

NÁVOD K OBSLUZE

Tento soubor je chráněn autorskými právy společnosti LESAK s.r.o.
Jeho kopírování a komerční distribuce je možná pouze se souhlasem autora.

VERZE 1.20

T-Scale

LABORATORNÍ VÁHA

NHB-24+++



ÚVOD, ZÁKLADNÍ POKYNY K POUŽÍVÁNÍ VÁHY

Pokud chcete, aby Vám Vaše váha sloužila spolehlivě a k Vaší spokojenosti, prostudujte prosím tento návod a řiďte se jeho pokyny. V případě jakékoliv poruchy volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce.

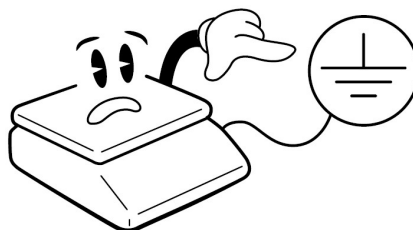
Váhu je třeba umístit na rovný a pevný povrch. Pomocí stavitelných nožek v rozích váhy ustavte váhu do vodorovné polohy – podle libely v levém předním rohu váhy. Doporučuje se zapnout váhu alespoň 10 minut před použitím pro důkladnou temperaci váhy.



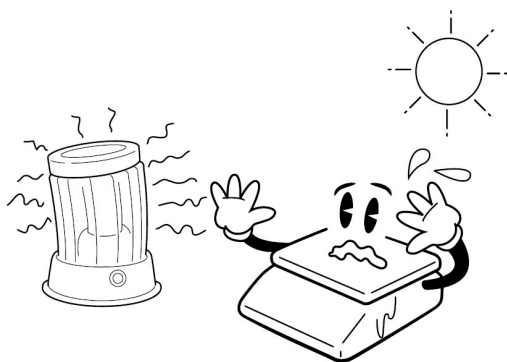
Nevystavujte váhu intenzivnímu proudění vzduchu (například z ventilátoru) ani vibracím – znemožňuje to ustálení váhy a tím dochází i ke snížení přesnosti.

Síťovou šňůru je třeba připojit do zásuvky kde je střídavé síťové napětí 220 až 230V.

Do větve zásuvkového obvodu, kde je připojena váha, nezapojujte spotřebiče s vyšším příkonem způsobující kolísání napětí.

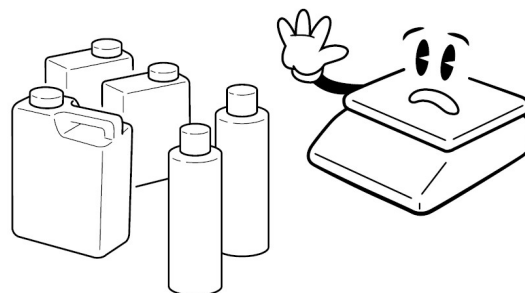


Váha se nesmí provozovat v elektromagneticky nebo elektrostaticky exponovaných prostředí, např. poblíž vysokonapěťových kabelů, elektromotorů, TV přijímačů, a dalších zařízení. Váhu neobsluhujte v oděvech, které mohou vytvářet elektrostatický náboj.

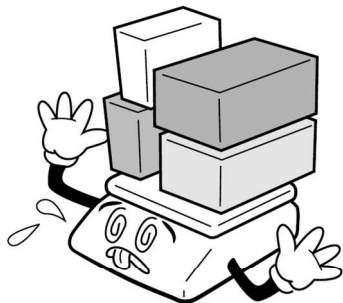


Nevystavujte váhu náhlým změnám teplot ani dlouhodobému přímému působení slunce nebo jiných zdrojů intenzivního tepelného záření.

Váha není určena do mokrého nebo chemicky agresivního prostředí. Čištění váhy, zejména klávesnice a displeje, provádějte pouze vlhkým hadrem bez použití agresivních chemických čisticích prostředků – ty mohou naleptat a zničit klávesnici nebo jiné plastové části váhy. Maximální přípustná vlhkost vzduchu je 80%.



Nevystavujte váhu mechanickým rázům – mohlo by dojít k poškození tenzometrického snímače zatížení. Mějte na paměti, že váha je měřidlo a podle toho je třeba s ní zacházet.



Nepřetěžujte vaši váhu výrazně nad její deklarovanou maximální váživost. Při přetížení více než 120% max. váživosti by mohlo dojít ke zničení snímače zatížení ve váze.



V případě jakékoliv poruchy nebo technického problému volejte autorizovaný servis dle doporučení Vašeho prodejce nebo dovozce. Ve vlastním zájmu se vyhněte jakýmkoliv zásahům do váhy od nepovolané osoby.



