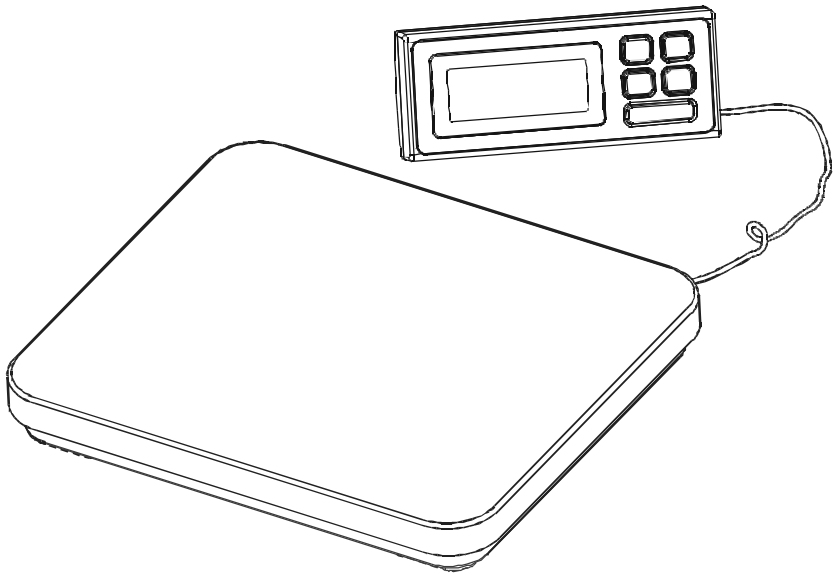
KOMERČNÍ

PŘENOSNÁ VÁHA WWA

PROVOZNÍ POKYNY



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Všechny bezpečnostní zprávy jsou označeny slovem „VÝSTRAHA“ a „UPOZORNĚNÍ“. Tato slova mají následující významy:

∆ VÝSTRAHA	**Důležitá informace upozorňující na situaci, která by mohla způsobit vážné poranění a škody na majetku pokud nebudou dodrženy předepsané pokyny.**
∆ UPOZORNĚNÍ	Důležitá informace, která sděluje jak zabránit poškození přístroje.

Během používání váhy, by měly být vždy dodržovány následující pokyny:

∆ VÝSTRAHA

K provozu váhy používejte pouze předepsaný adaptér na střídavý proud. Jiné adaptéry mohou způsobit trvalé poškození elektrických obvodů.

∆ UPOZORNĚNÍ

Nepokládejte váhu na místa vystavená účinkům přímého slunečního záření, mohlo by dojít ke zhoršení barev nebo špatné funkci.

Napájecí články vyměňujte vždy všechny najednou. Nevyměňujte pouze část ze šesti článků, jelikož by mohlo dojít k nesprávné funkci.

Pokud se váha nebude používat delší dobu, vyjměte všechny baterie z přístroje, aby nedošlo k jejich vytečení, které by mohlo způsobit poškození váhy.

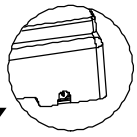
Nepřetěžujte váhu jelikož by mohlo dojít k jejímu trvalému poškození a následně ke ztrátě záruky – NIKDY nepřekračujte maximální nosnost váhy.

Chraňte váhu před vniknutím vody – tato váha není vodotěsná. Pokud by byla používána v mokrém prostředí, mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem a poškození elektrických obvodů.

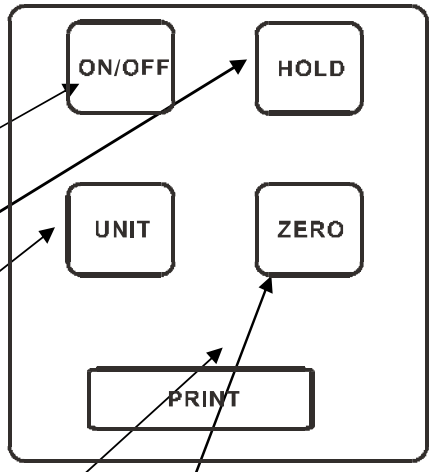
Statická elektřina by mohla ovlivnit přesnost vážení. Proto vybíjejte případný statický elektrický náboj. Například jednou z metod je použití _Antistatického spreje“, který se nastříká na obě strany nosné desky.

POPIS SOUČÁSTÍ

► BOK



Střídavý napáječ
Zásuvka



ZAP/VYP tlačítko
Zapíná/Vypíná napájení váhy.

