

# 3030

Návod k obsluze



**Obsah**

1.	Úvod	Strana 3
2.	Základní funkce	Strana 8
3.0	Uživatelské programy	Strana 13
3.1	Vážení a tárování	Strana 14
3.2	Sumarizace a komise	Strana 18
3.3	Počítání	Strana 23
3.4	Kontrola	Strana 29
4.	Další informace	Strana 33

Děkujeme, že jste se rozhodli pro tento výrobek firmy Soehnle Professional. Tento výrobek je vybaven všemi důležitými atributy nejmodernější techniky a je optimalizován pro nejjednodušší obsluhu. V případě, že máte otázky nebo pokud vzniknou problémy s vaším přístrojem, které nejsou popsány v návodu k obsluze, obraťte se na servisního partnera firmy Soehnle Professional nebo navštivte naše internetové stránky [www.soehnle-professional.com](http://www.soehnle-professional.com).

## 1.1 Pokyny k použití návodu k obsluze

Tento návod k obsluze je výtahem z příručky k vážnému terminálu Waageterminal 3030, který vás má doprovodit na prvních krocích a při jednoduchých činnostech na váze.

K tomu, abyste mohli využít nový přístroj na plný výkon, máte k dispozici disk CD s touto podrobnou příručkou.

Zde naleznete rozsáhlé informace o uživatelských programech a všechny informace pro režim nastavení, jehož pomocí můžete váhu optimálně přizpůsobit vašim individuálním požadavkům.

Všechny informace se vztahují na sériové provedení vážního terminálu 3030. U zvláštních provedení se mohou vyskytovat odchylky.

## 1.2 Popis přístroje

### Technické údaje

- Kryt z ušlechtilé oceli, krytí IP 67, integrovaný síťový zdroj 230 V stř., nadstandardní příslušenství je měnič ss/ss 12/24/48 V
- Možnost interního připojení 3 měřicích pracovišť, celkem až 30 měřicích pracovišť
- Fóliová klávesnice s celkem 32 tlačítka, 6 funkčních tlačítek, 4 tlačítka pro organizaci dat, alfanumerické zadávání
- Displej: bodová matrice 240 x 128 pixelů, regulované podsvícení
- Kapacita paměti: Pevná paměť pro celkem 400 pevných hodnot nad rámec programu, odolné proti výpadku, nadstandardní alibi paměť pro 2 milióny záznamů.
- Rozhraní: 1 x RS 232, možné i další, také sběrnice, analogový výstup 0 - 20 mA
- Pracovní teplota: -10 až +40 stupňů C
- Cejchovaný v souladu s třídou přesnosti III pro  $n = 6000$  e u vah s větším rozsahem a s větším dělením
- Cejchovaný rozsah vážení 0,1 kg ...120 t
- Nejmenší dovolený vstupní signál pro cejchovanou hodnotu = 0,25  $\mu$ V
- Napájení vážní buňky volitelně 5 V ss nebo 5 V stř. 33 Hz

## 1.3 Instalace / uvedení do provozu

Před připojením zkontrolujte, zda je požadované napájení podle typového štítku a provedení síťového zdroje v souladu se skutečnou situací.

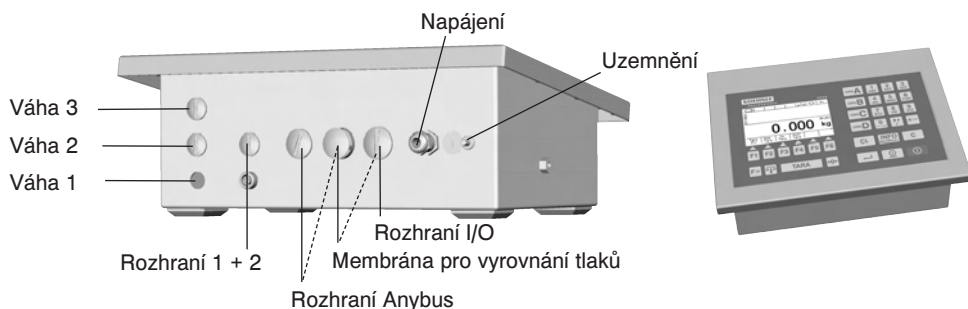
Umístěte připojenou váhu vodorovně a tak, aby nemohlo dojít k jejímu převržení. Chraňte přístroj vhodným výběrem místa instalace před nárazy, vibracemi, vysokou nebo nízkou teplotou, průvanem, chemikáliemi a vlhkem. Přístroj smí otevřít pouze školený servisní technik.

Před zahájením činnosti na přístroji odpojte napájení.

Měřené hodnoty jsou stabilizovány dodržáním doby zahřívání o délce 30 minut po spuštění přístroje.

Další pokyny k uvedení do provozu jsou uvedeny v příručce přístroje typu 3030 na disku CD.

### Přípojky



## 1.4 Koncepce obsluhy, tlačítka a zobrazené symboly

Možnosti nastavení se dělí na dvě funkční oblasti:

### Režim seřizování

Zde provedete vlastní nastavení přístroje tak, aby bylo možné přizpůsobit vážní systém vašim požadavkům. Popis v kapitole 2 Režim nastavení v příručce.

Nastavení programu	Terminál	Váha	El. zpracování dat	Servis
Vážení + tárování	Verze	Vážení	Přenos dat	Pouze pro servisní techniky
Sumarizace + komisionování	Displej	Parametry	Paměť alibi	
Počítání	Klávesnice		Rozhraní 1	
Kontrola	Datum/čas		Rozhraní 2	
Klasifikace	Organizační data		Vzhled při tisku	
Sestavení receptur	Uživatelské heslo		Nastavení el. zprac. dat	
Neutrální měření	Reset terminálu		Sběrnice pole	
Vážení vozidel			Čárový kód	
Dynamické spínání				
Procentuální vážení				

## Režim programování

Zde vyberete požadovaný uživatelský program váhy. Po výběru a aktivaci uživatelského programu je váha připravena k vážení.

### Funkční tlačítka



K vyvolání funkcí máte k dispozici funkční tlačítka F1 až F6.

Tato tlačítka mají různé funkce v závislosti na programu a na situaci.

Příslušná funkce je na displeji zobrazena na funkční liště po stisknutí tlačítka.

Funkční tlačítka jsou obsazena až 4 úrovněmi, podle programu.













Přepínání úrovní je provedeno postupně tlačítkem pro přepínání funkcí.

