

KPZ 39-1 / Elektronicky-hydraulický princip

Elektronicky-hydraulické zařízení k zabudování do vysokozdvížných vozíků



Princip: Poměrem tlaku oleje je úměrně určena zátěž a je elektronicky předána do KPZ – vyhodnocovací jednotky (indikátoru). Přesnost závisí na možném zanedbatelném zkřivení vidlí a řetězů. Doporučuje se taktéž provádět měření vždy z jedné určité pozici vidlí.

Technická data: Pro zabudování přímo do hydraulického systému vysokozdvížného vozíku. Se speciálním tlakovým senzorem a 5-ti metrovým datovým kabelem, společně s vyhodnocovací jednotkou (indikátorem) KPZ 52-19, chráněným odolným krytem (z ABS-plastu) a naprogramovaným a předkalibrovaným pro Váš vysokozdvížný vozík. Provedení v nerezovém krytu s držákem uchycení (viz. Obrázek). Funkce: automatické nastavení nuly, tara a přepínání hodnot Brutto/Netto. Varianty pro sčítání, výtisk, nastavení hodnot se signálem, atd....

Senzor je vyhotovený se 1/4"- vnějším závitem – pro verze 1500kg až 6000kg. K němu nutný T-kus je závislý na Vašem vysokozdvížném vozíku a není součástí dodávky. Nejsou nutné žádné další hydraulické hadice. Napájení: 6V akumulátor, bateriový provoz, možno zapojit přímo do prostoru baterií na zadní straně indikátoru.

Varianta za příplatek: možnost napájení 12-28 Volt DC přímo z vysokozdvížného vozíku.

Pro technologická použití.

Zákazník si může systém namontovat i sám. Za příplatek může být namontován technikem KPZ.

Indikátor a senzor jsou pro váživosti 0-1500kg až 0-6000kg předkalibrované, přiměřeně Vašemu tlaku oleje od 150 do 600 barů. Následnou kalibraci zkušebními závažími (etalony) lze technikem snadno provést.

Vážní systémy s vyšším tlakem oleje než 600 barů jsou podle poptávky možné.

Typ	délka vidlic	Váživost kg	Dílek kg	Možnost úř. ověření	Indikátor	Cena Kč s indikátorem Bez DPH	Obj. č.
KPZ 39-1		0 – 1500kg	10 kg	Ne	KPZ 5219		1391001500
KPZ 39-1		0 – 3000kg	20 kg	Ne	KPZ 5219		1391003000
KPZ 39-1		0 – 6000kg	50 kg	Ne	KPZ 5219		1391006000
KPZ 39-1		0 - 20000kg	100 kg	Ne	KPZ 5219		dle poptávky
jiné kapacity jsou možné, cena na poptání							

KPZ Indikátory

Pro Podlahové váhy

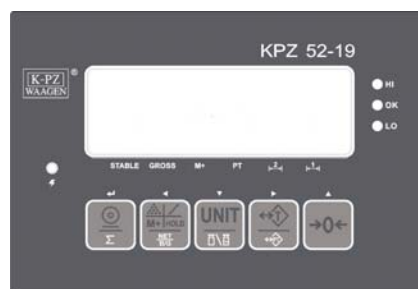
 <p>PZ 52E-8 </p>	 <p>KPZ 52E-8-1 </p>	 <p>KPZ 56E-3 </p>
 <p>KPZ 52E-9-1 </p>	 <p>KPZ 51E-9-2 </p>	 <p>KPZ 52-18</p>
	<p>KPZ 54E-* </p>	
<p>Přídavný displej KPZ GD 1</p> 	 <p>KPZ 51E-45K IP 69 K</p>	



KPZ Indikátory



KPZ 52E81 Indikátor **M**



KPZ 52E 7 Indikátor **M**

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 vážícím 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 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. 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 vážící sestavy

Klávesa	Popis
ON/OFF	Vypínač je umístěn z boku indikátoru, slouží pro zapnutí a vypnutí váhy.
→0←	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.
↔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. 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. Tára 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.
GROSS / NET	Klávesa se používá pro přepínání hodnot Brutto celková hmotnost včetně obalu Netto hmotnost zátěže bez obalu. Klávesa je funkční pouze tehdy, je-li zadaná 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



KPZ 52E81 Indikátor M



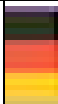
KPZ 52E 71 Indikátor M

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.

