ✓ Automatické nastavení nuly. Tára po celém vážícím rozsahu. Hodnotu táry lze zadat stisknutím klávesy při položení zátěže na plošinku nebo pomocí numerické klávesnice.
- ✓ Funkce počítání kusů s naprogramovaným počtem vzorků 10, 20, 50, 100.
- ✓ 6-ti místný, 25 mm vysoký, podsvícený LCD displej, zobrazující jednotkovou hmotnost či počet kusů.
- ✓ Automatické přepínání do dvou různých programů. Program vážení a program počítání kusů.
- ✓ Při spuštění příslušného programu lze automat. přičítat dosažené hodnoty do paměti.
- ✓ Odnímatelná plošinka z nerezové oceli

Typ	Váživost	Dílek	Rozměry v mm	Možnost úř. ověření	Obj. č.
KPZ 2-02-4	3 kg	0,1 g	220 x 315 mm	Ne	202403000000
KPZ 2-02-4	6 kg	0,2 g	220 x 315 mm	Ne	202406000000
KPZ 2-02-4	15 kg	0,5 g	220 x 315 mm	Ne	202415000000
KPZ 2-02-4	30 kg	1,0 g	220 x 315 mm	Ne	202430000000
KPZ 2-02(E)-4	3 kg	1,0 g	220 x 315 mm	Ano	2024E0300000
KPZ 2-02(E)-4	6 kg	2,0 g	220 x 315 mm	Ano	2024E0600000
KPZ 2-02(E)-4	15 kg	5,0 g	220 x 315 mm	Ano	2024E1500000
KPZ 2-02(E)-4	30 kg	10 g	220 x 315 mm	Ano	2024E3000000

**Volitelné příslušenství – za příplatek**

Výstup RS 232	123070000000
termotiskárna DR 7 stolní kotoučková tiskárna	120039000000
termotiskárna DR 7RTC, včetně informace o datumu a času, stolní kotoučková tiskárna	120039100000

**Ostatní příslušenství : úřední ověření (Příplatek)**

Pro kapacitu do 200 kg, / Jeden rozsah	300PL0000020
Pro kapacitu do 500 kg, / Jeden rozsah	300PL0000500

**Doprava a balné**

KPZ 2-02(E)-4	38 x 34 x 16 cm	všechny	4,5 kg
---------------	-----------------	---------	--------

**24 měsíců záruka**

**Levná, úředně ověřitelná, vysoce přesná váha.**

## KPZ 2(E)-06A / Můstková váha

Robustní **Můstková** váha pro průmyslové provedení  
**Rozlišení na displeji až 1/ 30.000 dílků**



Solidní a stabilní plošinová váha série KPZ 2E06S. Německá konstrukce a vlastní EU výroba zaručují vysoce kvalitní váhu. Konstrukce vážící plošiny KPZ 2E06S Velmi kvalitní, robustní průmyslová můstková váha s nerezovou plošinou, konstrukce zhotovená ze svařované pravoúhlé trubkové oceli, s nastavitelnými nožičkami, se stativem a nastavitelným držákem indikátoru, s indikátorem z přední strany nebo s držákem k připevnění na stůl nebo na zeď. Snímač: ověřitelný DMS hliníkový snímač typ KPZ 504E, IP 67. Povolení: EU ověřitelná třída III, CE, provedení s vysokým rozlišením v technologické verzi. Standardní provedení: KPZ 2E06S Ověřitelných 3.000 dílků, vícerozsah, 15.000 a 30.000 externích dílků.

**Konstrukce:** Robustní, bezúdržbová, svařovaná ocelová konstrukce, vážící plošina – slízkový plech, stavební výška 100 mm, odolná, práškově lakovaná do černé barvy.

**Připojení:** Vysoce kvalitní připojovací kabel s délkou 5 m, chráněn proti poškození, vyveden pod plošinou.

**Tenzometry:** Robustní, cejchuschopné, pozinkované tenzometry, IP 68, OIML C3, s vysokou pojistkou proti přetížení.

**Postavení:** Kuličková nožička, výškově nastavitelná, k postavení na zem, libela k vyrovnaní vážící plošiny.






**Schválení:** EU-cejchuschopné třída přesnosti III

**Napájení :** 230 Volt síťová napájení přes externí nabíječku nebo provoz na akumulátor ( příslušenství za příplatek – akumulátor ).

**Standardní indikátor necejchuschopný:** KPZ 52-18 (podrobnosti a příslušenství k indikátoru, viz. prospekt k indikátorům )

**Standardní indikátor cejchuschopný:** KPZ 52E-8 (podrobnosti a příslušenství k indikátoru, viz. prospekt k indikátorům )

**Napájení :** Síťový provoz 230 V. **Příslušenství:** Vícerozsah EU-cejchování Podložky pod nožičky Držák na zeď k indikátoru Stojan k indikátoru **oslovte nás prosím při speciálních požadavcích !**

Typ	Váživost	Dělení	Indikátor	Možnost úř. ověření	Rozměry v mm	Obj. č.
KPZ 206A	7,5 kg	0,5g	KPZ 52-18	Ne	300 x 400 x 120	206A00063400
KPZ 2E06A	6 kg	2g	KPZ 52E-8	Ano 	300 x 400 x 120	2E06A0006340
KPZ 206A	15 kg	1g	KPZ 52-18	Ne	300 x 400 x 120	206A00153400
KPZ 206AH	15 kg	0,5g	KPZ 52-18	Ne	300 x 400 x 120	2H06A0015340
KPZ 2E06A	15 kg	5g	KPZ 52E-8	Ano 	300 x 400 x 120	2E06A0015340
KPZ 2E06AM	15/30 kg	5/10g	KPZ 52E-8	Ano 	300 x 400 x 120	2E06AM030340
KPZ 206AH	30 kg	1g	KPZ 52-18	Ne	300 x 400 x 120	2H06A0030340
KPZ 206A	30 kg	2g	KPZ 52-18	Ne	300 x 400 x 120	206A00303400
KPZ 2E06A	30 kg	10g	KPZ 52E-8	Ano 	300 x 400 x 120	2E06A0030340
KPZ 206AH	60 kg	2g	KPZ 52-18	Ne	300 x 400 x 120	2H06A0060340
KPZ 206A	75 kg	5g	KPZ 52-18	Ne	300 x 400 x 120	206A00603400
KPZ 2E06A	60 kg	20g	KPZ 52E-8	Ano 	300 x 400 x 120	2E06A0060340

### Příslušenství / Za příplatek

Akumulátor pro indikátory KPZ 51 - *	120040000000
Stativ k KPZ 2E-06A, upevněn na kratší straně	2E06A340020

### Ostatní příslušenství : úřední ověření (Příplatek)

Pro kapacitu do 200 kg, / Jeden rozsah	300PL0000020
--	--------------

## 24 měsíců záruka

• [www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz) •

## **KPZ 2(E)-06S / Můstková váha**

Robustní **Počítací** váha pro průmyslové provedení  
**Váživost: až 30 kg / Rozlišení na displeji až 1/ 30.000 dílků**



**Standard**



s předním displejem



**Vodováha pro vyvážení**



**Polohovatelný indikátor**

Solidní a stabilní plošinová váha série KPZ 2E06S. **Německá konstrukce a vlastní EU výroba zaručují vysoce kvalitní váhu.** Konstrukce vážící plošiny KPZ 2E06S Velmi kvalitní, robustní průmyslová můstková váha s nerezovou plošinou, konstrukce zhotovená ze svařované pravouhlé trubkové oceli, s nastavitelnými nožičkami, se stativem a nastavitelným držákem indikátoru, s indikátorem z přední strany nebo s držákem k připevnění na stůl nebo na zeď. Snímač: ověřitelný DMS hliníkový snímač typ KPZ 504E, IP 67. Povolení: EU ověřitelná třída III, CE, provedení s vysokým rozlišením v technologické verzi. Standardní provedení: KPZ 2E06S Ověřitelných 3.000 dílků, vícerozsah, 15.000 a 30.000 externích dílků.

**Konstrukce:** Robustní, bezúdržbová, svařovaná ocelová konstrukce, vážící plošina – slízkový plech, stavební výška 100 mm, odolná, práškovaně lakovaná do černé barvy.

**Připojení:** Vysoce kvalitní připojovací kabel s délkou 5 m, chráněn proti poškození, vyveden pod plošinou.

**Tenzometry:** Robustní, cejchuschopné, pozinkované tenzometry, IP 67, OIML C3, s vysokou pojistkou proti přetížení. **Postavení:** Kuličková nožička, výškově nastavitelná, k postavení na zem, libela k vyrovnaní vážící plošiny. **Schválení:** EU-cejchuschopné třída přesnosti III

**Napájení :** 230 Volt síťová napájení přes externí nabíječku nebo provoz na akumulátor (příslušenství za příplatek–akumulátor).

**Standardní indikátor necejchuschopný:** KPZ 52-18 (podrobnosti a příslušenství k indikátoru, viz. prospekt k indikátorům ) **Standardní indikátor cejchuschopný:** KPZ 52E-8 (podrobnosti a příslušenství k indikátoru, viz. prospekt k indikátorům ) **Napájení :** Síťový provoz 230 V. **Příslušenství:** Vícerozsah EU-cejchování. Nájezd. Podložky pod nožičky. Držák na zeď k indikátoru. Stojan k indikátoru.