### Navigace pomocí funkčních tlačítek

↑	Pohyb označení v seznamech směrem nahoru
↓	Pohyb označení v seznamech směrem dolů
<b>Konec</b>	Opuštění režimu nastavování
<b>Další</b>	Vyvolání označeného bodu nabídky
<b>Zpět</b>	Skok zpět do nadřazené úrovně
<b>Přerušit</b>	Skok zpět bez akceptace změn
<b>Smazat</b>	Vymazání pozice spolu se skokem zpět
<b>Potvrdit</b>	Potvrzení zadání nebo změny
→	Kurzor doprava
←	Kurzor doleva

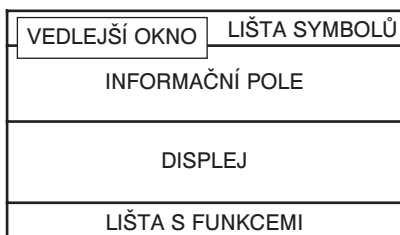
## Tlačítka pro zadávání a ovládání

K zadávání a ovládání jsou k dispozici následující tlačítka:

	Číselná tlačítka k zadávání číselných hodnot Několikanásobné obsazení číselných tlačítek k zadávání písmen
	Vyvolání organizačních dat
	Vymazání kompletního zadání
	Vymazání posledního čísla
	Informační tlačítko, typový štítek s cejchovanými údaji o elektronice Vyvolání uložených informací o uživatelských programech
	Tlačítko pro změnu funkce
	Tlačítko pro změnu váhy
	Tárovací tlačítko
	Tlačítko pro vynulování
	Tlačítko Enter
	Tlačítko Tisk
	Zap/Vyp

## Displej

Displej zobrazuje v závislosti na situaci různé náhledy. Displej je rozdělen do několika zobrazovacích polí.



**Vedlejší okno:** Zobrazuje další jednotky, hodnoty hmotností při počítání, rozdíly od požadované hodnoty apod. Můžete jej zobrazit na přání tlačítkem F3 jednotky.

**Lišta symbolů:** Zobrazení informací o stavu aktivovaného měřeného místa.

**Informační pole:** Zobrazuje v závislosti na situaci organizační data, součty při sumarizaci, zvláštní kontrolní znaky, třídy při klasifikaci, nápovědu, body pro sepnutí.

**Displej:** Zobrazení hmotnosti, počtu kusů, charakteristiky rozměrů

**Lišta s funkcemi:** Funkce 6 funkčních tlačítek, obsazených v závislosti na situaci.

### Symbole na liště displeje



Paměť alibi je z 100 % plná



Paměť alibi je z 80 % plná



Paměť alibi je prázdná



Blokování tlačítek



Druhá jednotka



Navýšení rozsahu/navýšení dělení 1



Navýšení rozsahu/navýšení dělení 2



Navýšení rozsahu/navýšení dělení 3



Rozlišení X10



Nula



Funkce Hold aktivní



Značka jednotek

### Symbole v informačním poli displeje



Byla přesně dosažena požadovaná hodnota



Překročení tolerance



Nedosažení tolerance



V toleranci



Nedosažení minimální hmotnosti



Nad horní hranici třídy 5



### Symbol klidového stavu

Po naložení váženého materiálu potřebuje váha čas k tomu, aby se "uklidnila". Dokud není dosaženo klidového stavu, nezobrazuje se značka jednotek (kg, g).

Jakmile bylo dosaženo klidového stavu a došlo k ustálení hodnoty, je tento stav indikován zobrazením značky jednotek.

## 2. Základní funkce

Základní funkce se používají podobně nebo stejně u všech uživatelských programů.

### 2.1 Zapnutí/vypnutí



#### Zapnutí

Stiskněte tlačítko ZAP/VYP.

Po spuštění se během inicializace zobrazí logo Soehnle Professional.

Na chvíli se zobrazí rozpoznaná měřená místa.

Po ukončení procesu spuštění se nastaví hodnoty váhy na nulu.

(pokud není možné provedení cejchované kalibrace, mohou být tyto hodnoty odlišné). Po zapnutí se spustí poslední použitý uživatelský program.

#### Hodnoty pro nastavení nuly po spuštění

S možností cejchování: Rozsah nulových hodnot je 20 % z rozsahu vážení, defaultní hodnota je -5 % až +15 % rozsahu vážení.

Bez možnosti cejchování: Rozsah nulových hodnot -99 % až + 99 % rozsahu vážení. Pokud je provedeno spuštění mimo rozsah nastavených nulových hodnot, zobrazí váha chybové hlášení Error 50 / 51 měřená hodnota mimo nulovou hodnotu. Jakmile je příčina přetížení nebo nedosažení zatížení odstraněna, přejde váha bez dalšího spouštění na nulu a je připravena k provozu.

#### Chování při výpadku napětí

Váha se přepne po opětovném připojení napětí do původního stavu, ve kterém byla před výpadkem.



#### Vypnutí

Stiskněte tlačítko ZAP/VYP. Pokud je aktivované měřené místo zatížení nebo pokud je otevřena některá z nabídek, vypne se váha až po stisknutí tlačítka ZAP/VYP a jeho podržení po dobu 3 vteřin.

### 2.2 Výběr programu



Výběr uživatelských programů, které jsou k dispozici. Přepněte pomocí tlačítka pro přepínání funkcí (F>) do úrovně Funkce nastavování.

Brutto	X 10	Jednotka		Program	Režim seřizování
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

Stiskněte tlačítko F5 Program. Nyní máte možnost výběru 10 různých uživatelských programů. Výběr programu:

Šipka F3 nahoru / Šipka F4 dolů. Potvrzení tlačítkem F6.

## 2.3 Nastavení na nulu



Stiskněte tlačítko nastavení na nulu. Tím opravíte malé odchylky od nulového bodu způsobené např. znečištěním váhy. Rozsah nastavení na nulu u váhy s možností cejchování a u váhy bez možnosti cejchování: -1 až +3 % rozsahu vážení. Pokud nelze nastavení na nulu provést, zobrazí se na dvě vteřiny chybové hlášení "Nad hranici nastavení na nulu" nebo "Nedosahuje hodnoty nastavení na nulu".

### Sledování nuly

Funkce sledování nuly automaticky koriguje malé odchylky od nuly.

## 2.4 Zobrazená hodnota x10



Zobrazení hmotnosti v rozlišení s dalším desetinným místem v 10x vyšším rozlišení. Přepněte pomocí tlačítka pro přepínání funkcí (F>) do úrovně Funkce nastavování. Stiskněte tlačítko F2 (x10).

Brutto	X 10	Jednotka		Program	Režim seřizování
▲	▲	▲	▲	▲	▲
F1	F2	F3	F4	F5	F6

### Váha s možností cejchování

Pokud je kalibrace váhy provedena s možností cejchování, zobrazí se desetkrát vyšší rozlišení, Brutto X 10 Jednotky Program Režim nastavení dokud držíte stisknuté tlačítko x10. Poté, co tlačítko uvolníte, vypne se zobrazení x 10 po 5 vteřinách.