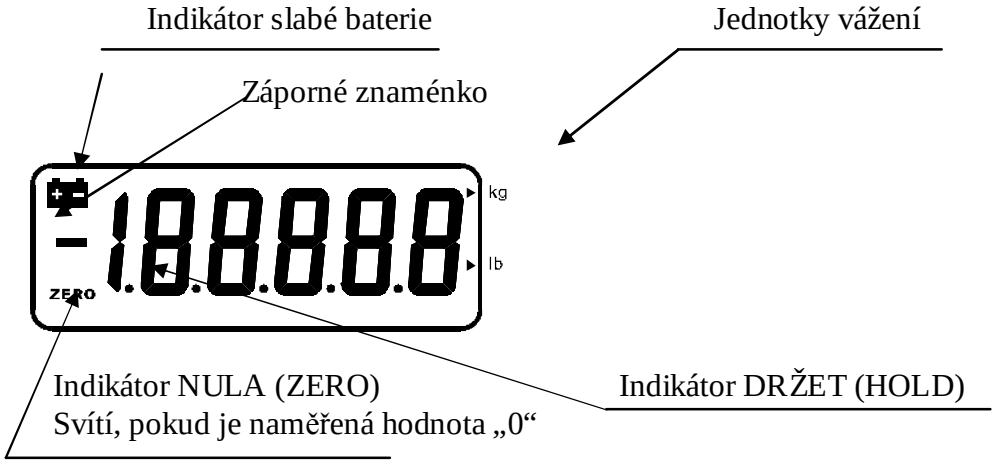
Tlačítko DRŽET (HOLD)
Změřený údaj váhy zůstane
zobrazen na displeji

Tlačítko JEDNOTKA (UNIT)
Pro nastavení jednotek vážení – např. kg nebo lb (libry).

Tlačítko TISK (PRINT)

Tlačítko NULA (ZERO – pro určení čisté váhy).
Nastavuje displej na hodnotu „0“ nebo
Odpočítává váhu nádoby.

► DISPLEJ



Nastavení pracovního režimu indikátoru:

1. Stiskněte a podržte současně tlačítka [JEDNOTKA] a [DRŽET]. Pak zapněte přístroj tlačítkem [ZAP/VYP]. Na displeji se objeví nápis „Ani.Sw“. Stiskněte tlačítko [JEDNOTKA] pro vyvolání nabídky (menu) nastavení funkcí. Stiskem tlačítka [NULA] se volí nastavení ZAPNUTO (ON) nebo VYPNUTO (OFF). (ZAP znamená automatický režim, VYP znamená režim normálního vážení). Pak stiskněte tlačítko [DRŽET] pro potvrzení volby.

2. Stiskněte opět tlačítko [DRŽET] k přechodu na další nabídku. Na displeji se zobrazí nápis „Ani.Kd“. Stiskněte tlačítko [JEDNOTKA] pro vstup do nabídky nastavení funkce. Stiskněte tlačítko [NULA] pro nastavení režimu automatického proti-skokového přechodu rozsahů mezi hodnotami 50, 100, 200, 400. Následným stiskem tlačítka [DRŽET] se potvrdí zvolené nastavení.
3. Stiskněte opět tlačítko [DRŽET] pro přechod na další nabídku. Na displeji se zobrazí nápis „Ani.fd“. Stiskněte tlačítko [JEDNOTKA] pro vstup do nabídky nastavení funkce. Stiskněte tlačítko [NULA] pro nastavení režimu automatického přechodu rozsahů mezi hodnotami 0.5, 3, 5; 10. Následným stiskem tlačítka [DRŽET] se potvrdí zvolené nastavení.
4. Stiskněte opět tlačítko [DRŽET] k přechodu na další nabídku. Na displeji se zobrazí nápis „Ani.Ft“. Stiskněte tlačítko [JEDNOTKA] pro vstup do nabídky nastavení funkce. Stiskněte tlačítko [NULA] pro nastavení režimu automatického přechodu rozsahů času mezi hodnotami 1, 2, 3; 4. Následným stiskem tlačítka [DRŽET] se potvrdí zvolené nastavení.