**Další možnost vzhledu na stránce 53.**

**... oslovte nás, rádi Vám poradíme i při speciálním požadavku !**

**Robustní můstková váha pro obchod i průmysl!**

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



• [www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz) •



Typ	Váživost	Dělení	Indikátor		Rozměry v mm	Obj. č.	
KPZ 206S	30 kg	2g	KPZ 52-18	Ne	420 x 520 x 120	206S00304500	
KPZ 206SH	30 kg	1g	KPZ 52-18	Ne		2H06S0030450	
KPZ 2E06S	30 kg	10g	KPZ 52E-8	Ano		2E06S0030450	
KPZ 2E06SM	30/60 kg	10/20g	KPZ 52E-8	Ano		2E06SM060450	
KPZ 206S	75kg	5g	KPZ 52-18	Ne		206S00604500	
KPZ 206SH	60kg	2g	KPZ 52-18	Ne		2H06S0060450	
KPZ 2E06S	60kg	20g	KPZ 52E-8	Ano		2E06S0060450	
KPZ 2E06SM	60/120 kg	20/50g	KPZ 52E-8	Ano		2E06SM120450	
KPZ 206S	150 kg	10g	KPZ 52-18	Ne		206S01504500	
KPZ 2E06S	150 kg	50g	KPZ 52E-8	Ano		2E06S0150450	
KPZ 206S	75kg	5g	KPZ 52-18	Ne	460 x 600 x 130	206S00604600	
KPZ 2E06S	60kg	20g	KPZ 52E-8	Ano		2E06S0060460	
KPZ 2E06S	150 kg	10g	KPZ 52-18	Nei		206S01504600	
KPZ 2E06S	150 kg	50g	KPZ 52E-8	Ano		2E06S0150460	
KPZ 2E06SM	150/300 kg	50/100g	KPZ 52E-8	Ano		2E06SM300460	
KPZ 206S	300 kg	20g	KPZ 52-18	Ne		206S03004600	
KPZ 2E06S	300 kg	100g	KPZ 52E-8	Ano		2E06S0300460	
KPZ 206S	75 kg	5g	KPZ 52-18	Ne		206S00606600	
KPZ 2E06S	60 kg	20g	KPZ 52E-8	Ano		2E06S0060660	
KPZ 206S	150 kg	10g	KPZ 52-18	Ne		206S01506600	
KPZ 2E06S	150 kg	50g	KPZ 52E-8	Ano	2E06S0150660		
KPZ 206S	300 kg	20g	KPZ 52-18	Ne	206S03006600		
KPZ 2E06S	300 kg	100g	KPZ 52E-8	Ano	2E06S0300660		
KPZ 206S	75 kg	5g	KPZ 52-18	Ne	600 x 800 x 150	206S00606800	
KPZ 2E06S	60 kg	20g	KPZ 52E-8	Ano		2E06S0060680	
KPZ 206S	150 kg	10g	KPZ 52-18	Ne		206S01506800	
KPZ 2E06S	150 kg	50g	KPZ 52E-8	Ano		2E06S0150680	
KPZ 206S	300 kg	20g	KPZ 52-18	Ano		206S03006800	
KPZ 2E06S	300 kg	100g	KPZ 52E-8	Ano		2E06S0300680	
KPZ 206S	500 kg	50g	KPZ 52-18	Ne		206S05006800	
KPZ 2E06S	500 kg	200g	KPZ 52E-8	Ano		2E06S0500680	
KPZ 206S	75 kg	5g	KPZ 52-18	Ne		800 x 800 x 150	206S00608800
KPZ 206S	150 kg	10g	KPZ 52-18	Ne			206S01508800
KPZ 206S	150 kg	50g	KPZ 52-18	Ne	206S01508800		
KPZ 206S	300 kg	20g	KPZ 52-18	Ne	206S03008800		
KPZ 206S	300 kg	100g	KPZ 52-18	Ne	206S03008800		
KPZ 206S	500 kg	50g	KPZ 52-18	Ne	206S05008800		



Modell	Váživost	Rozměry balení
KPZ 2-06-S	300 x 400 x 120 mm	890 x 390 x 250 mm, 11 kg
KPZ 2-06-S	420 x 520 x 120 mm	830 x 450 x 290 mm, 20 kg
KPZ 2-06-S	460 x 600 x 150 mm	1200 x 800 x 400 mm, 36 kg
KPZ 2-06-S	600 x 600 x 150 mm	1200 x 800 x 400 mm, 47 kg
KPZ 2-06-S	600 x 800 x 150 mm	1200 x 800 x 400 mm, 51 kg
KPZ 2-06-S	800 x 800 x 150 mm	1200 x 800 x 400 mm, 59 kg

... oslovte nás, rádi Vám poradíme i při speciálním požadavku !

## KPZ 2(E)-06N + KPZ 2(E)-06/5 / nerezová Můstková váha

### Nerez Materiál DIN 1.4301 IP 67/68 + IP 69K

Ověřitelná | robustní konstrukce | výhodná cena



Robustní a stabilní plošinová váha v NEREZU série KPZ 2N(E)-06-\*. Německá konstrukce a vlastní EU výroba zaručují vysoce kvalitní váhu. Provedení podlahové váhy pro průmyslové vážení.

K použití pro cejchuschopné a necejchuschopné použití. Vysoká přesnost. Bezúdržbová ocelová nerezová konstrukce s dlouhou životností Material DIN 1.4301.

**Konstrukce vážící plošiny KPZ 2E-06N:** Velmi kvalitní, robustní průmyslová můstková váha s nerezovou plošinou, konstrukce zhotovená ze svařované nerezové oceli, s nastavitelnými nožičkami, se stativem a nastavitelným držákem indikátoru, s indikátorem z přední strany nebo s držákem k připevnění na stůl nebo na zeď. Taktéž ve stolní verzi. **Konstrukce:** Nerezový uzavřený profil s hladkým povrchem zhotoveným ohýbáním bez nerovností a svárů ( za příplatek slízkový plech ). Výškově nastavitelné nožičky ( pohybující ) a libela která usnadňuje urovnání váhy do roviny. **Připojení:** Vysoko kvalitní spojovací kabel dlouhý 5m, chráněný a vyvedený na zadní straně ven. **Napájení:** síťové 230 V **Tenzometry:** Robustní, cejchuschopné, pozinkované tenzometry, IP 67, OIML C3, s vysokou pojistkou proti přetížení. **Postavení:** Kuličková nožička, výškově nastavitelná, k postavení na zem, libela k vyrovnání vážící plošiny. **Schválení:** EU-cejchuschopné třída přesnosti III. **Standardní indikátor:** KPZ 52E-9-1, IP67 a KPZ 51E-45, IP69K (podrobnosti a příslušenství k indikátoru, viz. prospekt k indikátorům ). **Příslušenství:** EU-ověřitelná, třída III Odnímatelná plošina, a Výklopná plošina, Stojan pro indikátor Speciální velikosti Základní rám k zabudování. **Další možnost vzhledu na stránce 53.**

**... oslovte nás, rádi Vám poradíme i při speciálním požadavku !**

Cenově výhodná, ověřitelná, nerezová můstková váha  
Německá konstrukce a vlastní EU výroba zaručují vysoce kvalitní váhu.  
Robustní můstková váha pro obchod i průmysl!  
Potřebujete jinou váhu, zvláštní produkty jsou naše specialita !



## KPZ 2113 / Balíková váha necejchuschopné

### Velmi kvalitní, robustní průmyslová můstková váha

Váživost: až 60 kg



Príslušenství za příplatek: nerezová plošina

**Konstrukce vážící plošiny KPZ 2113 :** Velmi kvalitní, robustní průmyslová můstková váha. Hliníková práškově lakovaná konstrukce s lakovanou ocelovou plošinkou ( za příplatek nerezovou ), osazena kvalitním hliníkovým snímačem typu single point ( s krytím IP67 ). Lakovaná plošinka 31 x 35 cm, níže uvedený indikátor je k váze připojen 1,2 m dlouhým kabelem, stolní verze nebo s držákem k připevnění na stůl nebo zeď ( příslušenství ).

**Snímač:** ověřitelný DMS hliníkový snímač typ KPZ 504, IP 67. **Povolení:** CE, technologické verzi.

**Konstrukce:** Robustní, bezúdržbová, svařovaná ocelová konstrukce, vážící plošina – sližkový plech, stavební výška 100 mm, odolná, práškově lakovaná do černé barvy.

**Připojení:** Vysoce kvalitní připojovací kabel s délkou 5 m, chráněn proti poškození, vyveden pod plošinou.

**Tenzometry:** Robustní, cejchuschopné, pozinkované tenzometry, IP 68, OIML C3, s vysokou pojistkou proti přetížení.

**Postavení:** Kuličková nožička, výškově nastavitelná, k postavení na zem, libela k vyrovnaní vážící plošiny.

**Schválení:** EU-cejchuschopné třída přesnosti III

**Napájení :** 230 Volt síťová napájení přes externí nabíječku nebo provoz na akumulátor ( příslušenství za příplatek – akumulátor ).