### Váha bez možnosti cejchování

Pokud je kalibrace váhy provedena bez možnosti cejchování, zobrazí se desetkrát vyšší rozlišení na displeji trvale. Jedním stisknutím tlačítka aktivujete desetkrát vyšší rozlišení. Dalším stisknutím tlačítka desetkrát vyšší rozlišení opět deaktivujete.

## 2.5 Zobrazení brutto



Zobrazení hmotnosti brutto u tárované váhy. Přepněte pomocí tlačítka pro přepínání funkcí (F>) do úrovně Funkce nastavování.

Brutto	X 10	Jednotka		Program	Režim seřizování
▲	▲	▲	▲	▲	▲
F1	F2	F3	F4	F5	F6

Stiskněte tlačítko F1 Brutto. Dokud držíte tlačítko stisknuté, zobrazuje se hmotnost brutto spolu s upozorněním Brutto.

## 2.6 Organizační data (identifikátory)

Organizační data slouží k přiřazení identifikátorů v dokumentaci jednotlivých vážení, např. číslo zboží, dodavatel, obsluha.

Jsou k dispozici u všech uživatelských programů.

ORG **A**

Programovací terminál 3030 využívá 4 organizační datové paměti.

ORG **B**

Každá paměť má:

- volně volitelný název, např. "Číslo zboží" (až 12 znaků)
- volně volitelný obsah, např. "1234" (až 28 znaků)

ORG **C**

Název je zadáván v režimu nastavování, obsah při příslušném vážení.

Název a obsah můžete zadávat pomocí alfanumerické a číselné klávesnice.

Pro vyvolání organizační datové paměti jsou k dispozici čtyři tlačítka "ORG A" až "ORG D".

ORG **D**

Název				Obsah			
A: CISLO ZBOZI				987123			
B:							
C:							
D:							
4,80						Brutto	
kg							
Tára	Add	Zw	Multi				
Fix	Tára	Tára	Tára				

### Zadávání názvů

Názvy musejí být zadány v režimu nastavení. Informace naleznete v podrobné příručce na CD.

### Zadávání obsahu

Stiskněte v režimu vážení tlačítko "Org" příslušné pro danou organizační datovou paměť. Tak můžete zadávat obsah. Zadávejte údaje o obsahu v alfanumerické podobě pomocí desítkové klávesnice (max. 28 znaků).

Zadání potvrdíte stisknutím tlačítka F6 - Potvrdit. K výsledku vážení bude nyní přiřazen název a obsah. Tyto údaje pomohou při další identifikaci údajů.

Obsah organizační datové paměti zůstane zachován, dokud nedojde k jeho přepsání nebo vymazání.



**Tisk:** Pomocí tlačítek "Org A", "Org B", "Org C" a "Org D" ve spojení s potvrzením tlačítkem F6 provedete tisk, pokud je uložen formát tisku. Vytištěna jsou pouze organizační data, které obsahují nějaký záznam.

**Zobrazení obsahu:** Stiskněte příslušné tlačítko klávesy ORG.

**Vymazání obsahu:** Stiskněte příslušné tlačítko ORG, potom stiskněte tlačítko CL, následně stiskněte tlačítko F6 - potvrdit.

**Informace:** Při použití funkce Čárový kód je zobrazení organizačních dat potlačeno.

## 2.7 Přepínání vah

Přepínání mezi několika připojenými vahami.

Do zobrazovacího přístroje 3030 můžete instalovat až tři měřená místa nebo k němu můžete připojit celkem 30 měřených míst. Přepínání mezi měřenými místy můžete provést ručně nebo automaticky.



### Ruční přepínání

Krátce stiskněte tlačítko se symbolem váhy. Dojde k postupnému přepínání jednotlivých měřených míst. Dlouze stiskněte tlačítko se symbolem váhy. Zobrazí se zadávací pole. Do něj můžete přímo zadávat číslo měřeného místa a potvrdit je.

### Automatické přepínání

Popis viz funkce "Počítání". Na displeji se zobrazí na liště se symboly vpravo číslo aktivovaného měřeného místa. Pomocí tlačítek Informace můžete zobrazit údaje o cejchování a vážení na aktivovaném měřeném místě.

## 2.8 Jednotky

Zobrazení výsledku vážení v jiných jednotkách. Jednotky v zobrazovacím poli jsou stanoveny v režimu nastavování v rámci kalibrace.

Zobrazení dalších jednotek ve vedlejším okně můžete buď aktivovat nebo deaktivovat. Přepněte pomocí tlačítka pro přepínání funkcí (F>) do následující úrovně:



Brutto	X 10	Jednotka		Program	Režim seřizování
▲ F1	▲ F2	▲ F3	▲ F4	▲ F5	▲ F6

Stiskněte funkční tlačítko F3 "Jednotky".

Další jednotky jsou zadány v režimu nastavování u každé připojené váhy. Informace o režimu nastavování jsou uvedeny v podrobné příručce na CD.

## 2.9 Alfnumerické zadávání

Pomocí kombinované číselné a znakové klávesnice můžete provést číselné alfanumerické zadání (funkce je podobná jako u klávesnice mobilního telefonu).

### Druhy zadávacích polí

- zobrazovací pole bez možnosti zápisu
- zobrazovací a zapisovací pole s možností zadání číselného údaje
- zobrazovací a zapisovací pole s možností zadání alfanumerického údaje

### Aktivace zadávacích polí

- V závislosti na situaci pomocí funkčních tlačítek nebo přímým zadáním čísel. Náhled zadání je zapnut. Zobrazí se stávající hodnoty. Název zadávacího pole je zobrazen v liště symbolů. Zobrazí se značka jednotky v případě, že se zadání vztahuje k určitým jednotkám.

### Způsob zadávání

#### 1. Numerická pole

Pomocí číselné klávesnice můžete přímo zadávat čísla 0 až 9. Zápis je proveden zprava. Pod posledním zadaným číslem bliká kurzor.

Tlačítkem C vymažete číslo, které je označeno kurzorem, tlačítkem CL nebo funkčním tlačítkem Vymazat vymažete kompletní zadání. Pomocí funkčního tlačítka "Storno" ukončíte zadávání bez ukládání nových nastavených hodnot, stávající hodnoty zůstávají zachovány. Pomocí funkčního tlačítka "Potvrdit" bude zadávaná hodnota potvrzena a opět se spustí uživatelský program.

