

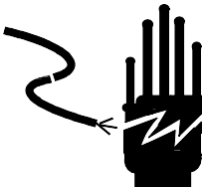
Vážní indikátor
Návod k obsluze

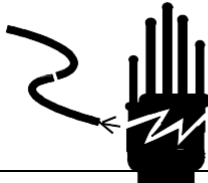
User Manual

R1.0

Weighing Indicator



		Upozornění
	Požádejte odborný personál o odvirování, kontrolu a opravu ovladače.	

		Upozornění
	Upozornění	
Předem odpojte napájení ovladače. Počkejte 30 sekund před opětovným zapnutím ovladače.		

	Pozor na statickou elektřinu
Ovladač je zařízení citlivé na statickou elektřinu, proto při používání a údržbě proveďte příslušná bezpečnostní opatření.	

Obsah

I TECHNICKÉ UKAZATELE.....	3
II ZÁKLADNÍ FUNKCE	3
III ROZMĚRY	3
IV PANEL.....	4
V NASTAVENÍ PARAMETRŮ	5
NASTAVENÍ	5
F1 Nastavení parametrů	5
F2 APLIKACE NASTAVENÍ FUNKCE	7
F3 NASTAVENÍ PARAMETRŮ PRO ÚSPORU ENERGIE	8
F4 NASTAVENÍ SÉRIOVÉHO PORTU.....	8
F5 ÚDRŽBA A SERVIS.....	9
VI POPIS FUNKCÍ.....	10
VII Naléhavá hlášení	11
PŘÍLOHA 1. POPIS PRŮBĚŽNÉHO VÝSTUPNÍHO FORMÁTU	12
PŘÍLOHA 2. POPIS FORMÁTU TISKU	14

I Technické ukazatele

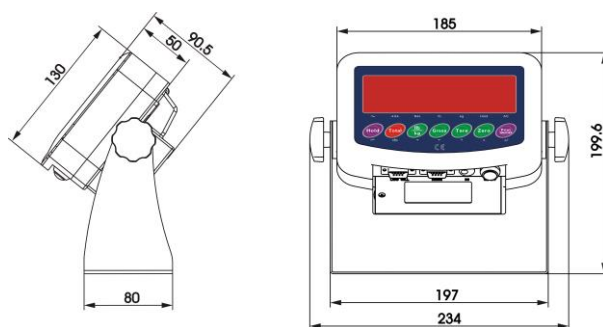
- 6-místný LED displej, 1,2 palce, 7 kontroltek. Dlouhá životnost a odolnost vůči otřesům.
- 7 ovládacích tlačítek. Ovládaní je snadné a praktické.
- Krytí: IP5x
- Budicí napětí: +5VDC
- Zatížení senzoru: max 4 350Ω simulačních senzorů
- Rozsah vstupního signálu nulového bodu: 0-5mV
- Rozsah vstupního signálu celé váhy: 1-10 mV
- Vnitřní rozlišení: 1 million
- Frekvence aktualizace váhy: 40 krát za vteřinu
- Napájení
 - Baterie: 6V4Ah
 - Adaptér: napětí 100-240VAC Proud 0,1A Frekvence 50-60Hz.
- 2 RS232 portů
- Provozní teplota: -10°C-40°C, relativní vlhkost je nižší než 85 %
- Teplota skladování: -20°C-60°C, relativní vlhkost je nižší než 85 %
- Certifikovaný dle normy: GB/T 7724-1999

II Základní funkce

- Základní funkce vážení: vynulování, odstranění obalu a vynulování obalu
- Funkce zjištění váhy, počítání, vážení zvířat
- Funkce uložení váhy, sčítání váhy, procentuální zobrazení
- Funkce zálohování redundantních parametrů
- Automatická ochrana obrazovky a automatické vypnutí funkce úspory energie
- Různé formáty tisku a komunikační protokoly