ULOŽENÍ AKUMULÁTORU

Schránka pro uložení akumulátoru se nachází v těle váhy. Jedná se nestandardní akumulátor, proto jeho výměnu svěřte autorizované servisní organizaci.

Akumulátor je dobíjecí a při plném nabití vydrží váha v provozu 40 hod.. Pokud je zapnuté podsvícení displeje, doba provozu na akumulátor se zkrátí.

NAPÁJENÍ VÁHY, DOBÍJENÍ AKUMULÁTORU

Konektor napájecího adaptéru připojte do zdířky. Zásuvka je umístěna v zadní části váhy.

Symbols na displeji pro stav akumulátoru



blikající: akumulátor se dobíjí



plný: akumulátor je plně nabitý



poloviční: akumulátor je z poloviny vybitý



prázdný: akumulátor vybitý, nutno připojit na el. síť a dobít

Prosím dobíjejte akumulátor včas nebo váha nebude fungovat. K dobíjení akumulátoru připojte k váze přiložený adapter. Akumulátor se dobije, při úplném vybití, na plnou kapacitu za 12 hodin.

Pro napájení váhy používejte výhradně originální síťový adaptér dodaný vašim prodejcem nebo autorizovaným servisem!

PRVKY NA SPODNÍ STRANĚ VÁHY



Aretační šroub pro přepravu
Nutno demontovat před
používáním váhy

Otvor pro závěsné vážení

Vstup pro seřízení opatřen
ověřovací nálepkou proti
neoprávněnému vstupu u
ověřených vah

Konektor RS232 pro
komunikaci



Zdírka pro síťový adaptér



NHB-24/600g

1. Horní kryt větrného štítu
2. Pánev z nerezové oceli
3. Vodováha s bublinou
4. Nastavitelná nivelační nožka
5. Zobrazení hmotnosti
6. Klávesnice



NHB-24/6000g

INSTALACE

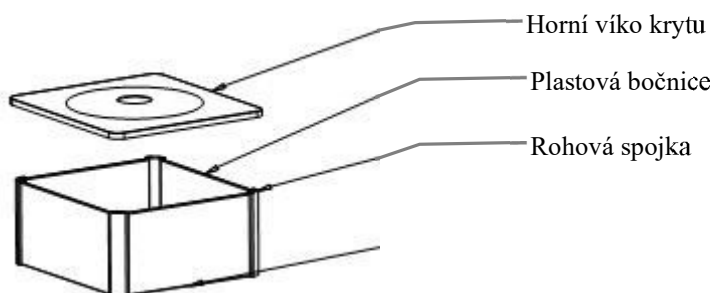
Rozbalení

Po obdržení váhy ji zkontrolujte, zda není poškozená a zda obsahuje všechny díly.

1. Váhu vyjměte z krabice.
2. Odstraňte ochranný kryt. Obal uložte a použijte, pokud budete potřebovat váhu později přepravovat.
3. Zkontrolujte, zda není váha poškozená.
4. Ujistěte se, že jsou zahrnuty všechny součásti.
 - Váha
 - Adaptér
 - Návod
 - Nerezová miska
 - Horní kryt proti proudění vzduchu - (model NHB24/600g)

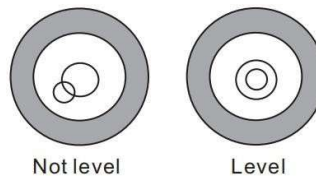
Instalace

- Pozor: Před použitím odstraňte přepravní šroub umístěný ze spodní části základny váhy
- Umístěte váhu na rovný povrch
- Na plastovou vážicí část položte nerezovou misku
- Opatrně uchopte skleněné strany 1 a 2 a zajistěte je tyčemi, horní kryt větrného štítu použijte k ochraně proti výkyvům vzduchu (Pouze pro řadu s kapacitou 300g /600g /1500g/3000g) u modelu NHB 24.



Ustavení do vodováhy

- Váha je vybavena vodováhou umístěnou na levé straně váhy
- Použijte nastavitelné nožičky umístěné na spodní straně váhy, dokud se ve středu ukazatele neobjeví bublina.



Připojení napájení

- Připojte kolík adaptéru zdířky váhy.
- Adaptér se připojuje do zásuvky střídavého proudu. Zásuvková zařízení musí být instalována v blízkosti snadno přístupné zásuvky s ochranným zemnicím kontaktem.

Provoz na dobíjecí baterie

Poznámka: Před prvním použitím váhy nabijte baterii.