**Standardní indikátor necejchuschopný:**

KPZ 52-18 (podrobnosti a příslušenství k indikátoru, viz. prospekt k indikátorům )

**Standardní indikátor cejchuschopný:**

KPZ 52E-8 (podrobnosti a příslušenství k indikátoru, viz. prospekt k indikátorům )

**Napájení :** Síťový provoz 230 V.

**Příslušenství:**

Vícerozsah

EU-cejchování

Podložky pod nožičky

Držák na zeď k indikátoru

Stojan k indikátoru

**oslovte nás prosím při speciálních požadavcích !**

Typ	Váživost	Dílek	Rozměry v mm	Možnost úř. ověření	indikátor	Obj. č.
2-11-3/36	36 kg	5g	360 x 310 mm	Ne	51161	211300360500
2-11-3/40	40 kg	10g	360 x 310 mm	Ne	51161	211300401000
2-11-3/60	60 kg	10g	360 x 310 mm	Ne	51161	211300601000
2-11-3/60	<b>60 kg</b>	<b>20g</b>	360 x 310 mm	Ne	5116	211300602000
2-11-3/60	75 kg	20g	360 x 310 mm	Ne	5116	211300602000
2-11-3/60	60 kg	20g	550 x 550 mm	Ne	5116	211300605000
2-11-3/75	75 kg	20g	360 x 310 mm	Ne	5116	211300750000
2-11-3H	15kg	0,5g	360 x 310 mm	Ne	5218	2113H001500
2-11-3H	30kg	1,0g	360 x 310 mm	Ne	5218	2113H003000
2-11-3H	60kg	2,0g	360 x 310 mm	Ne	5218	2113H006000
Stojan k indikátorům u vah KPZ 2113						211300200000
Plošinka z robustní nerezové oceli, rozměr 360 x 310mm						211300090000

## 24 měsíců záruka

• [www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz) •



## KPZ 2113 / Plošinová váha necejchuschopné

Velmi kvalitní, robustní průmyslová Plošinová váha

**Váživost: až 300 kg**



**Velká XL plošina váhy**

**Cenově velmi výhodná**

**Nerezová plošina**

**Referenční počítání kusů včetně**

**akumulátoru**

### Vlastnosti:

- 6 funkčních kláves pro jednoduchou obsluhu
- Základní funkce: nastavení nuly, tárování, přepínání mezi hodnotami Brutto/Netto, referenční počítání kusů, součet, funkce vážení zvířat-vyhodnotí hodnotu také při pohybu zátěže, , indikace dosažené předvolené hodnoty, automatické vypínání, vážení s porovnáním mezi Lo/Ok/Hi
- Indikátor v robustním ABS pouzdrů, včetně úchytu.
- Držák a kolečka pro snadnější transport.
- Zásuvkový kabel indikátoru k bezpečnému transportu.
- Nerezová plošina
- Vícerozsah
- Pro necejchuschopné vážení

### Napájení:

- Provoz na akumulátor, provozní doba až 30 hodin při stálém provozu, zobrazení stavu baterie
- 230VAC Sít/nabíječka

### Technická data:

- XL plošina 905 x 505mm, výška ca. 70mm
- Rozměr indikátoru včetně držáku ca. 222x134x53mm
- LCD displej, podsvícený (6-místný, 25mm vysoký)
- Provozní teplota : 0° bis 40°C
- Spirálový kabel délka ca. 0,7-1,0m

**Váživost : 0 až 300kg, Vícerozsah: Dílek : 0 kg do 150 kg = 50 g/ od 150 kg do 300 kg = 100 g**

Provedení	Kapacita	Dělení	Rozměry v mm	Cena Kč s indikátorem Bez DPH	Obj.č.
KPZ 2-11-4	150 / 300 kg	50 / 100 g	905 x 505 mm		211403000000

Model	Kapacita	Rozměr balení
KPZ 2-11-4	150/300kg	118 x 57 x 11,5cm 19kg

**24 měsíců záruka**

• [www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz) •

<b>Příslušenství / Za příplatek / Indikátory: (Příslušenství / za příplatek)</b>	<b>Objednávkové číslo</b>
BEZ indikátoru KPZ 52E-8	1251E80HNE00
BEZ indikátoru KPZ 52-18	1251180HNE00
Indikátor KPZ 52E-8 místo indikátoru <b>KPZ 52-18</b>	1251E8000000
Indikátor KPZ 52E-8/1, se zadáním táry a počítání kusů místo indikátoru <b>KPZ 52E-8</b>	120030000000
Indikátor KPZ 52E-8/1, se zadáním táry a počítání kusů místo indikátoru <b>KPZ 52-18</b>	12J030000000
Indikátor KPZ 56E-4, počítání kusů, součet, ruční zadání táry místo <b>KPZ 52E-8</b>	1256E4000000
Indikátor KPZ 56E-4, počítání kusů, součet, ruční zadání táry místo <b>KPZ 5218</b>	12J56E400000
Indikátor KPZ 52E-9-1, v nerezovém pouzdře IP 67, místo inidikátoru <b>KPZ 52E-8</b>	1251E9100000
Indikátor KPZ 52E-9-1, v nerezovém pouzdře IP 67, místo inidikátoru <b>52-18</b>	12J51E910000
Indikátor KPZ 52E-9-2, v nerezovém pouzdře IP67 zadání táry, Netto/Brutto, High/OK/LOW, 10 pamětí, místo indikátoru <b>KPZ 52E-8</b>	1251E9200000
Indikátor KPZ 51E-9-2, v nerezovém pouzdře IP67, zadání táry, Netto/Brutto, High/OK/LOW, 10 pamětí, místo indikátoru <b>KPZ 51-18</b>	1251E9200000
<b>Tiskárna: (Příslušenství / za příplatek) + příplatek za sériové rozhraní RS232</b>	
Jehličková tiskárna FAVORIT PLUS, k KPZ 51E-*, KPZ 56(E)-1 se součtem	120024000000
Etiketová tiskárna /tiskárna čárových kódů Typ DR 2 k indikátorům KPZ 56E-1, KPZ 51E-9-2	120034000000
termotiskárna DR 7 stolní kotoučková tiskárna	120039000000
termotiskárna DR 7RTC, včetně informace o datumu a času, stolní kotoučková tiskárna	120039100000
Přizpůsobení vzhledu vážního lístku z tisku – programovací práce	204333100000
<b>Sériové rozhraní / Setpointy: (Příslušenství / za příplatek)</b>	
Sériové rozhraní RS232 C k KPZ 51E-8	123070000000
Sériové rozhraní RS232 C k KPZ 51-18	12J307000000
Sériové rozhraní RS232 C k KPZ 51E-9-1	123071000000
Sériové rozhraní RS232 C zur KPZ 51E-9-2	123072000000
Sériové rozhraní RS 232 C zur KPZ 56E-1 inkl. PT a součet	123080000000
Sériové rozhraní RS 232 C zur KPZ 56E-1 inkl. RTC, bez PT, bez součtu	204300070000
3 Set pointy k KPZ 51(E)-8 (pod – v limitu – nad)	120029001000
3 Set pointy KPZ 51E-9-2 (unterhalb – innerhalb – oberhalb)	120029002000
Programm „KPZ Smartscale“ STANDARD (KPZvážící elektronika inkl. RS232 nutné)	5S0001000000
Programm „KPZ Smartscale“ PROFESSIONAL (KPZ vážící elektronika inkl. RS232 nutné)	5S0005000000
Programm „KPZ Smartscale“ PREMIUM (KPZ vážící elektronika inkl. RS232 nutné)	5S0010000000
WLAN- /Ethernet Datový přenos ( Připojení na interní zákaznickou WLAN – síť)	120005000000
Modul Ethernet k KPZ 51E-*, příslušenství za příplatek	51E000004223
Bluetooth / vysílač pro KPZ 1, 2, 206	120510000000
Bluetooth / přijímač	120511000000
USB připojení včetně interní 8 MB paměti,	123060000000
Akumulátorové provedení k KPZ 51(E)-8, 56E-1, 51E-9-1, 51E-9-2	120040000000
Akumulátorové provedení k KPZ 51-18	12J004000000
<b>Konstrukční příslušenství / Příplatek</b>	
Stojan pro indikátor k KPZ 51(E)-8, KPZ 56E-1	1S0200000000
Stojan pro indikátor k KPZ 51E-9-1, KPZ 51E-9-2, <b>práškovaně lakované</b>	1S0210000000
Držák na zeď k indikátoru k KPZ 51(E)-8, KPZ 56E-1	1S0020000000
Držák inidkátoru k KPZ 51-18	1SJ002000000
<b>Ostatní příslušenství : úřední ověření (Příplatek)</b>	
Pro kapacitu do 200 kg, / Jeden rozsah	300PL0000500
Pro kapacitu do 500 kg, / Jeden rozsah	300PL0000500
Pro kapacitu od 500 kg do 3.000 kg, / Jeden rozsah	300PL0003000
Pro kapacitu od 3.050 kg do 10.000 kg, / Jeden rozsah	300PL0010000
Pro kapacitu do 200 kg, / Dvojitý rozsah	300PLM000200
Pro kapacitu do 500 kg, / Dvojitý rozsah	300PLM000500
Pro kapacitu od 500 kg do 3.000 kg, / Dvojitý rozsah	300PLM003000
Pro kapacitu od 3.050 kg do 10.000 kg, / Dvojitý rozsah	300PLM010000

... oslovte nás, rádi Vám poradíme i při speciálním požadavku !

Německá konstrukce a vlastní EU výroba zaručují vysoce kvalitní váhu.

**Robustní můstková váha pro obchod i průmysl!**

Potřebujete jinou váhu, zvláštní produkty jsou naše specialita !