FUNKČNÍ NASTAVENÍ

Stiskněte a držte tlačítko [DRŽET] a potom stiskněte tlačítko [ZAP/VYP] pro zapnutí váhy. Na displeji se objeví nápis „A-ON (ZAP)“ nebo „A-OFF (VYP)“. Stiskem tlačítka [NULA] zvolte hodnotu ON nebo OFF (ON znamená aktivaci funkce automatického vypínání přístroje, OFF znamená deaktivaci funkce automatického vypínání).
Stiskněte tlačítko [JEDNOTKA]. Na displeji se rozsvítí hodnota “L-ON(ZAP)” nebo “L-OFF(VYP)”. Stiskem tlačítka [NULA] zvolte hodnotu ON nebo OFF (ON znamená aktivaci funkce automatického podsvícení displeje, OFF znamená deaktivaci funkce automatického podsvícení).
Stiskněte tlačítko [JEDNOTKA]. Na displeji se rozsvítí hodnota “P-XX”. Stiskem tlačítka [NULA] zvolte hodnotu OFF, nebo KEY (KLÍČ), CON a Stb. (OFF znamená deaktivaci funkce rozhraní RS 232, KEY znamená zahájení výstupu dat po stisku tlačítka [TISK](PRINT), CON znamená kontinuální výstup dat, volba STB zajišťuje výstup dat až po ustálení naměřené hodnoty).
Stiskněte tlačítko [JEDNOTKA]. Na displeji se rozsvítí hodnota “J-ON(ZAP)” nebo “J-OFF(VYP)”. Stiskem tlačítka [NULA] zvolte hodnotu ON nebo OFF (ON znamená zobrazení hodnoty „0“ po zapnutí přístroje, OFF znamená zobrazení nastavené hodnoty váhy po zapnutí přístroje).

VÁŽENÍ

Před zahájením vážení

Pokud to bude možné, ponechte váhu po prvním zapnutí několik sekund zahřívat. Váha tak bude fungovat správně a přesně.

Chybová hlášení

EEEE: Přetížení váhy.

BATERIE: Slabé baterie.

Postupy vážení

1. **Stiskněte tlačítko [ZAP/VYP] pro zapnutí váhy.**

Pokud se zapne napájení přístroje rozsvítí se na LCD displeji všechny jeho části po dobu několika sekund. Nakonec zůstane svítit hodnota „0“.

2. **Volba jednotky vážení pomocí tlačítka [JEDNOTKA].**

Stiskněte tlačítko [JEDNOTKA] pro volbu jednotky vážení „kg“, nebo „lb“.
Volba jednotky se projeví ihned při zobrazení příští naměřené hodnoty váhy.

3. **Zahájení vážení**

a) Vážení bez nádoby

Ujistěte se, že displej zobrazuje hodnotu „0“. Pokud ne, stiskněte tlačítko **[NULA].** Na displeji se objeví “0”.
Na nosnou desku umístěte předměty určené ke zvážení.
Jakmile se proces vážení ustálí, zobrazí se konečná hodnota váhy.

b) Vážení s nádobou

Položte prázdnou nádobu na nosnou desku.
Vyčkejte, až se ustálí indikátor vážení a stiskněte tlačítko **[NULA].**
Do nádoby umístěte předměty určené ke zvážení.
Jakmile se proces vážení ustálí, zobrazí se konečná hodnota váhy.

KALIBRACE

Kdy kalibrovat

Kalibrace se vyžaduje při prvním uvedení do provozu, nebo po přemístění váhy na větší vzdálenost.
Její provedení je nebytné z toho důvodu, že váha hmoty na určitém místě nemusí být stejná jako na jiném místě. Také se mohou projevit mechanické odchylky způsobené dobou a způsobem používání.