- Symbol na displeji váhy signalizuje, že se baterie vybíjí, je čas nabít baterii pomocí síťového zdroje. Zbývá přibližně 1 hodina používání přístroje; poté se automaticky vypne.
- Pro nabití baterie použijte dodanou nabíječku

Nabíjení baterie

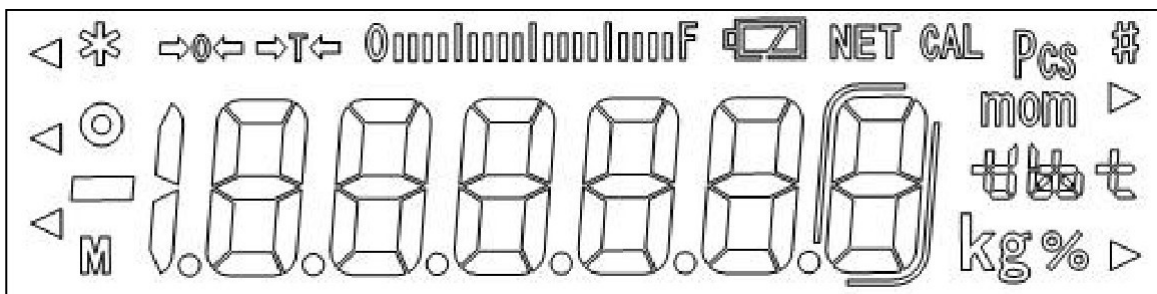
- Před prvním použitím je třeba baterii nabíjet připojením k elektrické síti po dobu alespoň 1,5 hodiny.
- Po připojení váhy k elektrické síti se vnitřní baterie dobije.
- Zkontrolujte, zda je zásuvka střídavého proudu řádně chráněna.

Údržba baterie

- Nepoužívejte jiný typ napájecího adaptéru než ten, který je součástí dodávky váhy.
- Dobíjecí baterie by se měla nabíjet každé tři měsíce, pokud se nepoužívá.
- Pokud váhu delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterii z prostoru pro baterii, aby nedošlo k jejímu vytečení.

DISPLEJ

LCD displej s LED podsvícením.



DISPLAY	FUNKCE
	Indikátor váhy v nule
	Indikátor požití tlačítka TARA
	Indikátor zatížení váhy
NET	Ukazatel čisté hmotnosti
	Indikátor stability hmotnosti
Pcs	Indikátor režimu pro počítání kusů
mom kg t t t t	Ukazatel pro jednotky
%	Ukazatel režimu pro procentní vážení
	Indikátor stavu nabíjení baterie Nízké napětí Napětí kleslo Plně nabitě

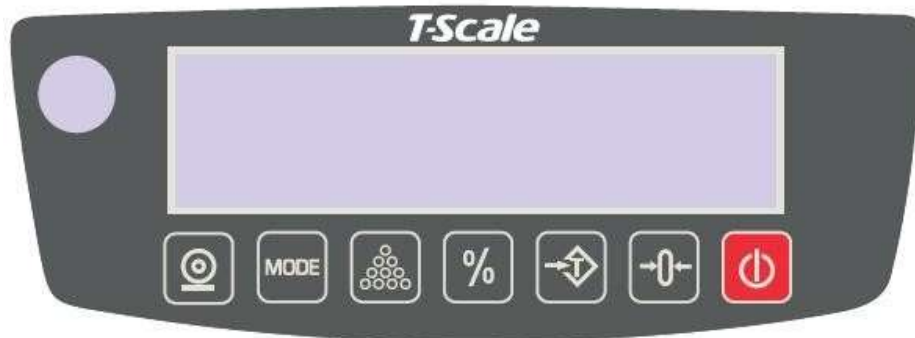
Význam jednotlivých symbolů na spodní liště displeje (indikace na displeji):



KLÁVESNICE

Na váze je použita membránová klávesnice, popisem jednotlivých tlačítek. Klávesnice je do jisté míry odolná proti vlhkosti, prachu, mastnotě a jiným nečistotám. Její čištění však provádějte pouze vlhkým hadrem s jarovou vodou, bez použití agresivních chemických čisticích prostředků.

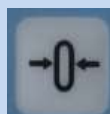
Do klávesnice zásadně nepíchejte tvrdými nebo ostrými předměty – může tak dojít k jejímu zničení!