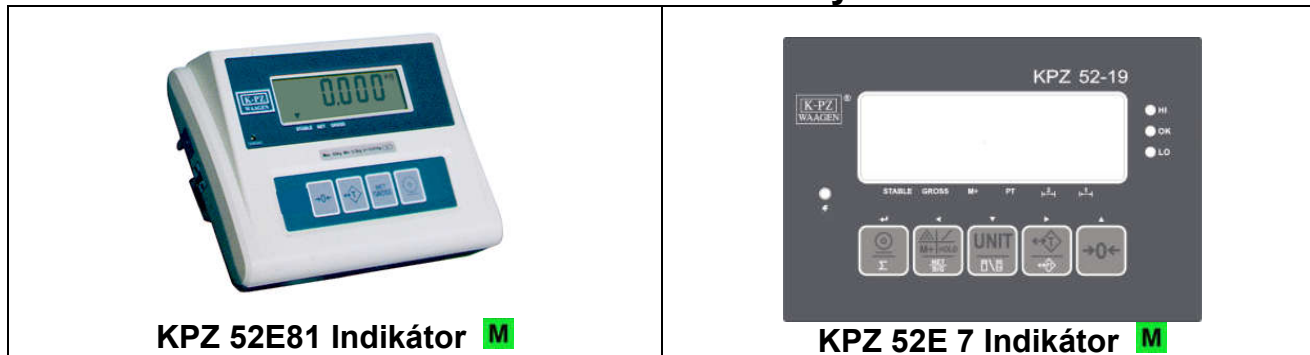


# KPZ Indikátory

## Pro Podlahové váhy

 <p>PZ 52E-8 </p>	 <p>KPZ 52E-8-1 </p>	 <p>KPZ 56E-3 </p>
 <p>KPZ 52E-9-1 </p>	 <p>KPZ 51E-9-2 </p>	 <p>KPZ 52-18</p>
	<p>KPZ 54E-* </p>	
<p><b>Přídavný displej KPZ GD 1</b></p> 	 <p><b>KPZ 51E-45K</b> <b>IP 69 K</b></p>	




## KPZ Indikátory



**Tára 100 %, Automatická korekce nuly, Brutto/Netto, Podsvícený displej, EU-schválení třída M do 10.000 e**

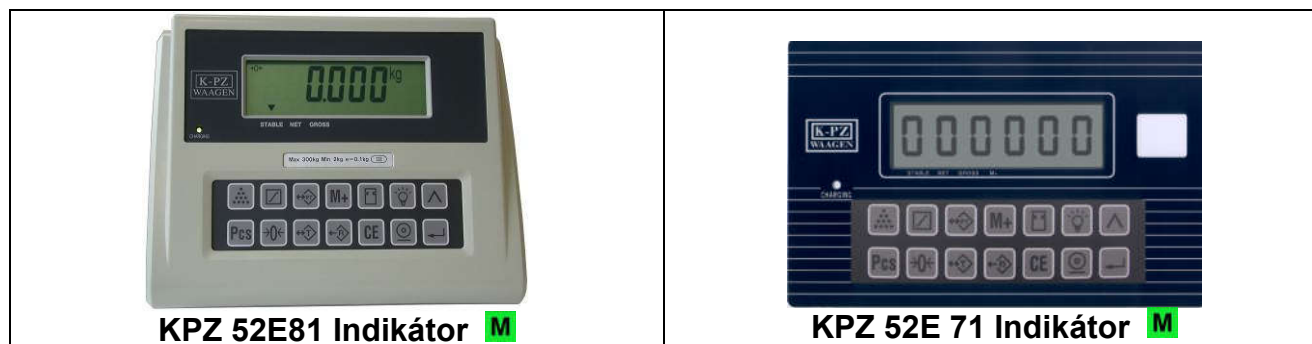
Velká klávesnice pro jednoduchou obsluhu, 6-ti místný LCD displej, výška číslic 25 mm, aut. podsvícení, funkce automatického testu všech funkcí, tára po celém váhícím rozsahu, indikace záporných hodnot na displeji, automatické nastavení nuly, napájení 220V/50Hz, držák indikátoru na zeď, nebo stojan. Provozní teplota -10°C až 40°C., Funkce: tára po celém váhícím 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. LED Indikace pro: nastavení nuly, táru, stabilitu, nabíjení, načtené hodnoty, nízký stav baterií, Příslušenství (za příplatek): sériový interface RS 232, setpointy HIGH/LOW/OK – relé, tiskárny, držák na zeď, stojan.

Váživosti a dělení naleznete vždy u konkrétní váhící sestavy

Klávesa	Popis
<b>ON/OFF</b>	Vypínač je umístěn z boku indikátoru, slouží pro zapnutí a vypnutí váhy.
	Pokud se po zapnutí indikátoru neobjeví nula, použijte tuto klávesu k nastavení nulového bodu. Displej bude indikovat, že nulový bod je nastaven. Indikátor dokáže nastavit nulu v rozmezí 2% maximální zátěže váživosti.
	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. Jakmile se hodnota na displeji vynuluje, po odebrání zátěže z plošiny displej zobrazí hodnotu zátěže se záporným znaménkem. Táru je možno zadat až do výše maximální zátěže váživosti. Táru může být zadávána postupně. Vymazání táry: Jestliže je zátěž již z plošiny odstraněna, stisknutím tlačítka TARE se displej vynuluje a rozsvítí se indikace nuly na displeji.
<b>GROSS / NET</b>	Klávesa se používá pro přepínání hodnot Brutto celková hmotnost včetně obalu Netto hmotnost zátěže bez obalu. Klávesa je funkční pouze tehdy, je-li zadána hodnota táry.
	V případě, že je nainstalován interface pro tisk, používá se tato klávesa k vytištění nebo přenosu dat. Jestliže je klávesa stisknuta dvakrát, vytiskne se celková navážená hmotnost (viz. vzor tisku).

Změna technických údajů je vyhrazena.

## KPZ Indikátory













**Ruční zadávání táry. Počítání kusů. Automatická korekce nuly, Set-pointy. Podsvícený LCD displej. Načítání hodnot s posloupným číslováním. Vícerozsahové dělení**

Robustní ocelové pouzdro, 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:** počítání kusů, 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. **Symboly 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
<b>ON/OFF</b>	Tlačítko mimo indikátor se používá k zapnutí a vypnutí. Po zapnutí a testu displeje se na indikátoru se na displeji zobrazí nula.
	Pomocí této klávesy se nastavuje funkce setpointů a signalizace.
<b>M+</b>	Pomocí této klávesy jsou načítány do paměti počty kusů nebo hmotnosti.
	Klávesa pro přepínání.
	Klávesa pro podsvícení displeje ( 3 úrovně ).
	Kurzor pro zvyšování či snižování hodnoty.
	Klávesa pro počet kusů.
<b>PCS</b>	Klávesa pro vyvolání referenčního množství při počítání kusů ( 10, 20, 50, 100 ).
	Klávesa pro automatické nastavení nuly.
	Klávesa pro zadání automatické táry.
	Klávesa pro vyvolání hodnot z paměti ( např. počet, předvolená tára, hodnota ).
<b>CE</b>	Klávesa pro vymazání zadaných hodnot.
	Klávesa pro odeslání dat na PC nebo do externí tiskárny.
	Klávesa pro potvrzení zadané hodnoty.

## KPZ Indikátory




### KPZ 52-18 / KPZ 52-19 Indikátor ( standartní ),

6-místný 30 mm vysoký LCD displej, zobrazující symboly stavu, podsvícený, 5 ovládacích kláves

**Základní funkce:** nastavení nuly, 100 % tára ( několikánásobná tára možná ), ruční tára, zobrazení do mínusu, součet zváženích, referenční počítání kusů, mezní hodnota.



**Indikátor pro :** nastavení nuly, tára, stabilita, stav nabití, součet, LOW-Bat-zobrazení, mezní hodnota přes barevnou LED. **Napájení:** znovunabíjecí akumulátor, provozní doba ca. 60 hodin, 230VAC nabíječka, zobrazení stavu akumulátoru. **Schválení:** pro necejchuschopné použití, CE konformní

**Symboly:**  $\rightarrow 0 \leftarrow$  : Váha se nachází v nulovém bodě. Net : Hmotnost je zobrazena bez obalu ( při použití funkce táry ).

 : Nízký stav akumulátoru. **STABLE:** Váha se nachází ve stabilním bodě ( žádná změna hmotnosti břemene). **GROSS :** Hmotnost je zobrazena s obalem. **M+:** Obsah je v paměti pro tiskárnu. **PT:** Je zadána ruční tára.  $\leftarrow 1 \rightarrow$  : Vážící rozsah ( u vícerozsahových indikátorů ) kg : Zobrazení hmotnosti v kilogramech. **Pcs :** Počet.

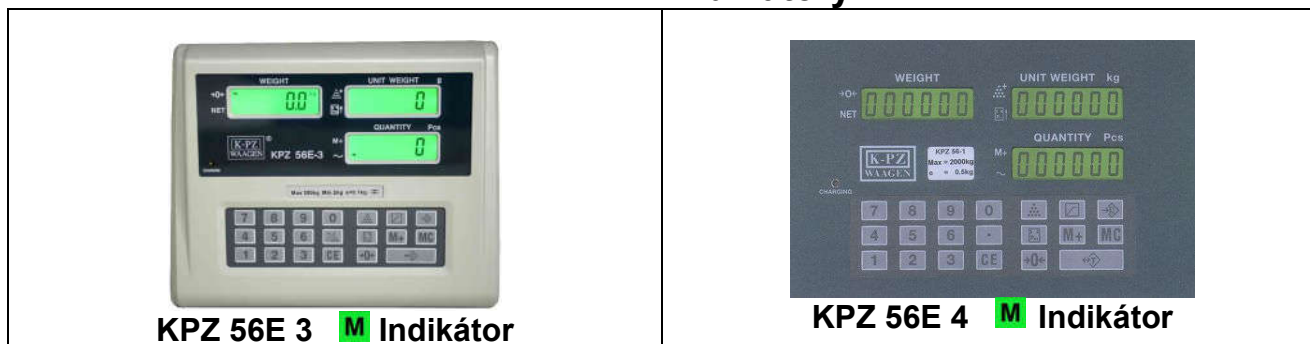
**Příslušenství požadované hodnoty:** **HIGH :** nad požadovanou hodnotou HIGH ( 2. hodnota )

**OK :** mezi hodnotami HIGH a LOW ( 2. a 1. hodnota )

Klávesa	Funkce	Přidrže po dobu 1 sekundy
	Výtisk / Výstup dat (příslušenství)	Nastavení přenosu dat
$\Sigma$	Součet	
	Výběr režimu / Funkce	/
$\frac{NET}{B/G}$	Přepínání mezi hmotností brutto/netto	
<b>UNIT</b>	Přepínání jednotek	/
	Přepínání hmotnost / hmotnost kusu (režim počítání kusů)	
	Tára	1. Zadní podsvícení displeje 2. Nastavení nuly při zapnutí 3. Hodnota gravitace
	Ruční tára	
$\rightarrow 0 \leftarrow$	Nastavení nuly	Napětí baterie

<b>ON/OFF</b>	<b>Zapínač na ocelové skřínce</b> Zapínání/Vypínání
---------------	--

## KPZ Indikátory



**Úředně ověřitelný M** Dělení je možné přizpůsobit Vaší poptávce. Ideální hmotnost nejmenšího kusu je 1/5 dílku váhy

Vysoce kvalitní indikátor s programem na počítání kusů vhodný pro technologické vážení., Díky vysokému rozlišení displeje a až 20 krát většímu vnitřnímu dělení může být počítáno velké množství drobných součástek a kusů., Vlastnosti indikátoru zaručují vysoký komfort a vysokou stabilitu. Zobrazení na třech LCD displejích umožňuje obsluhu pracovat se všemi potřebnými daty najednou. Díky robustní konstrukci, klávesnici odolné proti stříkající vodě a prachu, výměnné baterii a snadné obsluze je tento indikátor nejlepším volbou.