III Rozměry

Velikost přístroje: viz obrázek níže (mm); hmotnost přístroje: 1,5kg



IV Panel

- Kontrolky

Zobrazení	Analýza	Poznámka
~	Ukazatel dynamického a statického vážení	Kontrolka svítí, pokud je váha v dynamickém stavu, pokud ne, kontrolka nesvítí.
→0←	Ukazatel nula střed	Kontrolka svítí, když je absolutní hodnota hmotnosti na váze menší než $\pm 0.2d$, jinak je kontrolka vypnutá
Net	Ukazatel brutto a netto	Kontrola svítí při čisté váze a je zhasnutá při hrubé váze.
lb	Jednotka hmotnosti	Zobrazí aktuální jednotku hmotnosti
kg		
Hold	Zmrazení hmotnosti	Kontrolka svítí, když je hmotnost zmrazena, jinak nesvítí
Ac	Ukazatel napětí baterie a napájení	Zelená kontrolka svítí, když je napětí adaptéru a baterie normální a červená kontrolka svítí při podpětí

- Ovládací tlačítka

Ovládání bez bližší specifikace znamená krátké stlačení klávesy.

Symbol na tlačítku	Normální stav vážení	Nastavení
	Tlačítko zmrazení váhy Krátké stlačení → F2.1 = 1, keep/cancel (uchovat/zrušit). F2.1 = 2, přepnutí mezi procentem a váhou. F2.1 = 5, přepnutí mezi množstvím a váhou. Delší stlačení → vstup na menu nastavení.	Návrat k poslednímu menu.
	Tlačítko pro sčítání Krátké stlačení → F2.1 = 4, zobrazí váhu v nasčítané hodnotě. Delší stlačení → F2.1 = 3, volba měřítka pro cílovou váhu vzorku. F2.1 = 4, nasčítaná hmotnost na displeji F2.1 = 5, počet vzorků.	Žádné.
	Tlačítko převodu jednotek Krátké stlačení → ve stavu vážení, stlačte jednotku hmotnosti. Rozsvítí se příslušná kontrolka.	Poblikávání nalevo.

	Tlačítko odstranění pláště Krátké stlačení → váha netto se změní na brutto váhu; kontrolka pro váhu netto “Net” nesvítí.	Poblikávání napravo.
	Tlačítko odstranění pláště Krátké stlačení → váha brutto se změní na váhu netto. Kontrolka pro netto “Net” svítí. Proces odstranění pláště lze provést opakovaně.	Poblikávání číslic se snižuje.
	Tlačítko vynulování Zero Stav brutto resetuje váhu. Když je váha ve stavu netto, dynamickém vážení, ve stavu uchovávání a mimo stavu resetování, vynulování není možné.	Při nastavení bliká číslice intenzivněji. Při nastavení displeje je nasčítání vynulováno.
	Tlačítko pro tisk Krátké stlačení → zapnutí nebo tisk. Formát tisku viz. <i>Appendix1</i> (Příloha 1) Delsí stlačení → vypnutí.	Potvrdit operaci pro uchování nastavených dat.

V. Nastavení

parametrů

Nastavení:

Stlačte tlačítko [Hold] na ovládacím panelu ve stavu normálního vážení.

F1.14 = 0, znamená, že lze nastavit všechny parametry v rámci F1~F5.

F1.14 = 1, znamená, že lze nastavit pouze parametry v rámci F2~F5.

F1.14 = 1 je třeba nastavit parametry v rámci F1 menu, můžete stlačit tlačítko kalibračního spínače, až se dostanete do F1 menu.

F1 Nastavení parametrů

F1.1 Rozsah měření

Volitelné param.: 3~200000(přednastavená

hodnota:6)

F1.2 Desetinná místa

Volitelné parametry: 0 ---- bez desetinné čárky

0.0 ---- 1 desetinné místo

0.00 ---- 2 desetinná místa

0.000 ---- 3 desetinná místa (přednastavená hodnota)

F1.3 Počet rozdělení

0.0000 ---- 4 desetinná místa

Volitelné parametry: 1 (přednastavená hodnota), 2, 5, 10,
20, 50

F1.4 Kalibrační jednotka

Volitelné parametry: 0 ---- kg (přednastavená hodnota)
1 ---- lb

F1.5 Gravitační zrychlení

Volitelné parametry: 9.70000~9.99999. přednastavená hodnota = 9.79455.

