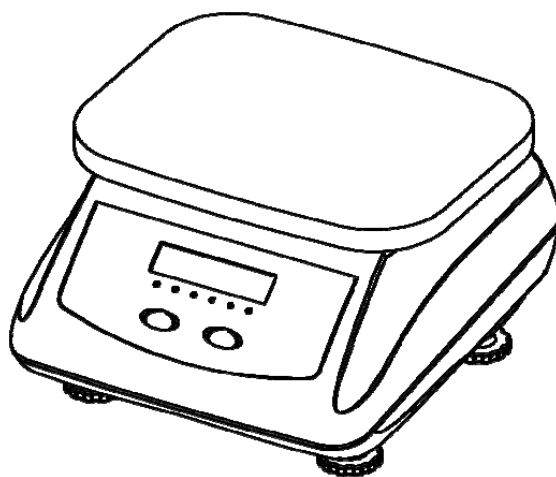




Váhy Valor™ řady 2000

Návod k obsluze



Obsah

1 ÚVOD	CZ-1
2 INSTALACE	CZ-2
3 PROVOZ.....	CZ-4
4 NASTAVENÍ.....	CZ-5
5 ÚŘEDNĚ OVĚŘOVANÉ APLIKACE (LFT).....	CZ-8
6 ÚDRŽBA.....	CZ-9
7 TECHNICKÁ SPECIFIKACE	CZ-10

1 ÚVOD

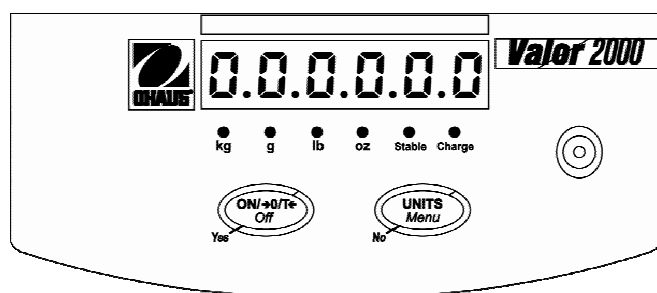
Tato příručka obsahuje pokyny pro instalaci, provoz a údržbu vah řady Valor™ 2000. Celou příručku si prosím přečtěte ještě před tím, než váhu uvedete do provozu.

1.1 Bezpečnostní pokyny

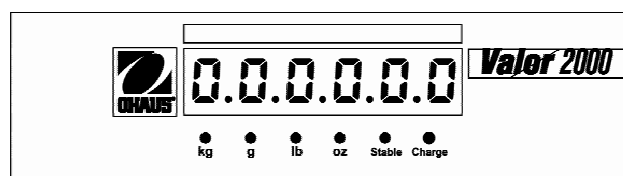
Respektujte prosím následující bezpečnostní opatření:

- Ujistěte se, že hodnota vstupního napětí uvedená na síťovém adaptéru odpovídá napětí místní elektrické sítě.
- Váhu neponořujte do vody ani jiných kapalin.
- Váhu nepoužívejte v nepříznivém prostředí.
- Nedopusťte, aby na váhu padaly nějaké předměty.
- Váhu nepokládejte vzhůru nohama na vážicí misku.
- Opravy by měly provádět pouze osoby, které jsou k takovým činnostem oprávněny.
- Během čištění musí být váha odpojena od síťového napájecího zdroje.

1.2 Obslužné prvky



Obrázek 1-1. Obslužné prvky.



Obrázek 1-2. Displej na zadní straně váhy.

TABULKA 1-1. FUNKCE OBSLUŽNÝCH PRVKŮ.

Tlačítko		
Základní funkce (Krátký stisk.)	ON / O/T Váhu zapne. Je-li váha zapnuta: Váhu vynuluje. Provede vytárování váhy.	UNITS Mění jednotku hmotnosti.
Doplňková funkce (Dlouhý stisk.)	Off Váhu vypne.	Menu Vyvolá uživatelskou nabídku.
Funkce v nabídce. (Krátký stisk.)	Yes Potvrzuje aktuální nastavení zobrazené na displeji.	No Přechází na následující nabídku nebo položku nabídky. Odmitá aktuální nastavení zobrazené na displeji a přechází na následující nastavení, které je k dispozici.