### Popis klávesnice

<b>0 až 9</b>	Klávesy se používají k zadávání hodnot jednotkové hmotnosti, množství nebo táry.
<b>CE</b>	Pomocí této klávesy lze vymazat veškeré hodnoty zadané numerickou klávesnicí.
<b>→0←</b>	Klávesa je používána k nastavení nuly. Dvojitým stiskem klávesy lze zadat úroveň podsvícení displeje.
	Klávesa na automatické zadání táry.
	Klávesa se používá k potvrzení zadaného množství.
	Klávesa se používá k potvrzení jednotkové hmotnosti.
	Touto klávesou bude potvrzena zadaná hodnota jako maximální hodnota, počet kusu nebo hmotnost. Pokud by měla být hodnota příliš vysoká, objeví se, vydá se varovný signál.
	Klávesa se používá k uložení jednotkové hmotnosti kusu.
<b>M</b>	Klávesa přičítání hodnot do paměti.
<b>MC</b>	Stisknutím této klávesy se nejprve zobrazí a poté smažou nasčítané hodnoty v paměti.
<b>HR/ .</b>	HR/klávesnice vysokého rozlišení/desetinná tečka Aktivace vysokorozlišitelného indikátoru u 3000d vah. Stiskněte tuto klávesnici po dobu 3 sekund a vážící hodnota se přepne na 5 sekund na rozlišení 15000d

**Popis indikátoru:** rozlišení na displeji 1/30.000, vnitřní dělení 1/600.000, automatický postup při kalibraci. Automatické a manuální nastavení nuly, tára po celém vážícím rozsahu, program na počítání kusů. Jednotkovou hmotnost a hodnotu táry lze zadat automaticky při zvážení nebo pomocí numer. klávesnice. Indikátor má paměť na posledních 10 jednotkových hmotností. / Zobrazení hmotnosti, jednotkové hmotnosti a počtu kusů zajišťují tři podsvícené LCD displeje. Součty množství či hmotností mohou být načítány do paměti. Indikace symbolů na displeji: kontrola nabíjení, LO-BAT (nízký stav akumulátoru), nuly, táry, stability, paměti, nejmenšího možného vzorku, nejmenší jednotkové hmotnosti.

**Volitelné příslušenství:** Sériový interface RS 232. Pomocí tohoto výstupu mohou být data, jako např. datum, čas, 2x15 místný kód pro název zboží, identifikační číslo obsluhy atp. přenášena nebo tištěna. K tomuto výstupu může být připojena jehličková tiskárna, nebo tiskárna etiket s čárovým kódem. Změna technických údajů je vyhrazena.

## KPZ Indikátory

### Nerezové pouzdro s krytím IP 67



**KPZ 52E 91** Indikátor



**KPZ 52E 91P** Indikátor  
**KPZ 52E 91** Indikátor

Tárování v plném rozsahu 100 %. Automatická korekce nuly. Brutto- / Netto – přepínání. Kontrola stavu snímačů. Zjednodušené počítání kusů. Podsvícený LCD displej. Možnost ověřitelného provedení. EU-schválení třída III do 10.000 e

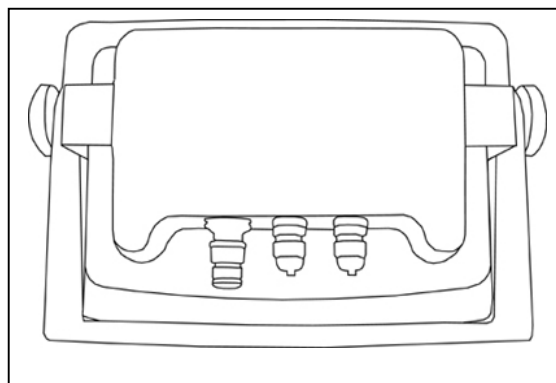
**Popis: KPZ 52E-9-1** . Robustní, odolný indikátor, s krytím **IP 67**. Nerezové provedení. Fóliová klávesnice, která se snadno ovládá. Veliké klávesy. 6-tímístný 25 mm vysoký podsvícený LCD displej. Napájení adaptérem ze sítě 230 V nebo z vestavitelného akumulátoru (za příplatek). Pracovní teplota od -10 do +40 °C.

**Funkce:** Automatická a ruční korekce nuly, Brutto-/Netto- přepínání, lze tárovat do 100 % rozsahu, a to i několikanásobně. Přepínání jednotek. Počítání kusů prostřednictvím referenčních vzorků volitelných mezi: 10, 20, 50, 100 a 200 kusy. Výstup dat a zadávání dat prostřednictvím obousměrného sériového rozhraní (za příplatek). Volba funkcí pomocí připojeného PC, různé výstupní formáty. Automatické vypínání po 0-9 ti minutách, automatická kontrola vážícího článku. Vážení s porovnáváním mezi LOW – OK – HIGH, (t.j. dva volitelné body, jejichž dosažení je signalizováno). Měření nejvyšší hodnoty. **Symboly-Zobrazování pro:** sledování nuly, Brutto, Netto, stabilitu váhy, nabití baterie, stav váhy, nízká hodnota vlastní váhy nebo mezní váhy, nízké hodnoty při počítání kusů.

**LED Indikace:** Stav dobíjení akumulátoru.. **Príslušenství:** Obousměrné rozhraní RS 232. Akumulátor. Tiskárna účtenek

Funkce kláves:

Klávesa	Popis funkce
<b>ON</b> →0←	<b>Zapínání.</b> <b>Nastavení nuly.</b> Nulování v rozsahu ±2% váživosti.
<b>OFF</b>	<b>Vypínání váhy.</b>
	<b>Tárování.</b> Rozsah táry je 100 % kapacity váhy. Lze tárovat také násobně, bez potřeby projít nulovým bodem, i snižování táry při odbírání. Tárování zdánlivě snižuje hodnotu váživosti. Lze použít také zápornou táru pro záporné hodnoty. <b>Mazání táry:</b> uvolněním plošinky a stiskem klávesy tárování.
<b>NET</b> <b>GROSS</b>	<b>Brutto/Netto-Přepínání:</b> Tato klávesa přepíná zobrazení hrubé a čisté váhy při použití táry.
<b>UNITS</b>	<b>Přepínání použitých jednotek:</b> Přepíná mezi jednotkami hmotnosti a kusy – v režimu počítání.





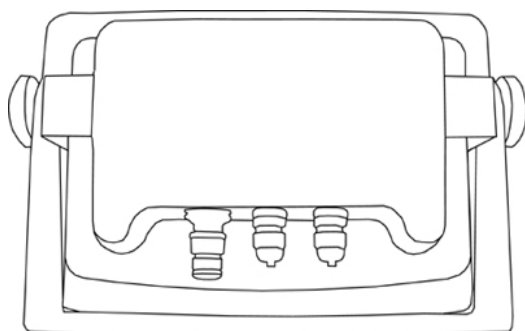
## Nerezové provedení s krytím IP 67



Nerezové vodotěsné pouzdro IP67  
Tárování v plném rozsahu 100 %  
Automatická korekce nuly  
Brutto- / Netto – přepínání  
Kontrola stavu snímačů  
Podsvícený LCD displej  
Možnost ověřitelného provedení

EU-schválení třída **M** do 10.000 e

Klávesnice:



Popis zapojení viz. KPZ 52E-9-2

## indikátor: KPZ 52E-9-2 **M**

- Robustní, odolný indikátor, s krytím IP 67.
- Prachu a vodě odolná klávesnice.
- 2 podsvícené LCD displeje (první analogový s 50ti dílkovou stupnicí, druhý digitální 6-timístný).
- Napájení adaptérem ze sítě 230 V nebo z vestavěného akumulátoru (za příplatek).
- Pracovní teplota od -10 do +40 °C.

### Funkce:

- Automatická a ruční korekce nuly, přepínání Brutto/Netto.
- Lze tárovat do 100 % rozsahu, a to i několikanásobně.
- Přepínání jednotek, kilogram (kg), gram (g), libra (lb), a unce (Hz)
- Výstup dat a zadávání dat prostřednictvím obousměrného sériového rozhraní (za příplatek)
- Volba funkcí pomocí připojeného PC, různé výstupní formáty.
- Automatické vypínání po 0-9 ti minutách.
- Automatická kontrola vážícího článku.
- Vážení s porovnáváním mezi LOW – OK– HIGH, (t.j. dva volitelné body, jejichž dosažení je signalizováno).
- Měření nejvyšší hodnoty.
- Reléové výstupy.

**Symboly - zobrazování pro:** sledování nuly, Brutto, Netto, stabilitu váhy, nabíjí baterie, stav váhy, nízká hodnota vlastní váhy nebo mezní váhy, nízké hodnoty při počítání kusů.

**Specifikace:** Analog vstup a A/D převodník, vstupní citlivost 0.18m V/d i více.  
Rozpětí vstupu: -2mV~+16mV.  
Nastavení nuly: -1mV~+5mV.  
Buzení snímačů: 5VDC Non-linearity: 0.01% plné zátěže.  
Rozišení A/D Převodníku 1,000,000 (Max.)