F1.6 Měření nulového bodu

[E_5CL] Prázdná váha

Odstraňte náklad z váhy a zajistěte tak, že je váha prázdná. Stlačte tlačítko [Print] a displej zobrazí **LO CAL**. Zobrazená čísla budou pomalu ubývat, dokud displej nezobrazí **00 CAL**. Nakonec se zobrazí **End**] na jednu sekundu, což značí konec kalibrace nulového bodu

.

F1.7 Zvážení nákladu

[LOAD] Naložení nákladu

Položte náklad na vážící plošinu tak, aby 10% celkové hodnoty ≤ váha nákladu
≤ celková hodnota, a stiskněte tlačítko [Print] pro pokračování.

[000000] Zadání stejné váhy jako je váha nákladu.

Pro zadání stejné váhy jako je váha nákladu, stiskněte klávesu [Print], kdy se váha stabilizuje a displej zobrazí **LO CAL**. Potom zobrazené číslice budou mizet, až displej zobrazí **00 CAL**. Nakonec se zobrazí **End**] na dobu jedné sekundy, což značí konec měření nulového bodu.

F1.8 Automatické sledování nuly

Volitelné parametry: OFF, 1 d, 2 d, 3 d (přednastavená
hodnota)

F1.9 Automatické obnovení při spuštění

Volitelné parametry: OFF, 2 %, 10 %, 20 % (přednastavená hodnota)

F1.10 Tlačítko obnovení

Volitelné parametry: OFF, 2 %, 10 % (přednastavená
hodnota), 20 %

F1.11 Digitální filtr

Volitelné parametry: 0 ---- Mírné filtrování

1 ---- Přiměřené filtrování

(přednastavená hodnota)

2 ---- Silné filtrování

F1.12 Ustálení

Volitelné parametry: 1 d, 2 d, 3 d (přednastavená
hodnota)

F1.13 Přetížení displeje

Volitelné parametry: 9d, 5% (přednastavená hodnota),
10%, 20%

F1.14 F1 Ochrana menu

Volitelné parametry: 0 ---- Vstup do F1 menu pomocí klávesnice

1 ---- Vstup do F1 menu stlačením kalibračního
tlačítka

F1.15 Obnovení továrního nastavení

Nastavit parametry v rámci F1~F4 jako přednastavené hodnoty, což nemůže ovlivnit
parametry standardní stupnice.

F2 Aplikace nastavení funkce

F2.1 Volba funkce

Volitelné parametry: 0 ---- Zavřená aplikační funkce (přednastavená hodnota)

1 ---- Funkce uchování váhy

2 ---- Funkce procentuálního zobrazení

3 ---- Funkce kontrolního vážení a třídění

4 ---- Funkce akumulace váhy

5 ---- Funkce počítání

6 ---- Funkce vážení zvířat

F2.2 Limitní hodnota prázdné váhy

Volitelné parametry: 0~ plný rozsah (přednastavená
hodnota: 0,001)

F2.3 Cílová váha pro kontrolní vážení a třídění

Volitelné parametry: 0~ plný rozsah (přednastavená hodnota:
2.000)

F2.4 Pozitivní chyba pro kontrolní vážení a třídění

Volitelné parametry: 0~ plný rozsah (přednastavená hodnota: 0.100)

F2.5 Negativní chyba pro kontrolní vážení a třídění

Volitelné parametry: 0~ plný rozsah (přednastavená hodnota: 0.100)

F2.6 Přístup k cílové váze pro kontrolní vážení a třídění, a počítání váhy vzorku

Volitelné parametry: 0 ---- Přístup k vážení na plošině (přednastavená hodnota) 1 ---- Manuální vstup

F3 Nastavení parametrů pro úsporu energie

F3.1 Nastavení spořiče obrazovky

Volitelné parametry: 0~ 99 minut, (přednastavená hodnota: 30 minut) Funkce nastavení 0 není povolena.

Během ochrany obrazovky displej náhodně zobrazí “0”.