Zadání, zda má být použita desetinná tečka nebo desetinná čárka nebo zda nemá být provedeno žádné dělení desetinných míst, provedete v bodě Zobrazení/decimální dělení. Zadávací pole může být popsáno pouze zadaným počtem znaků. Další zadané hodnoty již nejsou zobrazeny a ani nejsou potvrzeny.

#### 2. Alfnumerická pole

Pomocí číselné klávesnice můžete přímo zadávat čísla 0 až 9. Zápis je proveden zleva.

Číselným tlačítkům jsou v případě několikaúrovňového obsazeny přiřazena také velká písmena a zvláštní znaky. Kromě toho jsou k dispozici také tlačítka se zvláštními znaky (.,/) a (+-).

Pokud po stisknutí určitého číselného tlačítka stisknete toto tlačítko znovu do jedné vteřiny, bude aktivováno postupné zobrazování znaků, které jsou tomuto tlačítku přiřazeny. Pokud do jedné vteřiny znovu nestisknete žádné další tlačítko, bude vyvolaný znak potvrzen a kurzor se přesune o jednu pozici dále.

Zadávání čistě číselných údajů může být proveden přímo bez čekání, pokud nechcete zadávat po sobě stejné číslo. Pod zadávanou pozici bliká kurzor. Kurzor můžete přesunout pomocí tlačítek se šipkami.

Tlačítkem C vymažete poslední znak, který leží vlevo od kurzoru nebo znak, pod kterým kurzor bliká.

Tlačítkem CL vymažete celé zadání.

Pomocí funkčního tlačítka "Storno" ukončíte zadávání bez ukládání nových nastavených hodnot, stávající hodnoty zůstávají zachovány.

Pomocí funkčního tlačítka "Potvrdit" bude zadávaná hodnota potvrzena a opět se spustí uživatelský program.

Zadávací pole může být popsáno pouze zadaným počtem znaků. Další zadané hodnoty přepisují poslední znak.

### 3.0 Uživatelské programy

Různé uživatelské programy programovacího terminálu Soehnle Programm-Terminal 3030 nabízejí rozsáhlá řešení pro různé podmínky vážení.

Uživatelské programy můžete v režimu nastavování přizpůsobit svým specifickým potřebám. Informace o režimu nastavování jsou uvedeny v podrobné příručce na CD.

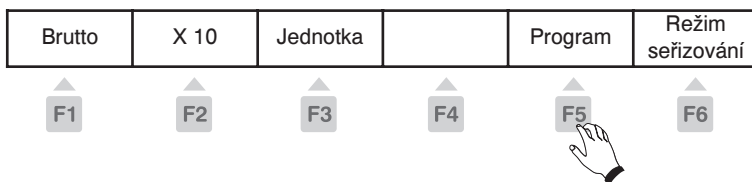
K dispozici jsou následující uživatelské programy:

1. ....Vážení a tárování
2. ....Sumarizace a komise
3. ....Počítání
4. ....Kontrolování
5. ....Klasifikace
6. ....Vytváření receptur
7. ....Neutrální měření
8. ....Vážení automobilů
9. ....Dynamické spínání
10. ....Procentuální vážení

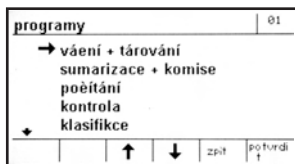
Popis programů 5 až 10 naleznete v podrobné příručce na CD.

#### 3.0.1 Výběr uživatelského programu

Zapněte přístroj. Po ukončení procesu spuštění je přístroj automaticky přepnut do posledního aktivního uživatelského programu. Přepněte pomocí tlačítka pro výběr uživatelského programu a tlačítka pro přepínání funkcí (F>) do úrovně Funkce nastavování:



Stiskněte tlačítko F5 Program. Nyní jste v nabídce výběru programů.



Výběr programu:  
Šipka F3 nahoru / Šipka F4 dolů.  
Tlačítkem F6 "Potvrdit" aktivujete označený program.

### 3.1 Vážení a tárování

Základní funkce vážení, zjištění hmotnosti brutto a netto.

Výstraha: Tento popis se vztahuje pro možnosti Autotára a Tára sumarizace v Nastavení z výroby. Aktivace těchto možností v režimu nastavení má vliv na popsané procesy.

#### 3.1.1 Funkční tlačítka



K ovládání funkcí máte k dispozici funkční tlačítka F1 až F6.

Tyto tlačítka jsou obsazena ve 2 úrovních, přepínání mezi úrovněmi je provedeno pomocí tlačítka pro přepínání funkcí (F>).

##### 1. Úroveň funkce táry

Tára fix	Add tára	Zw Tára	Multi Tára		
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

##### 2. Úroveň funkce nastavení

Brutto	X 10	Jednotka		Program	Režim seřizování
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

#### 3.1.2 Náhled displeje

Základní náhled vážení

				← 1 →	▶ ◯ ◀	01
A:						
B:						
C:						
D:						
0,00					Brutto	
					kg	
Tára Fix	Add Tára	Zw Tára	Multi Tára			
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6	

### 3.1.3 Vážení bez tárování

Položte na váhu výrobek, který chcete vážít. Hmotnost se zobrazí spolu s poznámkou "Brutto".

### 3.1.4 Ruční tárování

Zjištění a tárování v případě neznámé hmotnosti nádoby. Postavte na váhu prázdnou nádobu.

**TARA**



Stiskněte tlačítko Tára.

Hodnota táry bude uložena, ukazatel hmotnosti zobrazuje nulu, hmotnost je označena poznámkou "Netto". Jakmile je váha uvolněna, zobrazí se tára se záporným znaménkem.

Po dalším stisknutí tlačítka Tára bude stávající hodnota přepsána. To znamená, že bude uložena nová tára, která je zobrazena na váze. Tárovat lze neomezeně, až do dosažení maximálního zatížení. Tárovaná hmotnost odpovídajícím způsobem snižuje maximální rozsah vážení. Vymazání táry: Přepsáním novou tárou nebo tlačítkem Nastavení na nulu.

Zobrazení paměti táry: Stiskněte tlačítko INFO, potom tlačítko Tára. Tlačítkem F2 můžete vymazat paměť táry, tlačítkem F5 zavřete zobrazení paměti táry bez provedení změn.

Pokud chcete provést změnu hodnoty paměti táry, můžete pomocí číselné klávesnice zadat novou hodnotu a převzít ji tlačítkem F6 jako ruční zadání táry do paměti táry.

**INFO**

Max|Min|e=



### 3.1.5 Tárování pomocí ručního zadání táry

Tárování známé hmotnosti obalu, např. u plného obalu na váze. Zadejte známou táru pomocí číselné klávesnice. Zadané hodnoty budou zobrazeny na displeji. Zadání je provedeno v aktivních hmotnostních jednotkách.