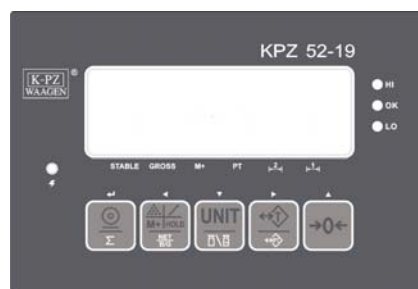
Klávesa	Popis
ON/OFF	Tlačítko mimo indikátor se používá k zapnutí a vypnutí. Po zapnutí a testu displeje se na indikátoru se na displeji zobrazí nula.
	Pomocí této klávesy se nastavuje funkce setpointů a signalizace.
M+	Pomocí této klávesy jsou načítány do paměti počty kusů nebo hmotnosti.
	Klávesa pro přepínání.
	Klávesa pro podsvícení displeje (3 úrovně).
	Kurzor pro zvyšování či snižování hodnoty.
	Klávesa pro počet kusů.
PCS	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).
CE	Klávesa pro vymazání zadanych hodnot.
	Klávesa pro odeslání dat na PC nebo do externí tiskárny.
	Klávesa pro potvrzení zadané hodnoty.



KPZ Indikátory



KPZ 52-18 Indikátor



KPZ 52-19 Indikátor

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 (několikanásobná tára možná), ruční tára, zobrazení do mínusu, součet zvážených, 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 necechschopné 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.

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

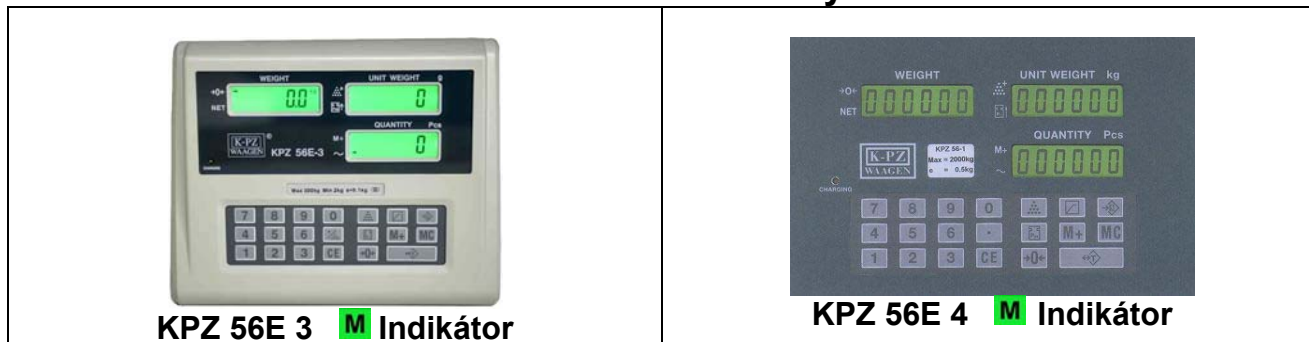
OK: mezi hodnotami HIGH a LOW (2. a 1. hodnota)

Klávesa	Funkce	Přidrže po dobu 1 sekundy
	Výtisk / Výstup dat (přislušenství)	Nastavení přenosu dat
Σ	Součet	
	Výběr režimu / Funkce	
$\frac{NET}{B/G}$	Přepínání mezi hmotností brutto/netto	
UNIT	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

ON/OFF

Zapínač na ocelové skřínce
Zapínání/Vypínání

KPZ Indikátory



KPZ 56E 3 Indikátor

KPZ 56E 4 Indikátor

Úředně ověřitelný 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 nejlepší volbou.