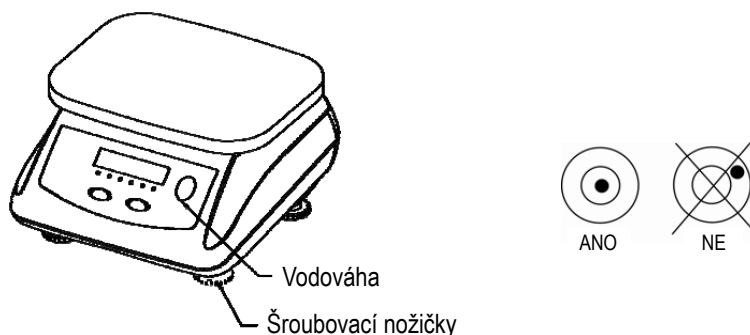
2 INSTALACE

2.1 Obsah dodávky

- Váha
- Vážicí miska
- Síťový adaptér
- Návod k obsluze
- Záruční karta

2.2 Umístění

Váhu používejte na pevném a stabilním podkladu. Vyvarujte se míst se silným prouděním vzduchu, vibracemi, tepelnými zdroji nebo rychlým kolísáním teploty. Šroubovací nožičku nastavte tak, aby se vzduchová bublina nacházela přesně ve středu kruhu vyznačeného na vodováze.



Obrázek 2-1. Vyrovnání váhy.

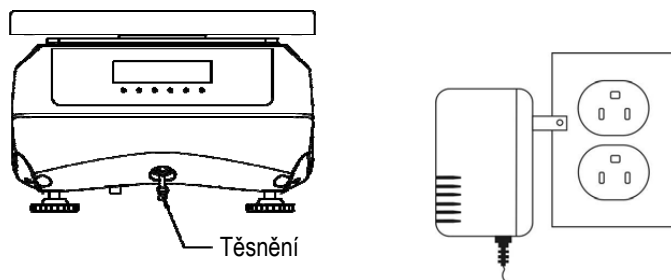
2.3 Napájení

2.3.1 Napájení z elektrické sítě

Není-li k dispozici proud z baterií, můžete váhu při jejím provozu napájet pomocí síťového adaptéru (je součástí dodávky váhy). Nejprve odstraňte gumové těsnění na zadní straně váhy. Zástrčku síťového adaptéru zapojte do vstupní zásuvky na váze. Nakonec síťový adaptér zapojte do řádně uzemněné zásuvky elektrické sítě.



POZNÁMKA: Gumové těsnění vsadte do otvoru vstupní zásuvky, abyste během používání váhy zabránili vniknutí vody dovnitř váhy.



Obrázek 2-2. Zapojení napájecího zdroje a utěsnění.

2.3.2 Napájení z baterií

Nemáte-li k dispozici přístup k elektrické síti, můžete váhu napájet také pomocí interního dobíjitelného akumulátoru. Jakmile dojde k výpadku dodávky elektrického proudu ze sítě nebo odpojení síťového kabelu, váha se automaticky přepne na napájení z akumulátoru.



Dříve, než svou váhu poprvé uvedete do provozu, měli byste nechat akumulátor nabíjet až po dobu 12 hodin, aby se úplně nabil. Během procesu nabíjení bude indikátor baterie na displeji zobrazovat stav dobíjení akumulátoru (viz tabulka 2-1) a váhu je možné během této doby používat. Akumulátor je chráněn proti nadměrnému nabití, váha proto může zůstat trvale připojena k elektrické síti.

TABULKA 2-1. STAV NABÍJENÍ AKUMULÁTORU.

Indikace stavu nabíjení	Stav nabití
Nesvítlí.	Akumulátor je plně nabitý.
Bliká zeleně.	Akumulátor je nabitý na 70–100 %.
Bliká žlutě.	Akumulátor je nabitý na 40–70 %.
Bliká červeně.	Akumulátor je nabitý na 0–40 %.

Váhu můžete s plně nabitým akumulátorem používat po dobu přibližně 40 hodin. Během napájení váhy z akumulátoru bude indikátor baterie na displeji zobrazovat aktuální stav nabití akumulátoru (viz tabulka 2-2).

TABULKA 2-2. STAV NABÍTÍ AKUMULÁTORU.

Indikace stavu nabití	Zbývajících kapacita
Nepřetržitě svítí zeleně.	Zbývá 70–100 % kapacity akumulátoru.
Nepřetržitě svítí žlutě.	Zbývá 40–70 % kapacity akumulátoru.
Nepřetržitě svítí červeně.	Zbývá 10–40 % kapacity akumulátoru.
Bliká červeně.	Zbývá již jen 0–10 % kapacity akumulátoru.
Bliká červeně, na displeji je zobrazeno hlášení „Lo bat“.	Je nutné dobít akumulátor. Přesnost měření již není zaručena.

POZNÁMKA:

- Dobíjení akumulátoru smí být prováděno pouze v suchém prostředí.
- Gumové těsnění nasadte správně, abyste zajistili ochranu váhy při jejím používání ve vlhkém prostředí.