**TARA**



Stiskněte tlačítko Tára.

Zadání bude převzato do paměti táry a tára bude odečtena od zobrazené hmotnosti. Hmotnost bude zobrazena s poznámkou "Netto".

Jakmile je váha uvolněna, zobrazí se tára se záporným znaménkem.

Táru vymažete ručním přepsáním novou tárou nebo tlačítkem Nastavení na nulu.

Pro zobrazení paměti táry stiskněte tlačítko INFO, potom tlačítko Tára. Tlačítkem F2 můžete vymazat paměť táry, tlačítkem F5 zavřete zobrazení paměti táry bez provedení změn. Pokud chcete změnit hodnotu paměti táry, můžete pomocí číselné klávesnice zadat novou hodnotu a převzít ji tlačítkem F6 jako ruční zadání táry do paměti táry.

**INFO**

Max|Min|e=



### 3.1.6 Násobná tára

Tárování několika obalů o stejné hmotnosti. Popis funkce naleznete v příručce na CD.

### 3.1.7 Sčítací tára

Tárování několika obalů, i o různé známé hmotnosti. Popis funkce naleznete v příručce na CD.

### 3.1.8 Mezioperační tára

Neznámé táry jsou sečteny do stávající paměti táry. Popis funkce naleznete v příručce na CD.

### 3.1.9 Automatické tárování

Automatické tárování první hmotnosti na váze. Popis funkce naleznete v příručce na CD.

### 3.1.10 Tarafestwertspeicher

Znamé táry mohou být ukládány v paměti zajištěné proti výpadku a v případě potřeby mohou být vyvolány. V paměti zabezpečené proti výpadku můžete uložit až 400 referenčních hmotností.

Každé místo v paměti disponuje:

- třímístným běžným číslem
- názvem (nešifrovaný text z 18 znaků)
- tárou

#### a) Vyvolání seznamu pevných hodnot táry k provedení úpravy

Stiskněte tlačítko Info a potom F1 Tara Fix.

#### Výběr ze seznamu

Listování pomocí tlačítek se šipkami F3 a F4. Vyvolání požadované pevné hodnoty tlačítkem F6 Upravit.

#### Úprava stávající pevné hodnoty

Zahajte úpravu označené pevné hodnoty tlačítkem F6. Název parametru je označen.

Vyvolání provedete pomocí tlačítka F6 Upravit, zadání hodnoty provedete pomocí číselné nebo alfanumerické klávesnice. Zadání potvrdíte stisknutím tlačítka F6 (storno bez potvrzení zadání tlačítkem F5 Storno). Parametr táry je označen. Vyvolání provedete pomocí tlačítka F6 Upravit, zadání hodnoty provedete pomocí číselné nebo alfanumerické klávesnice.

Zadání potvrdíte stisknutím tlačítka F6 (storno bez potvrzení zadání tlačítkem F5 Storno)

#### Vymazání stávající pevné hodnoty

Listujte pomocí tlačítek se šipkami F3 a F4.

Vymažte označené pevné hodnoty tlačítkem F2 Vymazat.

Vzniklá mezera v běžném číslování bude uzavřena.

**Uložení nové pevné hodnoty**

Znovu stiskněte tlačítko F1.

Číslo umístění v paměti bude zadáno přístrojem. První číslo v závorce uvádí počet volných míst v paměti, druhé číslo uvádí místa v paměti, která jsou obsazena pevnou tárou.

Název parametru je označen. Vyvolání provedete pomocí tlačítka F6 Upravit, zadání hodnoty provedete pomocí číselné nebo alfanumerické klávesnice.

Zadání potvrdíte stisknutím tlačítka F6 (storno bez potvrzení zadání tlačítkem F5 Storno)

Parametr táry je označen. Vyvolání provedete pomocí tlačítka F6 Upravit, zadání hodnoty provedete pomocí číselné nebo alfanumerické klávesnice. Zadání potvrdíte stisknutím tlačítka F6 (storno bez potvrzení zadání tlačítkem F5 Storno)

**Opuštění seznamu pevných hodnot**

Seznam opustíte stisknutím tlačítka F5 Zpět.

**b) Vyvolání seznamu pevných hodnot táry k provedení tárování**

Stiskněte v úrovni Funkce táry tlačítko F1 Tara Fix. Na displeji se zobrazí poslední vyvolaná fixní hodnota.

**Výběr ze seznamu**

- Listujte pomocí tlačítek se šipkami. Vyvolání požadované pevné hodnoty tlačítkem F6 Potvrdit.
- Přímé vyvolání čísla místa v paměti. Zadejte pomocí číselné klávesnice číslo výrobku nebo číslo místa v paměti.

V Režimu nastavování uvedete, zda má být vyvoláno číslo výrobku nebo číslo místa v paměti.

**3.1.11 Chybové hlášení při tárování****Error 06:**

Tárování nelze provést

**Možné příčiny:**

- Váha je prázdná
- Váha je přetížena nebo nebylo dosaženo minimální hmotnosti
- Ruční zadání táry, která je vyšší než maximální zatížení

**3.1.12 Možnosti zobrazení pomocí tlačítka Info****Stisknutím tlačítka Info vyvoláte následující výběr:**

- F1 Tara Fix: Zobrazení uložených pevných tár.
- Tlačítko Tára: Zobrazení aktuální táry

## 3.2 Sumarizace a komise

**Sumarizace** znamená, že budou jednotlivé položky převáženy postupně za sebou, hmotnost bude sečtena v paměti součtů a váha bude po každém jednotlivém vážení opět uvolněna.

**Komise** znamená, že na váze zůstanou zvážené položky, hmotnost bude sečtena v paměti součtů a váha bude bez uvolnění opět nastavena na nulu. Během komise nelze provést změnu měřeného místa.

**Výběr sumarizace nebo komise** je proveden v režimu nastavování. Výběr je platný pro všechny připojené váhy.

Dále je zástupně hovořeno pouze o sumarizaci.

### Paměť součtů u několika připojených vah

Pro všechny připojené váhy je vedena jedna centrální paměť součtů.

### Kapacita paměti součtů

V paměti součtů může být uloženo pouze 999 záznamů. Potom musí být paměť vymazána.

### 3.2.1 Funkční tlačítka



K ovládání funkcí máte k dispozici funkční tlačítka F1 až F6. Tyto tlačítka jsou obsazena ve 3 úrovních, přepínání mezi úrovněmi je provedeno pomocí tlačítka pro přepínání funkcí (F>).