Funkce jednotlivých tlačítek na klávesnici:



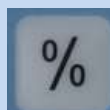
Zapínání vypínání váhy



Uvede váhu do nulové hmotnosti po přetížení nebo po odstranění nečistoty z misky
V nastavovacím režimu slouží na potvrzení volby jako tlačítko ENTER



Odečte hmotnost obalu nebo misky („tárování“ váhy), nebo uloží aktuální hmotnost do paměti táry,



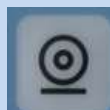
Vstup do režimu procentuální vážení.
Když je v režimu aktuální hodnota nulová, stiskněte toto tlačítko pro návrat do normálního režimu vážení



Vstup do režimu počítání kusů.



Přepínání jednotek hmotnosti v normálním režimu
V nastavovacím režimu slouží pro změnu hodnoty
V počítacím režimu slouží pro výběr počtu kusu pro výpočet referenční hmotnosti



Slouží pro odeslání dat na tiskárnu nebo do PC a přičtení hodnoty do paměti
V nastavovacím režimu slouží jako tlačítko ESC pro návrat do normálního režimu

VLASTNÍ PROVOZ A OBSLUHA VÁHY

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ VÁHY

Demontujte aretační šroub ze spodní části váhy. Postavte váhu na pevný stůl a ustavte váhu do ideální roviny podle vodováhy.



Vodováha pro
ustavení do ideální
roviny



Aretační
šroub

Zahřívací doba 30 minut stabilizuje naměřené hodnoty po zapnutí. Aby byly zajištěny přesné výsledky vážení, je třeba váhu při první instalaci nebo přemístění na jiné místo zkalibrovat.



Zajistěte, aby byla vážící miska prázdná a zapněte váhu tlačítkem

Na displeji se na 25 sekund zobrazí výzva "warm up" (zahřívání) s dynamickým grafickým pruhem a poté přejde do samokontroly.

Není-li displej celkové hmotnosti vynulovaný, nebo nesvítí symbol



, stiskněte tlačítko



ZÁKLADNÍ VÁŽENÍ – ZJIŠTĚNÍ HMOTNOSTI

Pro pouhé zjištění hmotnosti položte vážené zboží na váhu a na displeji můžete číst údaj o jeho hmotnosti.

VÁŽENÍ S POUŽITÍM TÁRY

Položte obal na vážící plochu, jakmile se váha ustálí – svítí kontrolka



, stiskněte tlačítko



Při vážení bude odečtena hmotnost obalu a zobrazí se kontrolka „NET“.
Při sundání obalu displej váhy zobrazí zápornou hodnotu.

Pro zrušení táry stiskněte tlačítko

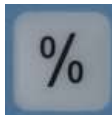


NEBEZPEČÍ PŘETÍŽENÍ

Nepokládejte na vážící plochu těžší předměty než je maximální váživost váhy.

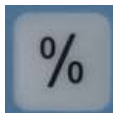
Když se na displeji objeví „- --oL -“ a ozve se varovný tón, sundejte předmět z váhy, aby se nepoškodil snímač.

VÁŽENÍ V PROCENTECH



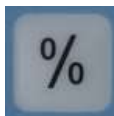
Položte 100% vzorků na váhu a potvrďte tlačítkem

Váha zobrazí hmotnost vzorků jako 100%. Potom přidávejte nebo ubírejte výrobky a váha bude zobrazovat v procentech jejich hmotnost od vzorku.



Např.: na váze je 350g, po stisknutí klávesy se na displeji zobrazí 100.00%. 350g se sundá a položí se 300g, displej zobrazí 85.71%, to znamená že 300g je 85.71% z 350g.

Poznámka: Když má vzorek příliš malou hmotnost, displej může ukazovat hodnotu s odchylkou.



Stiskem klávesy , při nezátížené váze, se vrátíte do režimu vážení.

VÁŽENÍ SOUČÁSTEK – počítání kusů

Položte na misku vzorky součástek v množství: 10; 20; 50; 100; 200.



Stiskněte tlačítko , až se na displeji zobrazí „SP 10“. Indikátor nabízí volbu hodnotu 10ks pro položení součástek na váhu k výpočtu referenční hmotnosti vzorku.



Tuto nabídku můžete změnit tlačítkem , kde vám jsou dokola nabízeny možnosti: 10; 20; 50; 100; 200.



Vyberte hodnotu z nabídky podle množství kusů na váhu a potvrďte tlačítkem .

Na displeji se objeví „----“, a po chvíli displej ukáže počet kusů. Nyní stačí na váhu přidávat nebo ubírat součástky a váha ihned zobrazuje počet kusů.



Podmínka: hmotnost musí být stabilní a musí být aktivní kontrolka stability – svítí kontrolka



Opuštění režimu provedete stiskem .

Jestliže je použit obal, položte ho na váhu a vytárujte ho podle návodu , než přejdete do režimu počítání kusů.