F3.2 Nastavení spořiče energie pro automatické vypnutí

Nastavitelné parametry: 0~250 minut. (přednastavená hodnota: 150 minut) Funkce nastavení 0 není povolena.

F3.3 Kontrola jasnosti displeje

Volitelné parametry: 0---- nízký jas
1 ---- střední jas (přednastavená hodnota)
2 ---- vysoký jas

F4 Nastavení sériového portu

F4.1 Nastavení komunikačního rozhraní UART0

F4.1.1 Komunikační program

Volitelné parametry:

- | | | |
|---|------|-------------------------------------|
| 0 | ---- | bez výstupu (přednastavená hodnota) |
| 1 | ---- | průběžný výstupní protokol A |
| 2 | ---- | průběžný výstupní protokol B |
| 3 | ---- | průběžný výstup MT |
| 4 | ---- | pevný výstupní protokol A |
| 5 | ---- | pevný výstupní protokol B |
| 6 | ---- | klíčový expediční protokol A |
| 7 | ---- | klíčový expediční |

protocol B

F4.1.2 Nastavení dat a kontrola bitů

Volitelné parametry: 8_N_1 ---- 8-bitů žádná kontrola parity (přednastavená hodnota)

7_E_1 ---- 7-bitů kontrola liché parity

7_O_1 ---- 7-bitů kontrola sudé parity

8_E_1 ---- 8-bitů kontrola liché parity

8_O_1 ---- 8-bitů kontrola sudé parity

F4.1.3 Rychlost přenosu - Baud Rate

Volitelné parametry: 1200, 2400, 4800, 9600 (přednastavená hodnota)

F4.1.4 Průběžný výstup & kontrola parity doručení a znak (pouze pro F4.1=3)

Volitelné parametry: 0 ---- bez doručení (přednastavená hodnota)

1 ---- doručení

F4.1.5 Nastavení Bluetooth (účinné pouze v případě, že je konfigurována možnost modulu)

Volitelné parametry: HoLi01~HoLi99 (přednastavená hodnota:

HoLi01)

F4.2 Nastavení parametrů UART1 rozhraní pro tisk

F4.2.1 Zda připojit tiskárnu

Volitelné parametry: 0 ---- nepřipojeno k minitiskárně (přednastavené)

1 ---- připojeno k minitiskárně

F4.2.2 Posun kurzoru na začátek řádku

Volitelné parametry: 0~9 znaků posunu kurzoru na začátek řádku

(přednastavená hodnota: 3) F4.2.3 Nastavení

tisku sumační váhy

Volitelné parametry: 0 ---- celková nasčítaná data pro tisk
(přednastavená hodnota)

1 ----detail tisku + celková nasčítaná data

F5 Údržba a servis

F5.1 Test kláves

Na displeji je **PrESS**], stiskněte za sebou **Print**], **Zero**], **Tare**],
Gross], **lb/kg**] a **Total**] a displej zobrazí
Print], **Zero**], **Tare**], **Gross**], **Unit**] a

[Total] , stiskněte **『Hold』** pro ukončení testu.

F5.2 Test obrazovky

Veškerý pohyb na displeji se kontroluje sám, abyste zjistili, zda nedošlo k chybě.

Stiskněte **『Hold』** nebo **『Print』** pro ukončení testu obrazovky.

F5.3 Zobrazení aktuálního interního kódu

Displej zobrazí interní kód přístroje po vyrovnání. Stiskněte **『Hold』** nebo **『Print』** pro ukončení.

VI Popis funkcí

- Funkce zmrazení váhy

- F2.1 = 1 Způsob obsluhy

V normální stavu vážení stikněte **『Hold』** na ovládacím panelu, nástroj zámku zobrazí aktuální váhu a svítí kontrolní světlo “Hold”. Funkce zmrazení váhy je účinná pouze tehdy, když se zobrazí nastavená hodnota váhy $\geq F2.2$. Jinak dojde k návratu do stavu vážení po zobrazení neplatné operace **--E--** po dobu jedné sekundy.

Je-li váha v uzamčeném stavu, stiskněte opět **『Hold』** pro ukončení uzamčení váhy a návrat do normálního stavu vážení, kontrolní světlo “Hold” nesvítí.