POZOR: Akumulátor dovoďte vyměňovat pouze autorizovaným zástupcům společnosti Ohaus. Bude-li nahrazen nesprávným typem nebo nebude-li připojen správně, hrozí riziko výbuchu. Olovnaté články musejí být likvidovány v souladu s místně platnými zákony a předpisy.

2.4 Počáteční kalibrace

Při prvotním uvádění váhy do provozu Vám doporučujeme provést kalibraci rozsahu měření, aby byla zajištěna přesnost výsledků Vašich měření. Před zahájením kalibrace se nejprve ujistěte, že máte k dispozici potřebné kalibrační závaží. Postup kalibrace rozsahu měření je popsán v kapitole 4.2.

3 PROVOZ

3.1 Zapnutí a vypnutí váhy

Váhu zapnete stiskem tlačítka **ON / O/T Off**. Váha po zapnutí provede zkoušku displeje, na krátkou chvíli zobrazí verzi modelu/software a pak vyvolá aktivní režim vážení.

Jakmile budete chtít váhu vypnout, stiskněte a podržte stisknuté tlačítko **ON / O/T Off** tak dlouho, dokud se na displeji neobjeví „OFF“ (vypnuto).

3.2 Funkce nulování

Stiskem tlačítka **ON / O/T Off** můžete vrátit zobrazení na displeji váhy zpět na nulu. Aby mohla váha vynulování provést, musí být ustálena.

3.3 Manuální tárování

Na vážicí miskou postavte nádobu a pak stiskněte tlačítko **ON / O/T Off**. Na displeji se objeví hodnota netto hmotnosti „0“. Jakmile bude vážicí miska opět prázdná, můžete hodnotu táry vymazat stiskem tlačítka **ON / O/T Off**.

3.4 Změna měrných jednotek

Stiskem tlačítka **UNITS/Menu** vyvoláte zobrazení následující měrné jednotky, která je k dispozici. Zobrazovány jsou pouze ty měrné jednotky, které byly aktivovány v nabídce „UNIT“ (viz kapitola 4.4).

4 NASTAVENÍ

Pomocí nabídky může uživatel přizpůsobovat nastavení váhy potřebám své vlastní aplikace.

4.1 Pohyb v nabídce

Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko **UNITS/Menu** tak dlouho, dokud se na displeji neobjeví „MENU“. Potom tlačítko uvolněte.

Stiskem tlačítka **Yes** zobrazenou nabídku vyvolejte nebo rovnou stiskem tlačítka **No** přejděte na následující nabídku.

Stiskem tlačítka **Yes** můžete zobrazené nastavení nabídky potvrdit, po stisku tlačítka **No** jej budete moci měnit. Následným stiskem tlačítka **Yes** pak nové nastavení potvrdíte a přejděte na následující nabídku. Jakmile se na displeji objeví „End“ (konec nabídky), můžete stiskem tlačítka **Yes** nabídku ukončit.

4.2 Nabídka CAL

SPAN Provedení kalibrace rozsahu měření: „Yes“ (ano) nebo „No“ (ne).

LIN Provedení kalibrace linearity: „Yes“ (ano) nebo „No“ (ne).



POZNÁMKA:

- Před zahájením kalibrace se nejprve ujistěte, že máte k dispozici správné kalibrační závaží (viz tabulka 4-1).
- Zajistěte, aby váha během celého procesu kalibrace stála rovně a byla stabilní.
- Kalibraci nelze provést, je-li aktivováno nastavení „LFT“ (úředně ověřované aplikace).
- Po ustavení a vyrovnaní váhy počkejte přibližně 5 minut, aby se váha mohla zahřát na teplotu v místnosti, ve které se nachází.
- Budete-li chtít kalibraci přerušit, váhu vypněte.

TABULKA 4-1. KALIBRAČNÍ ZÁVAŽÍ.

Model	Závaží pro kalibraci rozsahu měření (kg) Volitelné uživatelem	Závaží pro kalibraci linearity (kg) Pevně stanovené
V21PW3	1, 2, 3	2, 3
V21PW6	2, 4, 6	4, 6
V21PW15	5, 10, 15	10, 15

4.2.1 Kalibrace rozsahu měření

Kalibrace rozsahu měření používá pro nastavení váhy dva body. Prvním bodem je nulová hodnota, při které se na vážicí misce nenachází žádná zátěž. Druhým bodem je hodnota odpovídající rozsahu měření, při které je na vážicí misce položeno kalibrační závaží.

Jakmile se na displeji objeví „SPAN“, stiskem tlačítka **Yes** spusťte kalibraci „Span Calibration“ (kalibraci rozsahu měření).