Popis klávesnice

0 až 9	Klávesy se používají k zadávání hodnot jednotkové hmotnosti, množství nebo táry.
CE	Pomocí této klávesy lze vymazat veškeré hodnoty zadané numerickou klávesnicí.
→0←	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.
M	Klávesa přičítání hodnot do paměti.
MC	Stisknutím této klávesy se nejprve zobrazí a poté smažou načítané hodnoty v paměti.
HR/ .	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.

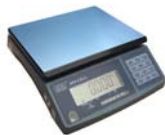
Volitelné příslušenství: Sériový interface RS 232. Pomocí tohoto výstupu mohou být data, jako např. datum, čas, 2x15 místný kód pro název zboží, identifikační číslo obsluhy atp. přenášena nebo tištěna. K tomuto výstupu může být připojena jehličková tiskárna, nebo tiskárna etiket s čárovým kódem. Změna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



KPZ 2-11-3 **M**



KPZ 2-06A **M**



KPZ 2-02-4 **M**



KPZ 2-04-7 **M**
počítací váha



KPZ 2-04 **M** P67



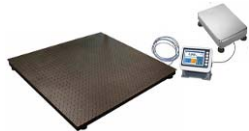
KPZ 2E-06S **M** **Ex**



KPZ 2114



KPZ 2082 Systém počítacích vah



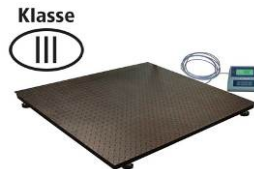
KPZ 1 **M** **Ex**



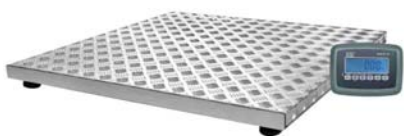
KPZ 1 B **M**



KPZ 2B **M**



KPZ 2S(E) **M** **Ex**



KPZ 2ECO , 0-300kg **M**



Wheel chair scales **M**



KPZ 2D **M** **Ex**



KPZ 71-* **M** **Ex**



KPZ 72 **M** **Ex**



KPZ 73B



KPZ 73SDJ



KPZ 73 **M**



KPZ 74 **M**



KPZ 76 **M**
Váha na vysokozdvížeň
vozíky



KPZ 39
Váha pro
hydraulické
vysokozdvížeň
zařízení



Jeřabové váhy **M**



Scale for
Coils



Váha na
Zvířata **M**



KPZ PC Software

Potřebujete jinou váhu, zvláštní produkty jsou naše specialita !

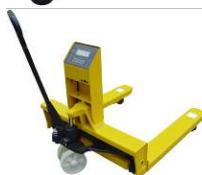




Mobile KPZ scales



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



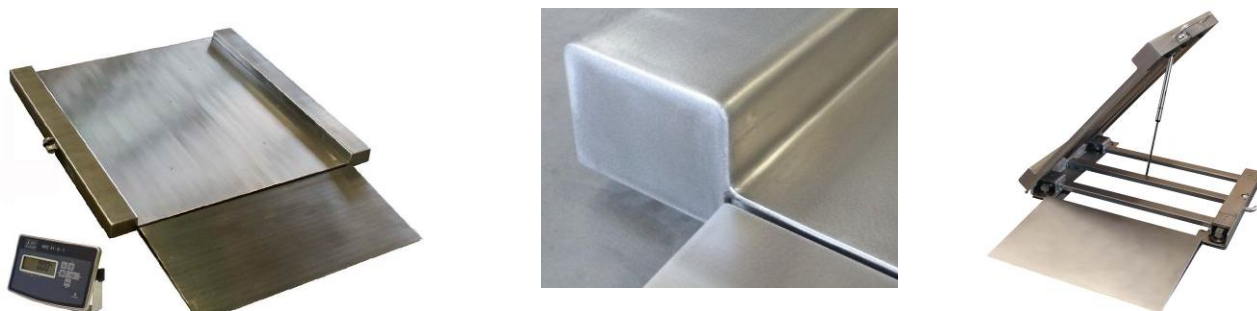
V provedení NEREZ: DIN 1.4301 / 1.4541 / 1.4404

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