#### 1. Úroveň funkcí sumarizace

		Součet	Storno	Ručně	Plus
▲ F1	▲ F2	▲ F3	▲ F4	▲ F5	▲ F6

#### 2. Úroveň funkce táry

Tára fix	Add tára	Zw Tára	Multi Tára		
▲ F1	▲ F2	▲ F3	▲ F4	▲ F5	▲ F6

#### 3. Úroveň funkce nastavení

Brutto	X 10	Jednotka		Program	Režim seřizování
▲ F1	▲ F2	▲ F3	▲ F4	▲ F5	▲ F6

### 3.2.2 Okno displeje

Po první sumarizaci se displej přepne ze základního okna do okna Sumarizace.



### 3.2.3 Tárování

Funkce táry viz 3.1 Vážení a tárování.

### 3.2.4 Použití funkce sumarizace



Pomocí tlačítka pro přepínání funkcí vyvolejte úroveň Funkce sumarizace.

#### Plus F6:

Stisknutím tlačítka Plus bude hmotnost na váze přenesena do paměti součtů. Počítadlo pozic a běžné číslo bude zvýšeno o 1. Před provedením další sumarizace musí být váha uvolněna minimálně na faktor uvolnění, zadaný v režimu seřizování.

Nulová hmotnost nebo sumarizace bez uvolnění je indikována hlášením "Error 55 Zatížit". Při zadání faktoru uvolnění = 0 je nutné provedení pouze chvilkové změny hmotnosti.

#### Ručně F5:

Po stisknutí tlačítka Ručně můžete ručně zadávat hmotnosti a počty kusů. Zadání provedete pomocí číselných tlačítek a potvrdíte tlačítkem F6. Pokud se spletete při zadávání, můžete provést přepnutí mezi kalibrovanou jednotkou, další jednotkou a počtem kusů tlačítkem pro přepínání funkcí (F>). Ruční zadávání je označeno v tištěném dokumentu poznámkou Ručně. Počítadlo pozic a běžné číslo bude zvýšeno o 1. Hmotnosti budou přičteny k součtu hmotností, počty kusů budou připočteny k součtu kusů.

**Storno F4**

Stisknutím tlačítka Storno můžete stornovat jednotlivé položky nebo přerušit vážení.

Po stisknutí tlačítka Storno je generována výzva k zatížení váhy hmotností, která má být stornována, nebo musí být zadáno běžné číslo hmotnosti, která má být stornována.

Informace o běžných číslech získáte stisknutím tlačítka Info a Plus F5.

Zadejte pomocí číselné klávesnice běžné číslo položky, která má být stornována a potvrďte je tlačítkem F6 "Potvrdit".

Pokud není zadáno žádné běžné číslo, bude provedeno po stisknutí tlačítka F6 potvrzení hmotnosti z váhy. Pokud není váha zatížena, bude generováno chybové hlášení.

Stornování nebo zrušení vážení je v tištěném dokumentu označeno poznámkou Storno.

Běžné číslo je při stornování zvýšeno o hodnotu 1, počítadlo pozic je redukováno o hodnotu 1.

Pokud je počítadlo pozic na 0, nelze provést žádné další storno. Tento stav je hlášen chybovým hlášením Error 48.

**Součet F3**

Stisknutím tlačítka Součet bude ukončena sumarizace.

Na displeji bude zobrazen pouze součet Brutto, Tára, Netto, Počet kusů a počítadlo pozic a běžné číslo poslední akce.

**3.2.5 Možnosti zobrazení součtu**

Režim nastavení funkce tlačítka Součet, popis funkce v příručce.

- Zobrazení, tisk a mazání součtu

- Pouze zobrazení součtů.

**3.2.6 Faktor uvolnění při sumarizaci**

(v režimu komise se nepoužívá)

V režimu nastavení (viz příručka) můžete zadat uvolnění váhy mezi položením jednotlivých položek o 1 až 30 číselných kroků.

Pokud není provedeno uvolnění, nebude hmotnost převzata do paměti součtů. Tím lze zabránit např. dvojímu převzetí jedné položky.

**3.2.7 Automatická sumarizace**

Popis funkce naleznete v příručce na CD.

**3.2.8 Přidělování a mazání běžných čísel**

Každý záznam (Plus, Ručně, Storno) v paměti součtů obsahuje čtyřmístné běžné číslo.

Běžné číslo je resetováno v nastavení z výroby při mazání paměti součtů.

Nadstandardně lze v režimu nastavování uložit při resetování běžných čísel následující:

- neaktivní (žádný reset = nastavení z výroby)
- po stisknutí tlačítka Součet vymazat
- při vypnutí
- Funkční tlačítko "vymazat běžné číslo"

### 3.2.9 Počítadlo pozic

Počítadlo pozic počítá pouze skutečně sumarizované procesy. Při každém dalším novém procesu s Plus, Ručně nebo s automatickou sumarizací bude počítadlo pozic zvýšeno o hodnotu 1. Počítadlo pozic pracuje do hodnoty 999, potom je generováno chybové hlášení. Při stornování je počítadlo pozic sníženo o hodnotu 1. Počítadlo pozic je automaticky nastaveno na nulu po vymazání součtu.

### 3.2.10 Tlačítka pro aktivaci tisku

Tlačítka Plus, Ručně, Storno a Součet můžete vytisknout tištěný doklad. Předpokladem je, aby byla k příslušnému tlačítku přiřazena předloha tisku. Pro tlačítko Součet musí být v režimu Nastavování funkce tlačítka součtu vybrána možnost "Tisknout a vymazat". U možnosti "Pouze zobrazit" provedete tisk stisknutím tlačítka Tisk.

### 3.2.11 Zobrazení aktuálního součtu



V rámci sumarizace můžete zobrazit dosažené součty stisknutím tlačítka Info a tlačítka Součet F4.

Součty a běžná čísla (pokud jsou aktivována v režimu nastavování) můžete vymazat tlačítkem F2 nebo je vrátit k dalšímu sčítání tlačítkem F6. Při tomto vrácení se opět zobrazí v informačním poli displeje poslední proces sumarizace.

sumarizace					01
pozice					003
biné číslo					0012
součet brutto					6,22 kg
součet tára					0,00 kg
součet netto					6,22 kg
součet kusů					0 pcs
					zpět

F1

F2

F3

F4

F5

F6



### 3.3 Počítání

**Počítání** součástí s podobnou hmotností.

Ze známého malého množství počítaných součástí bude odvozena hmotnost jedné součásti (referenční hmotnost). Ta potom slouží jako dělitel používaný ke zjištění počtu kusů v neznámém množství těchto součástí.

#### 3.3.1 Funkční tlačítka



K ovládání funkcí máte k dispozici funkční tlačítka F1 až F6. Tyto tlačítka jsou obsazena ve 4 úrovních, přepínání mezi úrovněmi je provedeno pomocí tlačítka pro přepínání funkcí (F>).