Ve stavu uzamčení, nepovolujte operaci odstranění obalu, vynulování obalu a nulové nastavení.

- Procentuální zobrazení F2.1 = 2

Popis displeje

Displej **Pr 20.5** , znamená 20.5 %.

Pr = aktuální skutečná váha/rozmezí $\times 100\%$.

Stiskněte **『Hold』** pro zobrazení přepínače procenta a váhy.

- Kontrolní vážení a výběr váhy F2.1 = 3

Popis funkce

Nastavte parametry F2.2 = A, F2.3 = B, F2.4 = C a F2.5 = D.

Když se zobrazí váha X.

Je-li $X \leq A$, neprovádějte kontrolní vážení a výběr. 不

Je-li $X < (B - D)$, nedostatečná váha, displej bliká.

Je-li $(B - D) \leq X \leq (B - C)$, stav je způsobilý a displej je normální

Je-li $X > (B - C)$, nadměrná váha a displej bliká.

Získání cílové hodnoty

Stiskněte **『Total』** tak dlouho, až se na displeji objeví **【TARGET】** , a pak stiskněte **『Print』** , zobrazí se aktuální cílová hodnota a bliká.

Je-li F2.6 = 0, stiskněte **『Print』** , přístroj bude považovat váhu jako novou cílovou hodnotu a pro ukončení.

Je-li F2.6 = 1, displej zobrazí **UUUUUU** , požaduje manuální změnu cílové hodnoty.

Po provedení změny stiskněte **『Print』** pro uložení dat a ukončení nastavení rozhraní.

- Funkce sumačního vážení F2.1 = 4_

Způsob obsluhy

V normálním stavu vážení, kdy na stupnici je nula, přidejte váhu a stiskněte

『Total』 na ovládacím panelu, když se na displeji zobrazí **Add--**], ukazuje, že aktuální váha na displeji zahrnuje nasčítanou hodnotu a pak se vrátí do normálního stavu vážení. Když se na displeji zobrazí **--00--**] na jednu sekundu a vrátí se do normálního stavu vážení, znamená to, že operace je neplatná.

Důvod: 1. Mezi dvěma sumačními operacemi, váha se musí dostat zpět do nuly, jinak je nasčítání odmítnuto. 2. Sumační vážení je účinné pouze při nastavení váhy na displeji $\geq$ F2.2. 3. Váha je v dynamickém stavu.

Úprava, vynulování a tisk sumační hodnoty

V normální stavu vážení stiskněte 『Total』 na ovládacím panelu po dobu delší než 2 sekundy, na displeji se zobrazí **EDIAL**] na jednu sekundu a pak displej zobrazí aktuální celkovou nasčítanou hodnotu **A 9.500** a bliká. Pro vynulování sumační hodnoty stiskněte 『Zero』, blikající váha bude 0. Stiskněte 『Print』 pro vytisknutí nasčítaných dat. Stiskněte 『Hold』 pro opuštění rozhraní.

Pozor: nastavte, zda se mají zobrazit podrobná data nebo nasčítaná data v F4.6.

- Funkce počítání F2.1 = 5

Zobrazení na přístroji

[c 128]], ukazuje aktuální množství.

Metoda odběru vzorku

1. Zkontrolujte, že je váha na nule, pokud není, stiskněte 『Zero』 pro nastavení nuly.
2. Umístěte materiál pro počítání na váhu.
3. Stiskněte 『Total』 dlouze, dokud se na displeji nezobrazí **SAMPLE**], a pak stiskněte 『Print』.

Když je F2.6 = 0, displej zobrazí **PCS 00**]. Ihned vložte napočítané množství a stiskněte 『Print』 pro potvrzení. Přístroj ukládá data o odběru vzorků a opouští rozhraní vzorkování. Když je F2.6 = 1, displej zobrazí **000000**], vstupní váha vzorku.

Stiskněte 『Print』, přístroj uloží nastavení dat a ukončí rozhraní pro nastavení vzorkování.