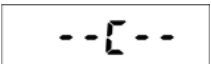


Na displeji bude blikat 0.

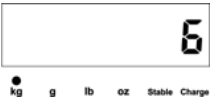


Na vážicí miskou nic nepokládejte, jen stiskněte tlačítko **Yes**. Váha zaznamená nulový bod měření.

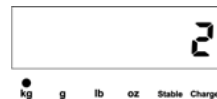
Během nastavování nulového bodu bude na displeji zobrazeno „- - C - -“.



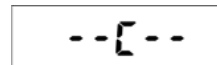
Potom se na displeji objeví kalibrační bod rozsahu měření. Na vážicí miskou položte kalibrační závaží, jehož hmotnost odpovídá zobrazené hodnotě, a pak stiskněte tlačítko **Yes**.



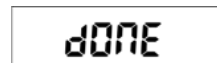
Budete-li chtít zvolit jiný kalibrační bod rozsahu měření, opakovaným stiskem tlačítka **No** můžete přepínat mezi možnými volbami. Jakmile bude na displeji zobrazena požadovaná hodnota, na vážicí miskou položte odpovídající závaží a pak stiskněte tlačítko **Yes**.



Během nastavování kalibrovaného bodu rozsahu měření bude na displeji zobrazeno „- - C - -“.



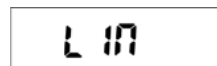
Po úspěšném dokončení kalibrace rozsahu měření se na displeji objeví hlášení „dONE“ (hotovo), váha se sama vrátí zpět do aktivního režimu vážení a na displeji zobrazí aktuální, skutečně naměřenou hodnotu hmotnosti.



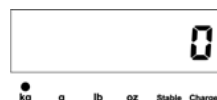
4.2.2 Kalibrace linearity

Při kalibraci linearity jsou používány tři kalibrační body. První kalibrační bod je nastavován bez použití závaží. Druhý kalibrační bod je stanovován přibližně v polovině váživosti váhy. Třetí kalibrační bod je stanovován při plné váživosti váhy. Kalibrační body linearity jsou pevně stanoveny a uživatel je během provádění kalibrace nemůže změnit.

Jakmile se na displeji objeví „LIN“, stiskem tlačítka **Yes** spustíte kalibraci „Linearity Calibration“ (kalibraci linearity).

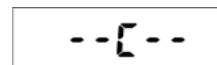


Na displeji bude blikat 0.



Na vážicí miskou nic nepokládáte, jen stiskněte tlačítko **Yes**. Váha zaznamená nulový bod měření.

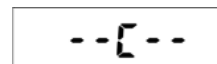
Během nastavování nulového bodu bude na displeji zobrazeno „- - C - -“.



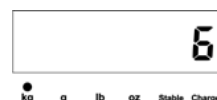
Potom začne na displeji blikat hodnota středního (druhého) kalibračního bodu. Na vážicí miskou položte kalibrační závaží, jehož hmotnost odpovídá zobrazené hodnotě, a pak stiskněte tlačítko **Yes**.



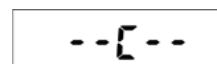
Během nastavování druhého kalibrovaného bodu bude na displeji zobrazeno „- - C - -“.



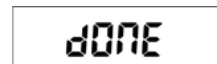
Následně začne na displeji blikat hodnota kalibračního bodu odpovídající plné váživosti váhy. Na vážicí miskou položte kalibrační závaží, jehož hmotnost odpovídá zobrazené hodnotě, a pak stiskněte tlačítko **Yes**.



Během nastavování třetího kalibrovaného bodu bude na displeji zobrazeno „- - C - -“.



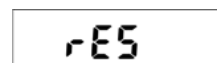
Po úspěšném dokončení kalibrace linearity se na displeji objeví hlášení „dONE“ (hotovo), váha se sama vrátí zpět do aktivního režimu vážení a na displeji zobrazí aktuální, skutečně naměřenou hodnotu hmotnosti.



4.3 Nabídka RES

RES Nastavení rozlišení.

Rozlišení váhy nastavte na „Lo“ (nízké) nebo „Hi“ (vysoké).



4.4 Nabídka UNIT

KG UNIT

Položku aktivování jednotky kilogramu nastavte na „ON“ (jednotka aktivována) nebo „OFF“ (jednotka deaktivována). Jakmile bude na displeji svítit indikátor jednotky **kg**, budete ji moci po stisku tlačítka **Yes** nastavit na „ON“ (aktivovat) nebo „OFF“ (deaktivovat). Mezi možnostmi nastavení „ON“ (aktivována) nebo „OFF“ (deaktivována) můžete přepínat pomocí tlačítka **No**. Konečné nastavení potvrďte stiskem tlačítka **Yes**.