Kalibrační váha

Stiskněte a podržte tlačítko [NULA], pak zapněte přístroj stiskem tlačítka [ZAP/VZP]. Na displeji se zobrazí hodnota "CAPU=". Stiskem tlačítka [JEDNOTKA] zvolíte jednotku pro vážení v kg nebo librách. Pro potvrzení volby je třeba stisknout tlačítko [DRŽET]. Dalším stiskem tlačítka [DRŽET] vstoupíte do další nabídky. Na displeji se zobrazí nápis "CAP". Stiskem tlačítka [JEDNOTKA] vstoupíte do režimu volby plného výkonu. Po dalším stisku tlačítka [JEDNOTKA] se přesune blikající číslice doprava. Navýšení hodnoty blikající číslice se provádí stiskem tlačítka [NULA]. Potvrzení nastavené hodnoty se pak provede stiskem tlačítka [DRŽET]. Dalším stiskem tlačítka [DRŽET] dojde k vyvolání následující nabídky. Na displeji se zobrazí hodnota „CALU=". Stiskem tlačítka [JEDNOTKA] se zvolí jednotka vážení v kilogramech „kg" nebo v librách „lb". Volbu je třeba potvrdit stiskem tlačítka [DRŽET]. Dalším stiskem tlačítka [DRŽET] dojde k vyvolání následující nabídky. Na displeji se zobrazí hodnota „CAL". Stiskem tlačítka [JEDNOTKA] se provádí nastavení kalibrační váhy. Po dalším stisku tlačítka [JEDNOTKA] se přesune blikající číslice doprava. Navýšení hodnoty blikající číslice se provádí stiskem tlačítka [NULA]. Potvrzení nastavené hodnoty se pak provede stiskem tlačítka [DRŽET]. (Kalibrační váha by měla být vyšší než 2/3 plné kapacity váhy). Opětným stiskem tlačítka [DRŽET] dojde k vyvolání další nabídky. Na displeji se zobrazí údaj „DIV". Stiskem tlačítka [JEDNOTKA] se provádí volba rozdělení. Nastavenou hodnotu je třeba potvrdit stiskem tlačítka [DRŽET]. Dalším stiskem tlačítka [DRŽET] dojde k vyvolání následující nabídky. Na displeji se zobrazí údaj "ADC". Pomocí tlačítka [JEDNOTKA] nastavte hodnotu 18. Pak stiskněte tlačítko [DRŽET]. Na displeji se opět objeví nápis "ADC".
Stiskem tlačítka [TISK] se objeví nejprve nápis „CAL" a pak hodnota AD. Jakmile se rozsvítí indikátor stability, stiskněte tlačítko [JEDNOTKA]. Na displeji začne blikat hodnota kalibrační váhy. Vložte na desku přístroje stejnou váhu a potom, co se rozsvítí indikátor stability, stiskněte tlačítko [JEDNOTKA]. Na displeji se zobrazí údaje „-----„ a hodnota „AD". Nyní váhu vypněte. Kalibrace je dokončena.
Zapněte opět váhu a vložte na ni již zkušebně zvážený předmět a zkontrolujte, zdali je údaj správný. Pokud ne, zopakujte prosím, výše popsaný postup.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Číslo modelu	**Zatížení**	**Členění**
WWA6020	60 kg	20 g
WWA1550	150 kg	50 g
Nosná deska/Tác	320 x 310 cm	
Čistá/Brutto váha	4,1 kg / 4,5 kg	
Obsah dodávky	Standardní balení: 510 x 375 x 140 (mm^3)	
	4 přístroje v jedné bedně: 525 x 393 x 610 (mm^3)	
Provozní teplota	Optimálně: 15 – 30 °C	
Napájení	6 x AA Baterie nebo adaptér ST/SS	
	Adaptér 9 V/ 100 mA (volitelný)	

** ZVLÁŠTNÍ VÝSTRAHA **

Mobilní telefony, bezdrátové telefony a další zařízení vyzařující radiové vlnění mohou způsobit občasné rušení, které může mít za následek dočasnou nesprávnou funkci přístroje. Proto v blízkosti tohoto přenosného přístroje nepoužívejte žádná elektronické zařízení. Obdobně jako v letadle, nepoužívejte svůj mobilní telefon v blízkosti provozované váhy. I když zde neexistuje ŽÁDNÉ riziko případného trvalého poškození váhy, může rušení způsobit nesprávnou kalibraci přístroje nebo chybné měření.

VLASTNOSTI

- Automatické vypínání (volitelné).
- Automatické nulování.
- Odnímatelný displej s kabelem o délce 90 cm.
- Velký LCD displej (6 číslic o výšce 15 mm).
- Velkoplošná deska pro vážení.
- Automatická kalibrace.
- Střídavý napáječ (volitelný).
- Konverze jednotek vážení kg/lb.
- Funkce TISK dat.
- Automatické podsvícení (volitelné).

FUNKCE TISK (odesílání dat)

Ihned po stisku klávesy TISK (PRINT) začne centrální procesor odesílat naměřená data z vážení na zásuvku rozhraní RS232.

FUNKCE DRŽET (HOLD):

1) Položte předmět určený ke zvážení na nosnou desku váhy.
2) Vyčkejte, až se ustálí zobrazovaná hodnota váhy.
3) Stiskněte tlačítko DRŽET (HOLD). Zapne se indikátor funkce DRŽET „ . „.
4) Z nosné desky odeberte vážený předmět. Hodnota váhy předmětu však zůstane zobrazena na displeji.
5) Zrušení funkce DRŽET (HOLD): Jakmile je předmět zvážen a současně je povolena funkce **DRŽET** a vy chcete tuto funkci zrušit, stiskněte znovu tlačítko DRŽET pro vypnutí indikátoru „ . „ funkce DRŽET a opětnému návratu zpět do režimu zobrazování aktuální vážené hodnoty.

Způsob použití zásuvky rozhraní RS232: viz foto Disk.

ASCII kódy parametrů pro příjem (RS232 – přenosové parametry)

Baud .. rychlost přenosu ... 9600
Parita .. bit ... žádný (none)
Data .. bit ... 8
Stop .. bit ... 1