##### 1. Úroveň číselných funkcí:

Ref 10	Ref Proměnná	Ref Hmotnost	Součet	Storno	Plus
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

##### 2. Úroveň kontrolních funkcí

		Ref Stat	Ref Fix	Kontr. Ks	Start
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

##### 3. Úroveň funkce táry:

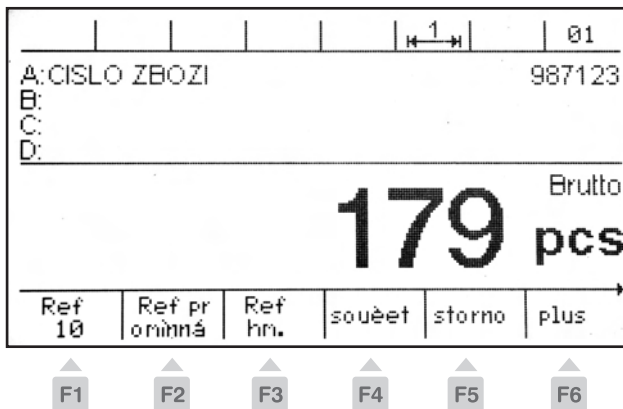
Tára fix	Add tára	Zw Tára	Multi Tára		
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

##### 4. Úroveň funkce nastavení:

Brutto	X 10	Jednotka		Program	Režim seřizování
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

### 3.3.2 Náhled displeje Počítání

**Tip:** Aktivujte a deaktivujte vedlejší zobrazení s údajem o hmotnosti tlačítkem F3 Jednotky v úrovni funkce nastavování.



### 3.3.3 Tárování

Funkce táry viz 3.1 Vážení a tárování.

### 3.3.4 Funkce počítání

**Stanovení referenční hmotnosti** provedete pomocí následujících tlačítek v úrovni 1 funkcí počítání:

#### Funkční tlačítko F1 Ref 10

Stanovení referenční hmotnosti z přednastaveného referenčního počtu kusů. Položte na váhu 10 počítaných součástí, stiskněte tlačítko F1 Ref 10. Váha stanoví referenční hmotnost a zobrazí hlášení "10 ks". Další pokládané součásti budou počítány průběžně.

#### Funkční tlačítko F2 Ref Proměnná

Stanovení referenční hmotnosti z volně vybraného referenčního počtu kusů. Položte na váhu referenční součásti. Stiskněte tlačítko F2 Ref Proměnná a zadejte pomocí číselné klávesnice počet položených kusů (1 až 99). Stiskněte tlačítko F6 Potvrdit. Váha stanovila referenční hmotnost a zobrazí počet položených kusů. Další pokládané součásti budou počítány průběžně.

#### Funkční tlačítko F3 Ref Hmotnost

Zadání známé referenční hmotnosti. Stiskněte tlačítko Ref Hmotnost a zadejte číselnou klávesnicí známou referenční hmotnost v předem nastavených jednotkách. Zobrazí se stávající referenční hmotnost, kterou lze přepsat.

Potvrďte zadání tlačítkem F6 Potvrdit. Váha převzala referenční hmotnost a zobrazí počet položených kusů. Jednotky referenční hmotnosti můžete přepínat tlačítkem F> (g nebo kg).

### **Nová referenční hmotnost**

Stávající referenční hmotnosti budou přepsány nově stanovenou referenční hmotností.

### **Zobrazení referenční hmotnosti**

Stiskněte tlačítko F3 Ref Hmotnost v úrovni 1 Funkce počítání.

### **Zobrazení hmotnosti během počítání**

Tlačítko F3 Jednotky v úrovni 4 Funkcí seřizování aktivuje zobrazení hmotnosti vlevo nahoře na displeji.

### **Ukončení počítání**

Vymazáním uložené referenční hmotnosti ukončí proces počítání a dojde k zobrazení hmotnosti:

Vyvolání referenční hmotnosti tlačítkem Ref hmotnost,

Vymazání tlačítkem Clear,

Potvrzení tlačítkem F6

### **Paměť pevných hodnot referenčních hmotností**

V paměti zabezpečené proti výpadku můžete uložit až 400 referenčních hmotností.

Každé místo v paměti disponuje:

- třímístným běžným číslem
- názvem (nešifrovaný text z 18 znaků)
- číslem zboží (18 číslic)
- referenční hmotností
- požadovaným počtem kusů
- tolerancí plus
- tolerancí minus

### **a) Vyvolání seznamu pevných hodnot referenční hmotnosti k provedení úpravy**

Stiskněte tlačítko Info a potom F2 Ref Fix.

### **Výběr stávajících pevných hodnot ze seznamu**

Listujte pomocí tlačítek se šipkami F3 a F4.

Vyvolejte požadovanou pevnou hodnotu tlačítkem F6 Upravit.

### **Úprava stávající pevné hodnoty v seznamu**

Zahajte úpravu označené pevné hodnoty tlačítkem F6.

Název parametru je označen. Vyvolání provedete pomocí tlačítka F6 Upravit, zadání hodnoty provedete pomocí číselné nebo alfanumerické klávesnice. Potvrďte zadání tlačítkem F6.

(přerušení bez potvrzení zadání tlačítkem F5 Storno).

Úprava dalších parametrů je provedena analogicky.

### **Vymazání stávající pevné hodnoty**

Listujte pomocí tlačítek se šipkami F3 a F4.

Vymažte označené pevné hodnoty tlačítkem F2 Vymazat.

Vzniklá mezera v běžném číslování bude uzavřena.

**Uložení nové pevné hodnoty**

Znovu stiskněte tlačítko F1.

Číslo umístění v paměti bude zadáno přístrojem. První číslo v závorce uvádí počet volných míst v paměti, druhé číslo uvádí místa v paměti, která jsou obsazena pevnou tárou. Název parametru je označen. Vyvolání provedete pomocí tlačítka F6 Upravit, zadání hodnoty provedete pomocí číselné nebo alfanumerické klávesnice. Zadání potvrdíte stisknutím tlačítka F6 (storno bez potvrzení zadání tlačítkem F5 Storno) Úprava dalších parametrů je provedena analogicky.

**Opuštění seznamu pevných hodnot**

Seznam opustíte stisknutím tlačítka F5 Zpět.

**b) Vyvolání seznamu referenčních hodnot k provedení výpočtu**

Stiskněte v úrovni 2 Kontrolní funkce tlačítko F4 Ref Fix. Na displeji se zobrazí poslední vyvolaná fixní hodnota.