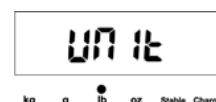
G UNIT

Položku aktivování jednotky gramu nastavte na „ON“ (jednotka aktivována) nebo „OFF“ (jednotka deaktivována). Jakmile bude na displeji svítit indikátor jednotky **g**, budete ji moci po stisku tlačítka **Yes** nastavit na „ON“ (aktivovat) nebo „OFF“ (deaktivovat). Mezi možnostmi nastavení „ON“ (aktivována) nebo „OFF“ (deaktivována) můžete přepínat pomocí tlačítka **No**. Konečné nastavení potvrďte stiskem tlačítka **Yes**.



LB UNIT

Položku aktivování jednotky libry nastavte na „ON“ (jednotka aktivována) nebo „OFF“ (jednotka deaktivována). Jakmile bude na displeji svítit indikátor jednotky **lb**, budete ji moci po stisku tlačítka **Yes** nastavit na „ON“ (aktivovat) nebo „OFF“ (deaktivovat). Mezi možnostmi nastavení „ON“ (aktivována) nebo „OFF“ (deaktivována) můžete přepínat pomocí tlačítka **No**. Konečné nastavení potvrďte stiskem tlačítka **Yes**.



OZ UNIT

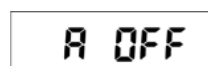
Položku aktivování jednotkyunce nastavte na „ON“ (jednotka aktivována) nebo „OFF“ (jednotka deaktivována). Jakmile bude na displeji svítit indikátor jednotky **oz**, budete ji moci po stisku tlačítka **Yes** nastavit na „ON“ (aktivovat) nebo „OFF“ (deaktivovat). Mezi možnostmi nastavení „ON“ (aktivována) nebo „OFF“ (deaktivována) můžete přepínat pomocí tlačítka **No**. Konečné nastavení potvrďte stiskem tlačítka **Yes**.



4.5 Nabídka A OFF

A OFF Automatické vypínání váhy.

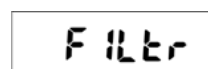
Funkci automatického vypínání váhy můžete nastavit na 5, 10, 15 minut (vypnutí váhy po 5, 10 nebo 15 minutách, během nichž nebude používána) nebo „OFF“ (váha zůstane trvale zapnutá).



4.6 Nabídka FILTR

FILTR Nastavení filtru.

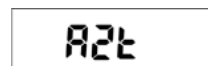
Stupeň filtrování signálu měření nastavte na „LO“ (malé), „MED“ (střední) nebo „HI“ (silné).



4.7 Nabídka AZT

AZt Nastavení rozsahu pro automatické sledování nulového bodu.

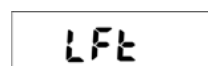
Rozsah pro automatické sledování nulového bodu nastavte na „OFF“ (deaktivován), 0.5d, 1d nebo 3d (d = dílky).



4.8 Nabídka LFT

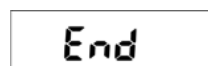
LFT Režim provozu pro úředně ověřované aplikace.

Režim úřední ověřitelnosti nastavte na „ON“ (aktivován) nebo „OFF“ (deaktivován).



4.9 Nabídka END

End Položka „End“ slouží pro ukončení nabídky.



5 ÚŘEDNĚ OVĚŘOVANÉ APLIKACE (LFT)

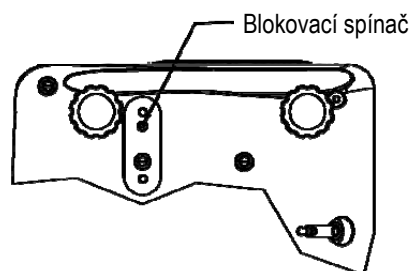
5.1 Nastavení

Vyvolejte nabídku LFT, zkontrolujte její nastavení a pak proveďte kalibraci popsanou v kapitole 4.2. Potom nastavte nabídku LFT na „ON“ (aktivována).

POZNÁMKA: Je-li nabídka LFT nastavena na „ON“ (aktivována), není možné vyvolávat ani měnit nastavení následujících nabídek: kalibrace (CAL), rozlišení (RES), jednotka (UNIT), automatické sledování nulového bodu (AZT), úředně ověřované aplikace (LFT).



Budete-li potřebovat opět obnovit přístup do zablokovaných nastavení nabídky, odstraňte malý kryt na spodní části váhy. Potom současně se zapínáním váhy stiskněte zapuštěný blokovací spínač a podržte ho stisknutý, dokud se na displeji neobjeví nula.