4. V této funkci stiskněte 『Hold』 pro zobrazení přepínače mezi množstvím a váhou.

- Funkce vážení zvířat F2.1 = 6_

Způsob obsluhy

V normálním stavu vážení umístěte zvíře na vážící plošinu, jeho váha musí být $\geq$ limitní hodnota nastavená v F2.2. Stiskněte 『Total』, přístroj posbírá data vzorkování. Po odběru vzorků se zmrazí průměrná hodnota dat vzorků, zobrazí se A X.XXX. Stiskněte 『Print』 pro tisk; stiskněte 『Hold』 nebo 『Total』 pro opuštění rozhraní.

- VII Naléhavá hlášení

Přístroj má neobyčejně vysokou stabilitu a spolehlivost, proto není snadné předejít chybám v běžných situacích. Když se objeví chyba, nejdříve ji vynulujte a sledujte, zda se chyba znovu objeví po zapnutí.

Nepospíchejte s opravou těla váhy nebo přístroje. Opravte přístroj podle chybového kódu.

Č.	Symbol	Analýza	Řešení
1	【 】 【 】 EEE	Nelze vynulovat při spuštění	1. Ujistěte se, že při spuštění není na váze náklad; 2. Znovu proveďte nulovou kalibraci

2	【 】	Vážený objekt přesahuje plný rozsah 9 dní	Snižte váhu na vážicí plošině
3	【 】	Vážený objekt je pod 0 5 dní	Stiskněte 『Zero』 pro vynulování
4	【 】 【 】	Mimo rozpětí vynulování	Zkontrolujte, zda je na vážicí plošině náklad. .
			Odstraňte náklad.
5	【 】	Neplatná operace	
6	【 】	EEPROM kontrolního součtu a chyby	Stiskněte 『Print』 tisk tovární hodnoty. Spusťte znovu. Pokud se informace znovu objeví, obraťte se na výrobce kvůli opravě. Pokud ta situace nenastane, ocejchujte váhu znovu; Pozor: toto místo je vybavené všemi parametry přístrojů výrobce .
7	【 】	Kalibrační vstupní váha je příliš nízká	Vstup $\geq$ 10 % váhy plného rozpětí
8	【 】	Váha je při kalibraci příliš nízká	Náklad $\geq$ 10% váhy plného rozpětí
9	【 】	Váha je v dynamickém vážení	Prohlédněte tělo váhy
10	【 】	Chyba data a času	Nastavte datum a čas podle pokynů
11	【 】	Chyba inicializace AD	Když se chyba objeví po restart, obraťte se na výrobce ohledně opravy.
12	【 】	Při nakládání na váhu, ukazuje přetížení;	Naložte váhu podle požadavků;
13	【 】	Vstupuje do nastavení menu	Stiskněte 『Print』 pro pokračování nastavení.
14	【 】	Konec nulového bodu a kalibrace bodu naložení	
15	【 】	Vložení aktuální váhy na displeji do sumační hodnoty	
16	【 】	Přeplnění sumační váhy	Včas vynulujte nasčítanou váhu
17	【 】	Přednastavená hodnota nákladu	
18	【 】	Tisk	

Příloha 1. Popis průběžného výstupního formátu

1. Průběžný výstupní formát MT

Průběžný výstupní formát MT má 18 číslic.

Průběžný výstupní formát

ST X	A	B	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	C R	CK S
1	3			6						6						1	1

Kde

1. <STX> ASCII起始符 (02H)
2. Status word: A, B, C
3. Váha na dispeji, pravděpodobně brutto nebo netto, 6 číslic bez symbolu nebo desetinné čárky.
4. Váha obalu, 6 číslic bez symbolu nebo desetinné čárky.
5. <CR> ASCII posun kurzoru na začátek řádku (ODH)
6. <CKS> volitelný kontrolní součet a (žádný výstup v F4.2.3 = 0) Status word: A, B, C.