Platí pravidlo, že čím menší hmotnost má součástka, tím větší počet jich musím položit na váhu pro výpočtu referenční hmotnosti.

SČÍTACÍ OPERACE


Sčítání hmotnosti - manuálně

Podmínka: Uživatelské nastavení kroky:

F4 ACC. Aktivní/Neaktivní – nastavit na aktivní

F3 COM> RS232 > PRINT > TPuP nebo LP – zvolit tiskárnu



Hodnoty hmotnosti zobrazené na displeji mohou být sčítány v paměti stisknutím tlačítka  a to po ustálení váhy a minimálním zatížení 20d.

Displej ukáže „ACC 1“, a poté se zobrazí součet uložený v paměti na 2 sekundy před návratem do normálního režimu.

Pro přičtení další hmotnosti je podmínkou sundáním zátěže z váhy a projití přes nulu.




Stisknutím klávesy  zobrazí displej „ACC 2“ a poté ukáže hodnotu součtu navážek.

Pokračujte, přičítáním dalších hmotností podle potřeby.

Vyvolání součtové paměti



K zobrazení součtu v paměti, stiskněte klávesu  když není váha zatížená a indikuje kontrolka „ZERO“. Displej zobrazí celkový počet položek „ACC xx“, celkovou hmotnost a poté se vrátí do režimu vážení.

Vymazání součtové paměti



K vymazání součtu z paměti stiskněte klávesu  a  při nezátížené váze.

PŘEPÍNÁNÍ JEDNOTEK



Tlačítkem  můžete přepínat mezi jednotkami hmotnosti

Pro ověřené váhy jsou to tyto fixní jednotky:

	Značka	Jméno	Konverze (g)
1	G	gram	
2	G	gram (vysoké rozlišení)	
3	Ct	net carat	0,2g

Pro neověřené váhy je možno přepínat mezi těmito jednotkami, pokud jsou v nastavení povoleny:


	Značka	Jméno	Konverze (g)
1	G	gram	
2	G	gram (vysoké rozlišení)	
3	Ct	net carat	0,2g
4	Lb	lb	453,59237g
5	oz	ounce	28,349523125g
6	d	dram	1,7718451g
7	yn	grain	0,06479891g
8	ozt	troy ounce	31,1034768g
9	dwt	penny weight	1,55517384g
10	mom	momme	3,749996g
11	tlh	tael tw	37,49995g
12	tlc	tael chn	37,799375g
13	tlt	troy tael	37,4290018g
14	t	tola	11,6638039g
15	bt	Bangladeshi tola	11,6638039g
16	n	newton	101,916g

UŽIVATELSKÉ NASTAVENÍ - KONFIGURACE VAH

Vstup do režimu nastavení


Pro vstup do režimu nastavení parametrů postupujte následovně



Během úvodního po zahřívacím procesu "warm up" stiskněte tlačítko  - displej zobrazí „F1 Unt“


Tím jste vstoupily do režimu nastavení parametrů




Tlačítkem  krokujete ve výběru parametrů a provádí se změna parametru









Displej bude zobrazovat název funkce.


















Tlačítko  slouží pro vstup do změny a uložení změny parametru






























Tlačítkem  vystoupíte z režimu nastavení nebo z kroku volby parametru

Režim	Funkce v režimu	Popis
F1 Unt Výběr jednotek pro zobrazení	Stiskem  vstoupíte do výběru povolení jednotky. V pravé části displeje se zobrazí jednotka. Opětovným stiskem tlačítka  vstoupíte pro volbu změny. Tlačítkem  lze volit: „oFF“ – zakázáno, jednotky se nebudou nabízet při výběru „on“ – povoleno, jednotky se budou nabízet při výběru Možné jednotky: g / ct / lb / oz / d / gn/ ozt / dwt / mom / tl.T /tlh/ tlj / t / bt /n Volbu potvrďte klávesou  Opuštění nastavení stiskem 	
F2 bL Nastavení podsvícení displeje	Stiskněte tlačítko  pro definování parametru Tlačítkem  vyberte parametr pro nastavení „on“ - podsvícení trvalé „oFF“ – podsvícení neaktivní „AU“ – podsvícení aktivní při změně váživosti potvrďte 	