Obrázek 5-1. Blokovací spínač.



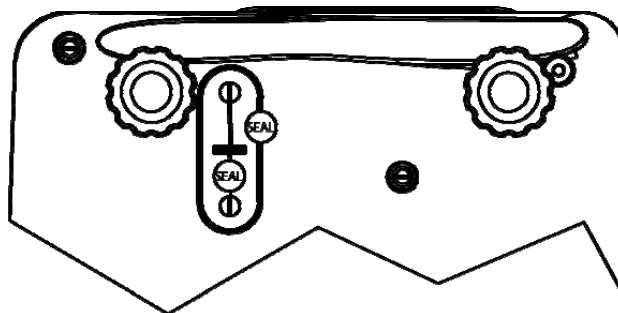
Při činnostech prováděných na spodní části váhy nikdy nepokládejte váhu vzhůru nohama na vážicí miskou nebo držák vážicí misky. Váhu postavte na její bok.

5.2 Úřední ověření

Dříve, než budete moci váhu začít používat v aplikaci vyžadující její úřední ověření, musí být v souladu s platnými předpisy místních úřadů pro míry a váhy zkontrolována. Majitel váhy musí zajistit, že jsou splněny všechny příslušné zákonné požadavky. Bližší podrobnosti Vám poskytne místní zastoupení společnosti Ohaus nebo místně příslušný úřad pro míry a váhy.

5.3 Plombování

Zástupce z úřadu pro míry a váhy může na váhu umístit drátěnou plombu nebo papírovou plombovací nálepku (viz následující obrázek).



Obrázek 5-2. Plombování.

6 ÚDRŽBA

Pozor: Před zahájením čištění váhu vypněte, odpojte síťový adaptér a správně nasadte gumové těsnění, abyste zabránili možnému vniknutí vody dovnitř váhy.

6.1 Čištění

Kryt váhy můžete v případě potřeby čistit utěrkou navlhčenou jemným čisticím prostředkem.

K čištění krytu váhy popř. obslužných prvků nesmějí být používána žádná rozpouštědla, chemikálie, brousící materiály, amoniak ani žádný alkohol.

6.2 Odstraňování chyb

V následující tabulce jsou uvedeny nejčastěji se vyskytující problémy, jejich možné příčiny a pokyny pro jejich vyřešení. Pokud se Vám nepodaří problém odstranit, obraťte se prosím na místní zastoupení společnosti Ohaus.

TABULKA 6-1. ODSTRAŇOVÁNÍ CHYB.

Projev chyby	Možná příčina	Opatření pro nápravu
Váha se nezapne.	Do váhy není přiváděn elektrický proud. Proud z akumulátoru je spotřebován.	Zkontrolujte zapojení napájecího zdroje a funkčnost elektrické sítě. Váhu připojte k elektrické síti a akumulátor nechte dobít.
Nevyhovující přesnost.	Nesprávná kalibrace. Nestabilní prostředí.	Proveďte kalibraci váhy. Váhu přeneste na vhodné místo.
Váhu nelze zkalibrovat.	Je aktivována nabídka LFT. Nestabilní prostředí. Nesprávné kalibrační závaží.	Deaktivujte nabídku LFT (viz kapitola 5.1). Váhu přemístěte na vhodné místo. Použijte správné kalibrační závaží.
Hodnotu hmotnosti nelze zobrazit v požadovaných jednotkách hmotnosti.	Požadovaná jednotka hmotnosti nebyla aktivována.	Vyvolejte nabídku a jednotku aktivujte.
Nastavení nabídky nelze měnit.	Nabídka LFT je aktivována.	Nabídku LFT deaktivujte (viz kapitola 5.1).
Na displeji váhy je zobrazeno „Lo bAt“.	Akumulátor je vybitý.	Váhu připojte k elektrické síti a nechte akumulátor nabít.
Akumulátor se nenabije na plnou kapacitu.	Akumulátor je vadný.	U autorizovaného servisního zástupce Ohaus zajistěte výměnu akumulátoru.
Err 1	Hmotnost zátěže položené na misce váhy překračuje váživost váhy.	Zátěž odstraňte z vážicí misky.
Err 2	Došlo k překročení hranice nedostatečného zatížení. Vážicí miska byla odebrána z váhy před jejím zapnutím.	Vážicí misku nasadte zpět na váhu a váhu znovu vynulujte.
Err 9, Err 14	Došlo k poškození základního nastavení váhy.	Kontaktujte autorizované servisní zastoupení společnosti Ohaus.