**LED Indikace:** Stav dobíjení akumulátoru.

### Příslušenství:

- Akumulátor, tiskárna účtenek.

## Duální počítač indikátor KPZ 58 -2



### Technická specifikace:

Digitální simultánní systém počítačích vah se skládá z jedné vysoce citlivé váhy - referenční a druhé, vestavěné do paletového vozíku. Díky této kombinaci získá zákazník dvě váhy s vysokou přesností a citlivostí, zároveň však s vysokou kapacitou vážení.

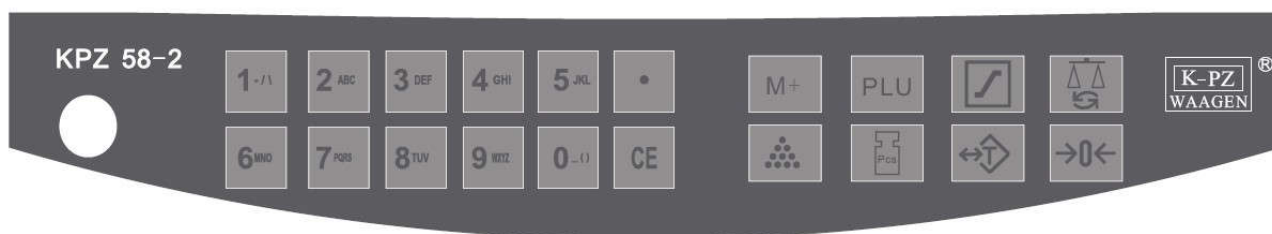
Počítač referenční váha je vybavena plošinkou o rozměrech 210x290mm. Při pohledu z přední části je indikátor vybaven třemi displeji z tekutých krystalů. Pomocí numerické klávesnice lze ovládat následující funkce: sčítání hodnot, automatické nastavení nuly, sčítání počtu kusů, tára a jednotková hmotnost zadaná automaticky nebo přes klávesnici. Minimální hmotnost vzorku připočítání kusů je 1/5 hodnoty dílku.

Napájet lze systém z el.sítě nebo z vestavěné nabíjecí baterie.

Nabíječ baterií 220V, 50Hz je součástí dodávky. Vnitřní dělení: 30.000dílků.

**Funkce:** 3 LCD displeje, 6 míst, výška 14 mm, tára po celém vázicím rozsahu zadávána automaticky nebo manuálně, indikace záporných hodnot na displeji, automatická kalibrace, manuální a automatická funkce sčítání, kontrolní funkce pro počítání kusů, funkce kontrolního vážení, režim zpřesňování, automatický test všech funkcí, automatické nastavení nuly, zobrazení hodnot Brutto/Netto, přepínání mezi váhou 1 a váhou 2.

**Volitelné příslušenství:** RS 232C, sériový výstup, tiskárna



**Technická specifikace:** Simultánní digitální systém počítačích vah KPZ 2-08

Model	Váživost	Rozlišení	Dostupné pro typy vah:
208/15 kg	15.000 g	0,2 g	KPZ 71-*, 72, 73, 74, 600 kg až 2.500 kg
208/6 kg	6.000 g	0,1 g	KPZ 71-3, 72, 73, 74, 600 kg až 2.500 kg



## KPZ 54-\* indikátor, **M**

v robustním ABS pouzdře, 8- Zoll barevný - Touchscreen LCD Displej s podsvícením, 4 ovládací klávesy u separátní klávesa ON/OFF, grafické interaktivní sériové rohraní, rychlé a jednoduché v použití, připojení k tiskárně ( lístky nebo etikety ) via USB nebo sériové rozhraní RS 232 možné.

Možní různé formáty výtisku z paměti, jiné možnosti výtisku dle přání, paměť 256/512 MB. Základní funkce: Nulování, tárování, semiautomatická tára, Brutto-/Netto přepínání, počítání kusů, sčítání, vážení, rozšířené vysoké rozlišení ( 10x). Denní zprávy a výrobní zprávy dle přání zákazníka, Export dat do PC Software.

**Připojení:** Sériové rozhraní RS232 nebo RS485, 2x USB

**Napájení:** Síťový zdroj 230 VAC

**Povolení:** EU ověřitelný třída III, CE, konformní

### Další příslušenství ( za příplatek ):

Připojení na další váhu, příslušenství za příplatek  
WLAN

Napájení: interní akumulátor



# KPZ 51E-45K

## IP 69 K

Indikátor z nerezů AISI 304 (velikost : 206x286x108 mm)s 6 PG9, **ochranná třída IP69K**, včetně držáku z nerezů (velikost včetně držáku 206x290x187 mm).. Příslušenství montáže: stolní verze, stativ / pouzdro.

Šest kláves, membránová klávesnice s tónem. Vestavěné hodiny se záložní baterií.

Zobrazení na jiném přístroji vie sériové rozhraní možné. Dvě sériové rozhraní ( RS 232 a RS 485 ) k připojení k : PC/PLC až 32 přístrojů (max 99 s linkovým zesilovačem ) s ASCII protokoll nebo ModBus RTU. Vzdálený displej

Tiskárna. Příslušenství za příplatek: integrovaný výstup:Profibus DP, DeviceNet, CANopen, Profinet IO, Ethernet/ IP, Ethernet TCP/IP, Modbus/TCP.

### Základní funkce :

5 spínacích bodů ( 4 k dispozici, při požívání analogového výstupu), konfigurovány jako normálně otevřený nebo normálně uzavřený. Obsluha zvolí aktivaci výstupu spínacích bodů pro Netto, Brutto hmotnost nebo pro pozitivní hmotnost nebo pro pozitivní a negativní hmotnost. Počítání kusů, Součet, Nastavení hodnoty hystereze pro každý spínací bod, 12 Výběrových skupin pro 5 spínacích bodů, U špičkové hodnoty zobrazení Peak

Funkce Brutto/ Netto pomocí klávesnice nebo externí kontakt, Manuální nastavení nuly, Automatické nastavení na nulu Automatická nula – tracking, Výtisk hmotnosti pomoci klávesnice nebo externí kontakt s datem a časem,

**Funkce** : Zadávání funguje jako: Netto/Brutto hmotnost, nastavení nuly, nejvyšší hodnota, výtisk nebo dálkové odečtení via zvolený, protokol. Výstupy fungují jako spínací body nebo lze přepínat pomocí protokolu. Indikátor podle OIML R61 (Automatic Gravimetric Filling Instruments) nach WELMEC Guide 8.8:2011 (MID). -EN45501-2014/31/UE-OIML R76:2006 Maximální počet cejchovaných kroků n = 10000, Minimální vstupní napětí per VSI 0.2  $\mu$ V, Rozsah vážení: Single rozsah, více rozsah (max 3) nebo Multi Interval (max 3), Kalibrace pomoci klávesnice chráněna těsněním na řepínačem nebo pomoci servisního hesla, Poloautomatická nula nebo tára, Vysoké rozlišení ( 1/10 e), Následující hodnoty lze vytisknout z vnějšího signálu: Netto /Brutto hmotnost; Tara; Pre-Tara; datum; čas ; ID Code (pokud je k dispozici alibi paměť),

### Technické parametry :

POWER SUPPLY and CONSUMPTION (VDC)	12 - 24VDC +/-10% ; 6W
NO. OF LOAD CELLS IN PARALLEL and SUPPLY	max 8 ( 350 ohm ) ; 5VDC/120mA
LINEARITY / ANALOG OUTPUT LINEARITY	< 0.01% F.S. ; /< 0.01% F.S.
THERMAL DRIFT / ANALOG OUTPUT THERMAL DRIFT	< 0.0005 % F.S. /°C ; < 0.003 % F.S./°C
A/D CONVERTER	24 bit (16.000.000 points) 4.8kHz
MAX DIVISIONS (with measurement range: +/-10mV = sens. 2mV/V)	+/- 999999
MEASUREMENT RANGE	+/- 39 mV
MAX SENSITIVITY OF USABLE LOAD CELLS	+/- 7 mV/V
MAX CONVERSIONS PER SECOND	300 conversions/second
DISPLAY RANGE	-999999;+999999
DECIMALS/DISPLAY INCREMENTS	0-4x1x2x5x10x20x50x100
DIGITAL FILTER / READINGS PER SECOND	0.003 – 7 sec / 5 - 300 Hz
LOGIC OUTPUTS (RELAYS)	N.5-max.115VAC, 150mA
LOGIC INPUTS	N.3-optoisolated 5-24 VDC PNP
SERIAL PORTS	RS 232, RS485
BAUD RATE	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 115200
HUMIDITY (non condensing)	85 %
STORAGE TEMPERATURE	- 30°C + 80°C
WORKING TEMPERATURE	- 20°C + 60°C
WORKING TEMPERATURE (CE-M APPROVED)	- 10°C + 40°C

## KPZ 51E-41-1 (indikátor za příplatek)



### Vlastnosti:

#### Software: Base

- Nastavení nuly
- Tára
- Ruční tára
- Brutto-/Netto přepínání
- Jednoduché počítání kusů
- Funkce sčítání
- Automatické nastavení nuly
- Automatická funkce nulového nastavení

### Funkce (příplatek):

- Funkce tisku inkl. Datum a Čas
- Externí klávesa
- I/O vstupy jako Netto / Brutto, přepínání, nastavení nuly, ideální hodnota, výtisk
- I/O výstupy jako špičková hodnota
- Komunikační protokol přes seriové rozhraní
- 5 mezních hodnot (4 mezní hornoty pokud je k dispozici analogový výstup) Konfigurované jako otevřené nebo normální uzavřené. Mezní hodnoty mohou být nastaveny jako netto hmotnost, brutto hmotnost pro pozitivní nebo pozitivní a negativní hmotnost.
- Nastavení Hysterese-hodnoty pro každou špičkovou hodnotu

### Príslušenství (příplatek):

- Držák na zeď
- Stativ
- Akumulátor
- Alibi paměť
- Analogový výstup
- I/O's, spínací body
- Tiskárna
- Sériové rozhraní RS232 a RS485
- Velký displej
- Profibus, Ethernet TCP/IP, Modbus, CANopen, DeviceNet.