F3 Con Nastavení RS232	RS-232	Print Výběr tiskárny	oFF	Bez tisku
			LP50	Tiskárna etiket LP-50
			tPUP	Tiskárna bankovní Tpus
		ProtCL Nastavení protokolu pro komunikaci	OFF	bez odesílání dat
			Cont	trvalé odesílání dat
			kCP	KCP protokol
			ASk	ovládání váhy na příkaz z PC Příkazy: W: čtení dat T: tare Z: zero
		bAUd Nastavení komunikační rychlosti	4800	
			9600	
			57600	
			115200	
		USb	Print Výběr tiskárny	oFF
	LP50			Tiskárna etiket LP-50
	tPUP			Tiskárna bankovní Tpus
	ProtCL Nastavení protokolu pro komunikaci		OFF	bez odesílání dat
			Cont	trvalé odesílání dat
			kCP	KCP protokol
			ASk	ovládání váhy na příkaz z PC Příkazy: W: čtení dat T: tare Z: zero
	bAUd Nastavení komunikační rychlosti		4800	
			9600	
57600				
115200				
LAB	LAB1		Format 1	
	LAB2	Format 2		
F4 ACC Nastavení sčítání		ACC oF	-sčítání neaktivní	
		ACC on	- sčítání aktivní	
F5 n-t Nastavení zpoždění funkce kláves	SwtiCH	On	Zpoždění kláves - aktivní	
		OFF	Zpoždění kláves - neaktivní	
	timE	3	Funkce zpoždění kláves je vhodná pro nestabilní prostředí. Vyberte dobu zpoždění kláves v sekundách	
		5		
		8		

<p>Nastavení konfigurace váhy tECH</p>	<p>Stiskněte tlačítko  pro vstup do nastavení Displej zobrazí „Pin“</p> <p>Postupně stiskněte tlačítka   </p>
<p>P1 Lin Lineární seřízení</p> <p>Pro seřízení použijte závaží třídy přesnosti F2 a vyšší</p>	<p>Stiskněte tlačítko  pro vstup do nastavení Displej zobrazí „Pin“</p> <p>Postupně stiskněte tlačítka   </p> <p>Displej „UnLoad“ – ujistit se že je prázdná miska, čekat až displej zobrazí hodnotu první kalibrační hodnoty - položit na váhu závaží dle displeje a vyčkat až displej zobrazí „UnLoad“ Sundat závaží a vyčkat až váha nabídne další hmotnost pro seřízení</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pokračovat stejným postupem v dalších krocích - Po posledním seřizovacím kroku displej zobrazí „PASS“ – tím je seřízení úspěšně dokončeno - Displej zobrazí „P1 Lin“
<p>Stiskněte  až displej zobrazí P2 CAL Standardní seřízení váhy</p>	<p>Stiskněte tlačítko  pro vstup do nastavení</p> <p>Displej CAL, stiskněte  displej „unLoAd“ – prázdná miska a čekat až displej nabídne hmotnost pro seřízení</p> <p>Tuto hodnotu můžete změnit klávesou  položit na váhu závaží dle displeje a čekat až displej zobrazí „PASS“ Tím je seřízení ukončeno</p>
<p>Stiskněte  až displej zobrazí P3 Cnt Zobrazení dílků AD převodníku</p>	<p>Stiskněte tlačítko  pro zobrazení</p> <p>Stiskněte tlačítko  pro návrat</p>

	Stiskněte  až displej zobrazí P4 GrA Nastavení gravitační konstanty	Stiskněte  . Pomocí tlačítek     nastavte hodnotu. Volbu potvrďte tlačítkem  .
	Stiskněte  až displej zobrazí P5 CAP Nastavení max. váživosti	Stiskněte  . Vyberte rozsah zatížení váhy tlačítkem  . Možnosti: 150g/300g/600g/1500g/3000g/6000g Volbu potvrďte tlačítkem  .
	Stiskněte  až displej zobrazí P6 dECi Nastavení pozice desetinného místa	Stiskněte  . Vyberte rozsah zatížení váhy tlačítkem  . Možnosti: 0; 0,0; 0,00; 0,000 Volbu potvrďte tlačítkem  .
	Stiskněte  až displej zobrazí P7 rES Nastavení dílku	Stiskněte  . Vyberte rozsah zatížení váhy tlačítkem  . Možnosti: 1; 2; 5 Volbu potvrďte tlačítkem  .
	Stiskněte  až displej zobrazí P8 SPd Nastavení digitálního filtrování	Stiskněte tlačítko  pro nastavení parametru Stiskněte tlačítko  pro změnu parametru Možnosti: LOW – nízká, pomalá odezva displeje Mid – střední, střední odezva displeje HIGH - vysoká, vysoká odezva displeje Volbu potvrďte tlačítkem  .
	P4 AZn Nastavení automatického dotahování nuly	Stiskněte  . Vyberte možnost automatického dotahování nuly pomocí tlačítka  . Možnosti: oFF; 0,5d; 1d; 2d; 4d Volbu potvrďte tlačítkem  .
Vystoupení z režimu seřízení	Stiskněte  opustíte režim nastavení a přejde do normálního režimu.	