6.3 Informace o servisu

Pokud svůj problém s váhou neodstraníte provedením opatření uvedených v kapitole 5.2, obraťte se prosím na své místní servisní zastoupení společnosti Ohaus. Kontakty jsou uvedeny na poslední straně tohoto návodu k obsluze. Servisní specialisté vyškolení na zařízení Ohaus Vám rádi pomohou problém vyřešit.

7 TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Technická specifikace platí za následujících podmínek prostředí:

Teplota prostředí: 0 °C až 40 °C

Relativní vlhkost: 10 % až 95 % relativní vlhkosti, bez kondenzace

Nadmořská výška: až do 4000 m

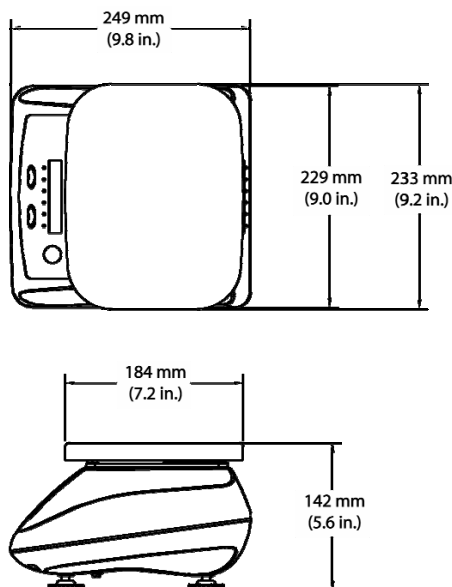
Provozní schopnost váhy je zaručena při teplotách okolního prostředí v rozmezí od 0 °C do 40 °C.

7.1 Specifikace

TABULKA 7-1. SPECIFIKACE.

Model	V21PW3	V21PW6	V21PW15
Váživost × odečitelnost (Max × d, úředně neověřitelné)	3 kg × 0,0005 kg 3000 g × 0,5 g 6 lb × 0,001 lb 96 oz × 0,02 oz	6 kg × 0,001 kg 6000 g × 1 g 15 lb × 0,002 lb 240 oz × 0,05 oz	15 kg × 0,002 kg 15000 g × 2 g 30 lb × 0,005 lb 480 oz × 0,1 oz
Maximální rozlišení zobrazení	1 : 6000	1 : 6000	1 : 7500
Váživost × odečitelnost (Max × d, úředně ověřitelné)	3 kg × 0,001 kg 3000 g × 1 g 6 lb × 0,002 lb 96 oz × 0,05 oz	6 kg × 0,002 kg 6000 g × 2 g 15 lb × 0,005 lb 240 oz × 0,1 oz	15 kg × 0,005 kg 15000 g × 5 g 30 lb × 0,01 lb 480 oz × 0,2 oz
Úředně ověřitelné rozlišení	1 : 3000	1 : 3000	1 : 3000
Opakovatelnost	± 0,001 kg	± 0,002 kg	± 0,005 kg
Linearita	± 0,001 kg	± 0,002 kg	± 0,005 kg
Jednotky hmotnosti	kg, g, lb, oz		
Rozsah pro tárování	v celém rozsahu váživosti subtrahcí		
Doba stabilizace	≤ 3 vteřiny		
Požadavky na napájení	9 V DC, 0,7 A, síťový adaptér (je součástí dodávky váhy), vestavěný dobíjitelný a zaplombovaný olověný akumulátor		
Displej	2 červené diody (na přední a zadní straně) 6místný, 7 segmentů, znaky vysoké 15 mm		
Obslužné prvky	2 tlačítka, mechanická		
Stupeň krytí	IP65		
Velikost vážicí misky (mm / in)	233 × 184 / 9,2 × 7,2		
Typická životnost akumulátoru	40 hodin při 12hodinovém opětovném dobíjení		
Rozsah teploty pro provoz	0 °C až 40 °C		
Netto hmotnost (kg / lb)	3,2 / 7,0		
Hmotnost zásilky (kg / lb)	4,1 / 9,0		

7.2 Schémata a rozměry



Obrázek 7-1. Celkové rozměry vah řady Valor 2000.

7.3 Shoda s požadavky předpisů

Příslušné značky umístěné na výrobku informují o jeho shodě s požadavky následujících norem a předpisů.

Značka	Norma/předpis
	Tento výrobek vyhovuje požadavkům směrnice 89/336/EHS o elektromagnetické kompatibilitě a směrnice 73/23/EHS o nízkém napětí. Úplné prohlášení o shodě je k dispozici u výrobce Ohaus Corporation.
	AS/NZS4251.1 emise; AS/NZS4252.1 imunita.
	NSF/ANSI 169 – 2005.
	NSF / ANSI / 3-A 14159-1 – 2002.