### Napájení :

- Napájecí síťový díl 110-240VAC, 3m délka kabelu

### Technická data :

- LCD displej, podsvícený (6- ti místný 20mm vysoký, semialfanumerický )
- 16 symbolů
- Robustní ABS pouzdro IP67
- Provozní teplota: -10°C až 40°C
- Velikost. 122x226x164mm
- EU cejchuschopné třída III až 10.000e

... a mnoho více, oslovte nás !

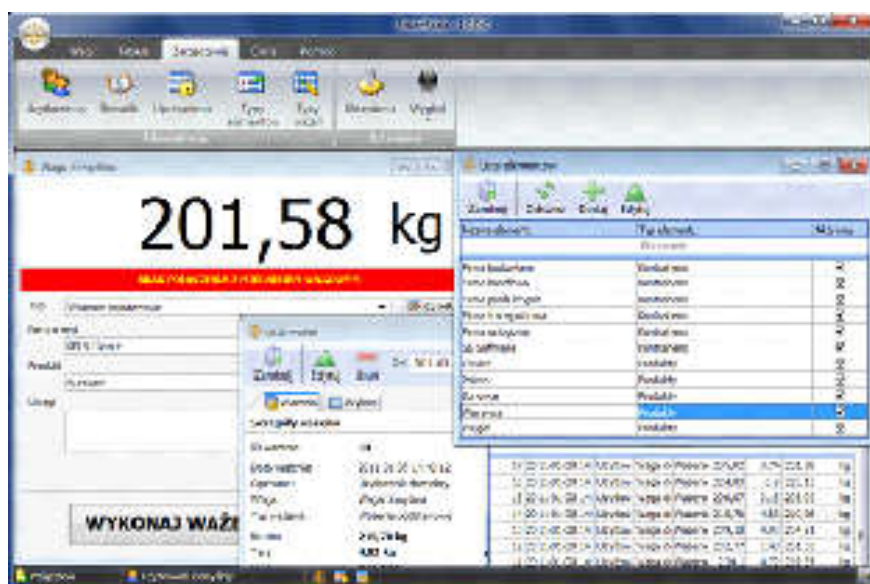
# PC Software K-PZ SmartScale

Die Software K-PZ SmartScale je moderní vyvinutý software pro správu dat hmotnosti . Různými fázemi vývoje je podle potřeb vlastní výběru funke možná. Kromě toho je možné upravit software dle požadavků zákazníka.

Ta se může pochlubit mimořádně uživatelsky přívětivým plochou a obsluhou.

Tento software se používá ke správě údajů o vážící hmotnosti která je přenášena přes sériové rozhraní rozsahu a nebo se mohou zpět zjistit.

To šetří čas a přenosové chyby, které mohou nastat ručním zadáním dat.



Pohled na hlavní okno

Podle závislosti na konfigurační volby částečně za příplatek možné:

Úprava od zákazníka konkrétních údajů

Správa kmenových dat

- Export jako TXT, CSV, RTF, JPG, XLS soubor
- Výstup tisku
- Etiketový výstup tisku
- Software je dodávána s USB flash aktivací.

## Systémové požadavky:

Minimální požadavky:

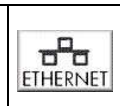
- CP – Prozessor Intel Pentium 4, 512 MB RAM, místo 100 MB na pevném disku:
- Operační systém Windows 2000 (SP4), XP (SP2), Vista, Win7

PC Software K-PZ SmartScale	Cena Kč bez DPH	Obj. č.
Programm „KPZ Smartscale“ STANDARD (KPZvážící elektronika inkl. RS232 nutné)	X	5S0001000000
Programm „KPZ Smartscale“ PROFESSIONAL (KPZ vážící elektronika inkl. RS232 nutné)	X	5S0005000000
Programm „KPZ Smartscale“ PREMIUM (KPZ vážící elektronika inkl. RS232 nutné)	X	5S0010000000

## KPZ PC Software

V závislosti na verzi programu pro SmartScale jsou tyto funkce k dispozici :

Funkce	Verze Programu		
	Standard	Professional	Premium
Podporuje jednu váhu	X		
Podporuje volitelný počet vah		X	X
Obsluha všech vah typu K-PZ Waagen	X	X	X
Přístup k vážicí databázi	X	X	X
Export vážících dat v TXT- a CSV soubor	X	X	X
Export vážících dat v Excel soubor (bez toho aniž by byla instalace Excelu požadovaná).		X	X
Grafické znázornění váhových dat ve formě grafu	X	X	X
Uložení vážících dat-grafu ve formě obrázku	X	X	X
Funkce vážících dat	X	X	X
Náhled důkazu navážení	X	X	X
Uložení důkazu navážení jako PDF-soubor	X	X	X
Zpracování dat spojených s vážením	X	X	X
Náhled z historie změn pro každý vážící postup			X
Přístup k generátorovi vážících zpráv		X	X
Generování vážících výsledků pro jakoukoliv informaci		X	X
Uložení navážených výsledků jako PDFsoubor		X	X
Uložení navážených výsledků jako RTF-, CSV-, JPEG-, Excel- soubor ( je zapotřebí instalace Excelu v systému )		X	X
Uložení navážených výsledků jako Excel- soubor (bez toho aniž by byla instalace Excelu požadovaná)			X
Žádný uživatel správy (žádný přihlašovací panel)	X		
Uživatelé a správce uživatelské správy		X	X
Uživatel autorizace řízení			X
Vážení bez dalších uživatelsky definovaných dat	X	X	X
Vážení s další informacemi: smluvní partner, produkt, poznámky	X	X	X
Vážení s dalšími informacemi : 2 přídatné pro uživatele nutné : slova, 2 přídatné řádky textu		X	X
Výběr jakéhokoliv datového typu. Budování jakékoli datové struktury.			X
Vytvoření uživatelem definovaná slova k vážicímu datovému zadání			X
Síťová verze		X	X
Výtisk grafiky a text	X	X	X
Výtisk Loga a doklad o vážení ( v grafickém provozu )	X	X	X
Tvorba pouze jedna licence záznamu	X		
Tvorba libovolného počtu licenčních záznamů		X	X
Virtuální váha ( bude v plánu )		X	X
Provoz tiskárny štítků ( bude v plánu )		X	X
Multi- jazyková verze	X	X	X



## Tiskárny ke KPZ váhám



	<b>Termální zabudovaná tiskárna Favorit 24</b>
Rozměry	85 x 85,5 mm ( B x H )
Vlastní hmotnost	150 g
Napájení	über Batterie der Waage
Interface	seriell RS232
Verze	Thermo-Direkt-Drucker, 203 dpi,
Papír	Papierbreite: 57 mm





## Tiskárny ke KPZ váhám

Další tiskárny a příslušenství na vyžádání!

	<b>Tiskárna etiket DR 2</b>
Rozměry	93x173x190 mm (B x H x T)
Vlastní hmotnost	1,2 kg
Napájení	230 VAC / 20 V DC 2,5 A
Interface	seriell RS232, Parallel
Verze	Thermo-Direkt-Drucker, 203 dpi,
Papír	Etikettenbreite: max 61mm



	<b>Tiskárna etiket DR 4</b>
Rozměry	180 x 190,5 x 101,5 mm
Vlastní hmotnost	1,6 kg
Napájení	230 VAC / 24 V DC 2,0 A
Interface	RS232
Verze	7-Nadel-Drucker, alphanumerischer Ausdruck
Papír	80 x 69 bis 182 x 257 mm



	<b>Jehličková (thermo) tiskárna Favorit</b>
Rozměry	165 x 62 x 141 mm (B x H x T)
Vlastní hmotnost	350g
Napájení	230 V DC 5V / 3A
Interface	seriell RS232
Verze	4-Nadel-Drucker, alphanumerischer Ausdruck
Papír	165 x 62 x 141 mm (B x H x T)



	<b>Jehličková tiskárna DR 3-1</b>
Rozměry	160 x 139 x 248 mm (B x H x T)
Vlastní hmotnost	2,3 kg
Napájení	230 VAC / 20 V DC 2,5 A
Interface	seriell RS232, Parallel
Verze	9-Nadel-Drucker, alphanumerischer Ausdruck
Papír	Papierbreite: 76 , 69,5 oder 57,5 mm max. 40 Zeichen pro Spalte

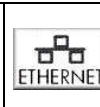


	<b>Rollendrucker DR 7</b>
Rozměry	110 x 125 x 70 mm (B x H x T)
Vlastní hmotnost	600 g
Napájení	230 VAC / 9 V DC 3,2 A
Interface	RS232, USB
Verze	Thermo-Direkt
Papír	Papierbreite: 58mm, 20m, Ø40mm
<b>Arbeitsbedingungen</b>	0-50 °C, 20-70 % Luftfeuchtigkeit n. U.