Status word A			
Bit 0	Bit 1	Bit 2	Umístění desetinné čárky
0	1	0	XXXXXX
1	1	0	XXXXX.X
0	0	1	XXXX.XX
1	0	1	XXX.XXX
0	1	1	XX.XXXX
Bit 3	Constanta 0		
Bit 4	Constanta 1		
Bit 5	Constanta 0		
Bit 6	Constant a1		
Bit 7	Constanta 0/kontrolní bit		
Status word B			
Bits	Funkce		
Bit 0	Váha brutto = 0, váha netto = 1		
Bit 1	Symbol: pozitivní = 0, negativní = 1		
Bit 2	Přetížení (horní a spodní přetížení) = 1		
Bit 3	Statika = 0, dynamika = 1		
Bit 4	Constanta 1		
Bit 5	Constanta 1		
Bit 6	Constanta 0		
Bit 7	Constanta 0/kontrolní bit		
Status word C			
Bits	Funkce		
Bit 0	Jednotka: kg = 0, lb = 1		
Bit 1	Constanta 0		
Bit 2	Constanta 0		
Bit 3	Constanta 0		

Bit 4	Constanta 1
Bit 5	Constanta 1
Bit 6	Constanta 0
Bit 7	Constanta 0/kontrolní bit

2. Průběžný kontrolní výstupní formát A

Data přenesená průběžným výstupním protokolem A představují zobrazenou váhu. Formát brutto: ww0000.000kg nebo ww0000.000lb

Formát netto: wn0000.000kg nebo wn0000.000lb

Příklad: brutto váha 15.000kg

w	w	0	0	0	1	5	.	0	0	0	k	g	0d	0a
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Netto 15.000kg Brutto-15.000kg

w	n	0	0	0	1	5	.	0	0	0	k	g	0d	0a
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Pozn: výše uvedená pozice desetinné čárky odpovídá pozici na přístroji

w	w	-	0	0	1	5	.	0	0	0	k	g	0d	0a
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3. Průběžný výstupní formát B

Průběžný výstupní formát B:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
← HEAD1			← HEAD2			← DATA								← UNIT			

CR/LF

HEAD1 : OL Horní přetížení nebo spodní přetížení nebo nevynulování při spuštění; ST váha je v ustáleném stavu;

US váha není v ustáleném stavu;

HEAD2 : GS brutto
váha ;

NT netto váha ;

DATA : zobrazená data přístroje

UNIT : jednotka kg nebo lb ;

CR/LF : nový řádek.

Příklad 1 : v ustáleném stavu, váha brutto je 18.000kg. sp = mezera.

S	T	,	G	S	,	sp	sp	1	8	.	0	0	0	k	g	0d	0a
---	---	---	---	---	---	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Příklad 2 : v neustáleném stavu, čistá váha je -0.200kg. sp = mezera.

U	S	,	N	T	,	-	sp	sp	0	.	2	0	0	k	g	0d	0a
---	---	---	---	---	---	---	----	----	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Příloha 2. Popis formátu tisku

F2.1 = 0, 1, 4, 6, vytisknout aktuální resetování, stiskněte 『Print』 .

REPORT	

Brutto	0.200kg
Tára	0.000kg
Netto	0.200kg

F2.1 = 1 funkce uchování váhy:

Váha není ve stavu zmrazení:

REPORT	

Brutto	0.200kg
Tára	0.000kg
Netto	0.200kg

Váha je ve stavu zmrazení:

REPORT	

Brutto	25.000kg
Status	Hold

nebo

REPORT	

Net	25.000kg
Status	Hold

F2.1 = 3 výběr, kontrolní vážení, stiskněte 『Print』 :

REPORT	

Gross	1.980kg
State	Less

Podváha

REPORT	

Gross	2.000kg
State	OK

Způsobilé

REPORT	

Gross	2.020kg
State	Over

Nadváha

F2.1 = 4 sumační vážení, tisk podrobného výpisu nebo formátu celkové váhy.:

Tisk podrobností a celkového váhy

REPORT	

1	0.200kg
2	0.175kg
3	0.347kg
4	0.375kg

Total	1.097kg

Pouze tisk celkové váhy

REPORT	

Total	1.097kg

F2.1 = 5 počítací váha, stiskněte 『Print』 :

REPORT	

Gross	0.547kg
Množství	55