Format 2

Total Weight

RX: S/NO: 1
TOTAL.WT: 161.124g

Parts Counting

RX:PCS: 13 pcs
UNIT. WT: 14.1966 g
WEIGHT: 183.2 g

Weight

RX: S/NO: 1
GROSS: 258.34g
TARE: 99.98g
NET: 158.36g

Percentage

RX: PERCENT: 27.41%

8.1.4.2 Label print format

Format 1

Weight

2020/5/12 13:08
S/NO: 1
WEIGHT: 161.124g

Parts Counting

2020/5/12 13:09

PCS: 59pcs
UNIT.WT: 14.1857g
WEIGHT: 831.0g

Total weight

2020/5/12 13:08
S/NO: 1
TOTAL.WT: 5.602g

Percentage

2020/5/12 13:09

PERCENT:585.68%

Format 2

Weight

2020/5/12 13:08
S/NO: 1
GROSS: 100.01 g
TARE: 0.00 g
NET: 100.01 g

Parts Counting

2020/5/12 13:09
PCS: 59pcs
UNIT.WT: 14.1857g
WEIGHT: 831.0g

Total weight

2020/5/12 13:08
S/NO: 1
TOTAL.WT: 5.602g

Percentage

2020/5/12 13:09

PERCENT:585.68%

Vázení pod hákem (volitelné)

Poznámka: Ujistěte se, že váha byla vyrovnána a zkalibrována.

Váha NHB_EHB 24 je vybavena spodním hákem pro vážení pod váhou. Před otočením váhy vyjměte misku a prvky ochranného štítu proti průvanu (jsou-li přítomny), aby nedošlo k jejich poškození. Váhu nepokládejte na vážicí plochu ani na čepy snímače zatížení.

Chcete-li tuto funkci použít, odpojte váhu od napájení a poté sejměte ochranný kryt otvoru pro vážení a instalujte závěsný háček.

Poznámka: Spodní hák není k dispozici pro model EHB24-6000g



Přídavný displej (volitelný)

Váha může mít připojen vzdálený displej pomocí sériového rozhraní RS-232. Tento displej se používá jako zákaznický displej

Připojení vzdáleného displeje

Port vzdáleného displeje je zakončen 9kolíkovým konektorem typu air.

Je zapotřebí kabel RS232 (konektor typu DB9 na konektor typu air).


Zkontrolujte, zda je váha zapnutá a zda správně funguje.


Zkontrolujte, zda je jeho konektor připojen a zda správně funguje.

Chcete-li funkci povolit, je třeba zadat parametry pro výběr

```
F3 Coň >rS232 >ProtCL >Cont
```

Zapněte váhu.

Během samokontroly stiskněte tlačítko , na displeji se zobrazí F1 UNT;


Tiskněte  tlačítko, až se na displeji nezobrazí F3 COM;

Stiskněte  tlačítko pro potvrzení, na displeji se zobrazí RS 232;

Stiskněte  klávesu pro zadání, na displeji se zobrazí PRINT;


Stisknutím tlačítka  vyberte možnost PROTCL;

Stiskněte klávesu  pro zadání, na displeji se zobrazí OFF;


Tiskněte  tlačítko, až se na displeji nezobrazí CONT

Stiskněte  tlačítko pro potvrzení, na displeji se zobrazí PROTCL;

Stisknutím klávesy  vyberte možnost BAUD RATE a potvrďte ji tlačítkem ;

Stisknutím klávesy vyberte možnost „b 9600“ a potvrďte ji klávesou ;

Třikrát stiskněte tlačítko  a vraťte se do normálního režimu vážení;

Stisknutím tlačítka  zapněte váhu, vzdálený displej při zapnutí rovněž zobrazí verzi softwaru a poté provede test displeje, po kterém zobrazí stejnou hodnotu jako na displeji váhy

ÚDRŽBA

Čištění

Základní součásti by měly být udržovány v čistotě a bez nadměrného nánosu materiálu. K otření vnějších povrchů lze použít vlhký hadřík s vodou a jemným čisticím prostředkem - nepoužívejte kyseliny, zásady, silná rozpouštědla ani abrazivní materiály.

Pro zachování celistvosti povrchu nedovolte, aby na povrchu lakovaného nebo nerezového základního rámu zůstávaly nečistoty.

Vyjměte misku a čistou vodou očistěte povrch rámu od nečistot. Před výměnou misky osušte základnu čistým hadříkem nebo ji nechte uschnout na vzduchu. Pro dosažení co nejlepší péče opakujte postup každý den.