	<b>Etikettendrucker DR 6</b>
Rozměry	ca. 109 x 171 x 209 mm (B x H x T)
Vlastní hmotnost	ca. 1,2 kg
Napájení	100-240 VAC / 24 VDC 2,1 A
Interface	seriell RS232, Parallel
Verze	Thermo-Direkt-Drucker, 203 dpi,
Papír	Etikettenbreite: 15-60mm





**KPZ 1S, 1B / 2S, 2B, 2D, 206S / s tiskárnou DR 7 /  
Indikátor KPZ 5218, 52E7**

Formáty tisku :



**KPZ 5218**



**DR 7**

23/08/2016, 16:42:45

TICKET NO. 0001  
G 2.0kg  
T 0.0kg  
N 2.0kg

23/08/2016, 16:43:01

TICKET NO. 0002  
G 5.6kg  
T 0.0kg  
N 5.6kg

23/08/2016, 16:43:13

TOTAL NUMBER  
OF TICKETS 0002  
TOTAL  
NET 7.6kg

Formáty tisku / Indikátor KPZ 51(E) – 7 / Indikátor KPZ 51(E) - 8

Příklady jsou standardní formáty ke KPZ tiskárnám. Různé formáty jsou na přání zákazníka možné vytvořit.

Příklad tisku Jednoduchý formát 3	
S/N	WT/kg
0001	100,0
0002	200,0
0003	300,0
<b>0003</b>	<b>600,0</b>

Příklad tisku Kompletní formát 4	
TICKET NO.0001	
G	100,0g
T	0,0g
N	100,0g
TICKET NO.0002	
G	200,0g
T	0,0g
N	200,0g
TICKET NO.0003	
G	300,0g
T	0,0g
N	300,0g
TOTAL NUMBER OF TICKETS	0003
TOTAL NET	600,0g

G = Brutto-váha  
T = Tára  
N = Netto-váha

Příklad tisku Stabilní formát 5	
S/N	WT/kg
0001	100,0
0002	200,0
0003	300,0
<b>0003</b>	<b>600,0</b>

## Formáty tisku / Indikátor KPZ 56-1/ KPZ 56-2 / Váha KPZ 2-04-3

Příklady jsou standardní formáty. Další formáty jsou na přání zákazníka možné.

### Příklad - formát 1:

20.000 kg
7.975 kg
12.125 kg
13.380 kg

### Příklad - formát 2:

Ticket NO.	1
Q'TY	40 PCS
APW	100 g
G/B	5.000 kg
T	1.000 kg
N	4.000 kg

Ticket NO.	2
Q'TY	290 PCS
APW	100 g
G/B	30.000 kg
T	1.000 kg
N	29.000 kg

TOTAL TICKETS:	2
TOTAL Q'TY:	330 PCS

### Příklad - formát 3:

Date:	03-03-00
Time:	09:04:43
ID#:	123456789012345
Part#:	543210987654321
Ticket NO.	1
Q'TY	40 PCS
APW	100 g
G/B	5.000 kg
T	1.000 kg
N	4.000 kg

Date:	03-03-00
Time:	09:04:43
ID#:	123456789012345
Part#:	543210987654321
Ticket NO.	2
Q'TY	290 PCS
APW	100 g
G/B	30.000 kg
T	1.000 kg
N	29.000 kg

TOTAL TICKETS:	2
TOTAL Q'TY:	330 PCS

### Příklad - formát 4:

S/N	WT/kg	PCS
-----		
1.	20.000	3333
2.	20.000	3333
3.	8.000	1333
-----		
3/	TOTAL Q'TY:	7999 PCS

### Příklad - formát 5:

Date:	03-03-00	
Time:	09:04:43	
ID#:	123456789012345	
Part#:	543210987654321	
S/N	WT/kg	PCS
-----		
1.	20.000	3333
2.	20.000	3333
3.	8.000	1333
-----		
3/	TOTAL Q'TY:	7999 PCS

## Formáty tisku

### Indikátor KPZ 56E-1 / KPZ 56E-2

### Váha KPZ 2-04E-3

inkl. PT und Addition

### Indikátor KPZ 52E-9-2

#### standartní formát

NO.	1
G	276.7 kg
T	104.5 kg
PT	22.2 kg
N	150.0 kg
U/W	12 kg
PCS	13 pcs

NO.	2
G	176.7 kg
T	104.5 kg
PT	22.2 kg
N	50.0 kg
U/W	12 kg
PCS	4 pcs

=====	
T/N	2
T/W	200.0 kg
T/A	17 pcs

PT = Pretare/Handtara / Ruční tára

U/W = Stückgewicht (Unit Weight)/Váha kusu

PCS = Stückzahl / Počet kusů

T/N = Gesamt Wägungen / celkové vážení

T/W= Gesamt Netto-Gewicht / celková netto váha

T/A= Gesamtstückzahl / celkový počet kusů

#### Příklad - formát 1:

DATE:	03/03/2000
TIME:	09:04:43
TICKET NO.	01
NET:	+ 4.500 kg
GROSS:	+ 6.000 kg
TARE:	+ 1.000 kg
PRETARE:	+ 0.500 kg

DATE:	03/03/2000
TIME:	09:04:55
TICKET NO.	02
NET:	+ 5.500 kg
GROSS:	+ 6.000 kg
TARE:	+ 0.000 kg
PRETARE:	+ 0.500 kg

DATE:	03/03/2000
TIME:	09:05:35
TOTAL NO.	02
TOTAL NET:	+ 5.500 kg



KPZ 2-11-3 **M**



KPZ 2-02-4 **M**




KPZ 2-03-10 **M** IP 65



KPZ 2-04-7 **M**  
 Počítací váha



KPZ 2E-06S **M** 



KPZ 2114




KPZ 2082 Systém počítacích vah



Klasse  




KPZ 1 **M**   
 Paletová váha



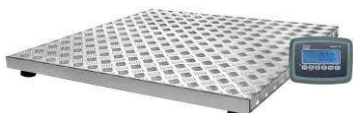
KPZ 1 B **M** KPZ 2B **M**



Klasse  




KPZ 2 **M**   
 Plošinová váha  
 Klasse  

KPZ 2ECO Plošinová váha **M**




Průjezdová váha **M**



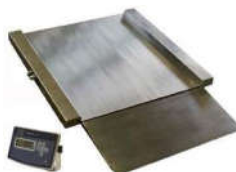
KPZ 2D **M** 



KPZ 71-\* **M**   
 Paletový vřík s váhou




Váha pro prádelny



**KPZ váha materiál Nerez 1.4301, extrémně solidní a stabilní konstrukce**



KPZ 72 **M**   
 Vážicí sada



KPZ 73B



KPZ 73SDJ



KPZ 73 **M**



KPZ 74 **M**  
 Paletový vozík  
 s váhou



Vysokozdvizná vozíky



KPZ 39  
 Váha pro hydraulické  
 vysokozdvizné zařízení



Jeřábové váhy **M**



**Váha na Coil**



Váha na Zvířata **M**



Vážicí systém  
 pro silo



30 KPZ PC Software  
 200106

Potřebujete jinou váhu, zvláštní produkty jsou naše specialita !



## Mobile KPZ scales



**KPZ 71-7** **M**   
 Many Option possible



Option **KPZ 71-7**



**KPZ 71-8** **M**  
 2.200kg / 200g



**KPZ 71-9**  
 2.200kg / 500g

### **KPZ 72** **M**



**KPZ 72, 2400mm, 3200kg**



**KPZ 73** **M**



**KPZ 73 SDJ** **M**



**KPZ 73 B** **M**



**KPZ 74** **M**



Weighing forks Forklift truck scale



**KPZ 39**  
 Electronic – Hydraulic version



Touch sreen Indicator 7-Zoll



Scale for Coil's



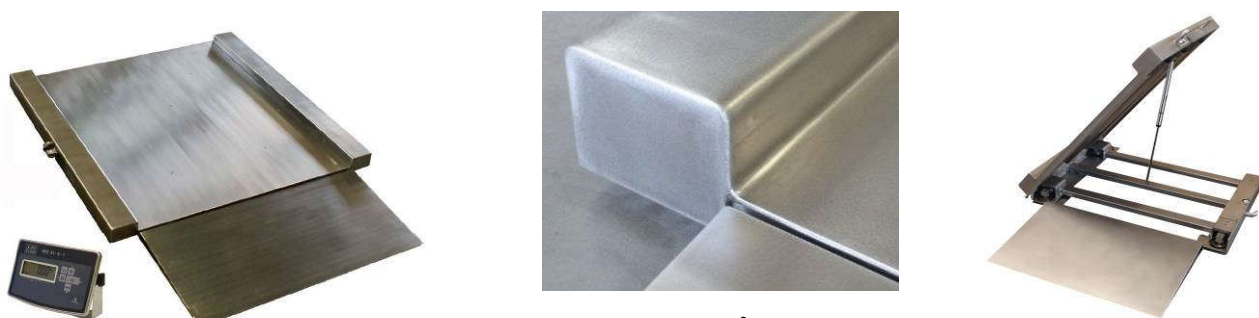
**V provedení NEREZ: DIN 1.4301 / 1.4541 / 1.4404**

**Nerezové váhy a indikátory, IP 67/68/69K**



**Plošinová nerezová váha, Typ: KPZ 2N, IP 67/68/69 K**

**V provedení NEREZ: DIN 1.4301 / 1.4541 / 1.4404**



**nerezová Nájezdová (průjezdová) váha**

**Hladký povrch zhotovený ohýbáním bez nerovností a svárů IP 67/68/69K**

**V provedení NEREZ: DIN 1.4301 / 1.4541 / 1.4404**



**Paletový vozík s váhou: KPZ 71-7N  
NEREZ - Material 1.4301, IP 67/68/69K**



**KPZ 1N / Paletová váha, IP 67/68/69K  
NEREZ - Material 1.4301**



**nerezová Můstková váha KPZ 2E-06, NEREZ DIN 1.430, IP 67/68, IP 69K**





## KPZ - Váhy, s. r. o.

Libošovice 76,  
CZ 507 44 Libošovice

Tel.: (+420) 493 571 111 – 113

email: [kpz@kpz-vahy.cz](mailto:kpz@kpz-vahy.cz)  
<http://www.kpz-vahy.cz>

[www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz)

• [www.kpzvahy-eshop.cz](http://www.kpzvahy-eshop.cz) •