Důležitá poznámka o úředně ověřovaných vahách



Váhy úředně ověřené ve výrobním závodě jsou na štítku na svém obalu opatřeny jednou ze značek uvedených nalevo a na svém typovém štítku mají zelenou nálepku s písmenem „M“ (měřicí technika). Tyto váhy smějí být ihned uvedeny do provozu.



Váhy, které musejí být úředně ověřeny ve dvou krocích, nemají na svém typovém štítku žádnou nálepku s písmenem „M“ (měřicí technika) a na štítku na svém obalu jsou označeny jedním ze symbolů uvedených nalevo. Druhý krok prvotního úředního ověření musí v rámci EU provést úředně akreditovaná servisní pobočka Mettler-Toledo nebo úředníci úřadu, který zajišťuje úřední ověřování. Kontaktujte prosím místní autorizované servisní zastoupení výrobce.

První krok prvotního úředního ověření byl proveden ve výrobním závodě. Tento krok zahrnuje všechny zkoušky podle normy EN45501:1992, odstavec 8.2.2.

Pokud je národními předpisy v zemi používání váhy doba platnosti úředního ověření omezena, musí uživatel řádně dodržet lhůtu pro zajištění následného řádného ověření a informovat příslušný úřad, který úřední ověření vah provádí.

Likvidace

V souladu s požadavky evropské směrnice 2002/96/ES o elektrických a elektronických odpadech (WEEE) nesmí být tento přístroj likvidován společně s běžným odpadem z domácností. Obdobně platí toto pravidlo v souladu s platnými národními předpisy také v zemích, které nejsou členy EU.



Tento výrobek prosím likvidujte v souladu s místními předpisy v samostatném sběru elektrických a elektronických zařízení.

Pokud budete mít nějaké dotazy, obraťte se prosím na příslušný místní úřad nebo na obchodního zástupce, který Vám tento výrobek dodal.

Budete-li tento přístroj předávat dalším osobám (např. pro další soukromé nebo podnikatelské / průmyslové využití), předejte prosím spolu s ním také tyto pokyny k jeho likvidaci.

Děkujeme Vám za Váš přínos k ochraně životního prostředí.

Registrace ISO 9001

V roce 1994 byl společností Ohaus Corporation, USA, propůjčen úřadem Bureau Veritas Quality International (BVQI) certifikát o registraci podle ISO 9001, který potvrzuje, že systém managementu kvality ve společnosti Ohaus odpovídá požadavkům normy ISO 9001. Dne 15. května 2003 byla společnost Ohaus Corporation, USA, znovu zaregistrována podle normy ISO 9001:2000.

OMEZENÁ ZÁRUKA

Na výrobky Ohaus se vztahuje záruční doba na vady materiálů a chyby při výrobě ode dne jejich dodání až do uplynutí záruční doby. Během záruční doby budou prokazatelně vadné části společností Ohaus bezplatně opraveny nebo po uvážení vyměněny za předpokladu, že bude přístroj odeslán vyplaceně na společnost Ohaus.

Tato záruka se nevztahuje na škody, které byly způsobeny nehodami, nesprávným použitím přístroje, radioaktivitou nebo poleptáním. Záruka rovněž nepokrývá případy vniknutí materiálů do vnitřku přístroje, jakož i opravy nebo změny prováděné neautorizovanými osobami. Pokud nebude registrační záruční karta řádně odeslána zpět, začíná záruční doba běžet od data odeslání přístroje oprávněnému obchodnímu zástupci společnosti Ohaus. Společnost Ohaus neposkytuje žádné další výslovné nebo tiché záruky. Společnost Ohaus není zavázána k úhradě žádných následných škod.

Protože se legislativa týkající se záruky stát od státu liší, obraťte se, prosím, na místní zastoupení společnosti Ohaus, kde vám poskytnou jakékoliv další informace.

DODATEK

Upozornění pro uživatele zařízení v České republice

Ekologická likvidace tohoto zařízení je zajištěna v rámci kolektivního systému RETELA.

Zařízení nesmí být po skončení životnosti umístěno do směsného odpadu.

Informace o sběrných místech provádějících ekologickou likvidaci zařízení naleznete na www.retela.cz nebo na Ministerstvu životního prostředí ČR.

Servis a distribuce pro ČR

Mettler – Toledo, s.r.o.
Třebohostická 2283/2
100 00 Praha 10
Tel.: 272 123 150
Fax: 272 123 170
Servisní dispečink: 272 123 163

Mettler – Toledo, s.r.o. 2008 všechna práva vyhrazena – tato příručka nesmí být reprodukována a šířena žádnou formou bez písemného souhlasu firmy Mettler – Toledo, s.r.o.