Provoz na baterie

Váhu lze v případě potřeby napájet z baterie.

Baterie by se měla nabít, když se rozsvítí symbol vybití. Váha bude fungovat ještě asi 1 hodinu, poté se automaticky vypne, aby chránila baterii.

Chcete-li baterii nabít, stačí váhu připojit k elektrické síti. Váha nemusí být zapnutá. Pro dosažení plné kapacity je třeba baterii nabíjet 1,5 hodiny.

Při používání baterie se může stát, že neudrží plnou kapacitu. Pokud se výdrž baterie stane nepřijatelnou, obraťte se na svého dodavatele.

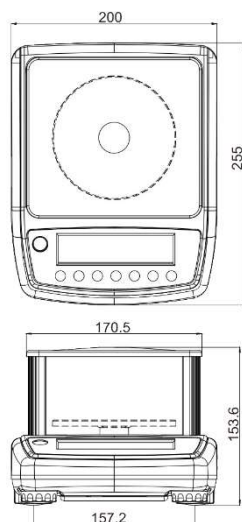
SIGNALIZACE A CHYBOVÁ HLÁŠENÍ

SIGNALIZACE:	PŘÍČINA:	ODSTRANĚNÍ:
„ -- oL -- “	Přetížení váhy	Na váze je zátěž větší než je maximální váživost váhy. Uberte zátěž z váhy.
„ ERR 4 “	Chyba nastavení nuly	Překročen rozsah nastavení nuly při zapnutí. (4% max) Ujistěte se, že je miska prázdná
„ ERR 7 “	procentuální chyba nastavení při vážení v %	0,01% hmotnosti, musí být > 0.5d
„ – UL -- “	Hmotnost pod povolenou hodnotou	Malé zatížení misky váhy
„ FAiL H “ „ FAiL L “ „ FAiL “	Chyba kalibrace	Špatná hmotnost kalibračního závaží
„ bA Lo “ „ Lo bA “	Slabá baterie	Připojte síťový adaptér

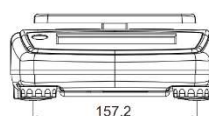
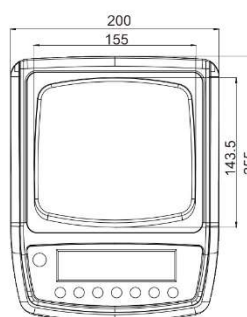
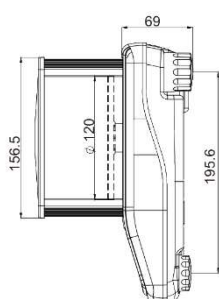
TECHNICKÁ SPECIFIKACE NEOVĚŘENÝCH VAH

parametr:	model:	NHB-24/600+++	NHB-24/6000+++
maximální váživosti - dílek		600g-0,001g	6000g/0,01g
minimální váživost		0,02g	0,2g
Rozlišení		1/600 000	
rozměry váhy - mm šířka x hloubka x výška:		200 x 255 x 153	200 x 255 x 83
rozměr vážní plochy – mm		Ø 120	140 x 150
hmotnost vlastní váhy včetně akumulátoru		cca. 2kg	cca. 1,6kg
napájení		AC 230V přes síťový adaptér DC12V/500mA	
alternativní napájení		Rechargeable battery(6V/1.3Ah)	
příkon		cca.6W	
doba provozu z plně nabitého akumulátoru		Přibližně 17 hodin s podsvícením při nepřetržitém používání Přibližně 35 hodin bez podsvícení při nepřetržitém používání	
displej		LCD numerický s LED podsvícením, výška číslic 16,5mm 1x operátorský	
provozní teplota		+5°C až +40°C	
třída přesnosti		II.	
komunikace		Standardní výstup RS-232; Za příplatek: Port USB2.0 (typ B); Bluetooth5.0; háček na podvěsné vážení	

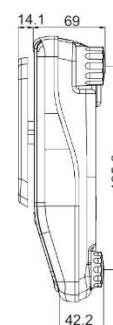
Rozměry váhy



NHB-24/600+++



NHB-24/6000+++



OBSAH STANDARDNÍ DODÁVKY ZAKOUPENÉHO ZAŘÍZENÍ

Vaše zařízení je standardně dodáno s tímto příslušenstvím:

- kartonová krabice s polystyrénovým lůžkem
- návod k obsluze v českém jazyce
- vlastní váha
- síťový adaptér DC12V/500mA
- nerezová vážicí miska
- skleněná ohrada