**Výběr ze seznamu**

- Listujte pomocí tlačítek se šipkami F3 nebo F4, dokud nedosáhnete požadovaného místa v paměti, potvrďte požadovanou hodnotu tlačítkem F6 "Potvrdit".

- Přímé vyvolání pomocí čísla zboží nebo čísla místa v paměti.

Zadejte pomocí číselné klávesnice číslo zboží nebo číslo místa v paměti (nastavení, zda má být vyvoláno číslo zboží nebo číslo místa v paměti je provedeno v režimu nastavování (viz příručka), zadávání čísla zboží jako kritéria pro vyhledávání je provedeno zleva, zadávání čísla místa paměti jako kritéria pro vyhledávání je provedeno zprava). Potvrzení požadované pevné hodnoty tlačítkem F6 "Potvrdit".

Po vyvolání pevné hodnoty jsou také převzaty požadované počty kusů a tolerance pro kontrolu kusů, pokud jsou ukládány společně.

**3.3.5 Sumarizace a komise**

Funkce sumarizace viz 3.2 Sumarizace a komise.

**Sumarizace různých počítaných součástí**

Sumarizaci různých počítaných součástí můžete zabránit tím, že v režimu nastavování "Vymazání součtu" bude umožněno stanovení nové referenční hmotnosti až po vymazání paměti součtů.

**3.3.6 Kontrola kusů**

Pomocí funkce "Kontrola kusů" můžete do nádoby dávkovat kusové zboží nebo kontrolovat množství.

Příklad: Chcete do nádoby plnit 1000 počítaných kusů s tolerancí max. 3 %.

Příklad: Chcete zkontrolovat několik šarží, zda u nich byl dodržen počet kusů.

K tomu, abyste mohli vyvolat funkci kontroly kusů, musíte být v režimu počítání, tedy musí být stanovena referenční hmotnost.

Stiskněte v úrovni 2 Kontrolní funkce tlačítko "Kontrola kusů".

Zadejte pomocí číselné klávesnice požadovaný počet kusů a potvrďte jej tlačítkem F6 "Potvrdit".





Zadejte pomocí číselné klávesnice akceptovanou toleranci v kusech nebo procentech a potvrďte tlačítkem "Potvrdit".

Přepínání mezi kusy a procenty provedete pomocí tlačítka pro přepínání funkcí F>. Pokud chcete stanovit kladnou a zápornou toleranci zvlášť, aktivujte v režimu nastavování možnost "Tolerance +/- zvlášť".

Displej přepne do okna Počítání, jsou aktivní zvláštní znaky.

Příslušný zvláštní znak bude zobrazen v souladu se skutečným stavem na váze spolu s požadovanou hodnotou.

### Zvláštní znaky kontroly počtu kusů

Nedosažena spodní mez tolerance	
V toleranci	
Byla přesně dosažena požadovaná hodnota	
Překročení tolerance	

Kromě toho můžete ve vedlejším okně nahoře vlevo zobrazit pomocí číslic se znaménkem + nebo - rozdíl od požadované hmotnosti. Aktivujte vedlejší okno tlačítkem F3 Jednotky v úrovni 4 Funkcí nastavování.

Pokud bylo z paměti Ref-Fix aktivováno místo v paměti, které obsahuje požadovanou hodnotu a hodnotu tolerance, budou automaticky aktivovány zvláštní znaky.

Prostřednictvím procesu sumarizace nebo komise (převzetí do paměti součtů pomocí tlačítka plus) bude přerušeno zobrazování zvláštních znaků pro kontrolu počtu kusů, dokud nebude váha opět uvolněna. Poté budou zvláštní znaky pro kontrolu počtu kusů opět aktivovány.

### Zobrazení požadované hodnoty a tolerance

Stiskněte tlačítko Info a potom tlačítko F3 "Kontrola kusů" nebo stiskněte v úrovni 2 kontrolních funkcí tlačítko "Kontrola kusů". V zobrazovacím poli budou zobrazeny aktuální funkce.

### Body pro spínání při kontrole počtu kusů

Popis funkce naleznete v příručce na CD.

### Soubor dat / výtisk v rámci tolerance nebo mimo toleranci

Potvrzení souboru dat mimo stanovený rozsah tolerance lze buď zabránit, nebo jej lze akceptovat. Pokud je potvrzen soubor dat mimo rozsah tolerance, je tento soubor označen zvláštním znakem. Aktivaci nebo blokování funkce nastavíte v režimu seřizování (viz příručka).

### Režim Start

Pokud je aktivní režim Start, "zmrazí" váha po dosažení bodu sepnutí bod sepnutí.

Váhu lze potom uvolnit, aniž by musel být deaktivován bod sepnutí, a tím by došlo k nechtěnému spuštění dalšího cyklu. "Zmrazení" je deaktivováno až po stisknutí tlačítka F6 Start.

Aktivujte režim Start v režimu nastavování (viz příručka).

### 3.3.7 Počítání s použitím několika vah

Pokud je připojeno několik vah, můžete na každé váze stanovit referenční hmotnost a provést výpočet. Pro dosažení nejlepších výsledků doporučujeme, aby byla referenční hmotnost na váze stanovena velmi jemným doladováním číselných hodnot. Váhu vyberete tlačítkem se symbolem váhy. Po stanovení referenční hmotnosti můžete přepnout do provozu množstevní váhy s vyšším zatížením. Můžete tak přesněji počítat i větší množství pomocí referenční hmotnosti, které jste stanovili na referenční váze.

#### Automatické přepínání

Pomocí režimu nastavování můžete určit přednostní referenční váhu. Přepínání z množstevní na referenční váhu a zpět je provedeno automaticky. Položte na referenční váhu referenční množství a stiskněte tlačítko Ref 10 nebo Ref Proměnná. Displej přepne na referenční váhu, bude stanovena referenční hmotnost, potom bude množstevní váha přepnuta na stanovení množství. Pokud nemá být na rozdíl od výše uvedeného provedeno pouze stanovení referenční hmotnosti, ale má být proveden i výpočet na referenční váze, přepněte před stanovením referenční hmotnosti ručně z množstevní váhy na referenční váhu.

### 3.3.8 Možnosti zobrazení pomocí tlačítka Info



Stisknutím tlačítka Info vyvoláte následující výběr:

- F1 Tara Fix** = zobrazení uložených pevných hodnot táry
- F2 Ref Fix** = zobrazení uložených referenčních hmotností
- F3 kontrolní kusy** = zobrazení aktuální požadované hodnoty s tolerancí
- F4 součet** = zobrazení aktuálního obsahu paměti součtů
- F5 Plus** = zobrazení všech aktuálních pozic v paměti součtů
- Tlačítko Tára** = zobrazení aktuální táry

## 3.4 Kontrola

Kontrola, zda vážený materiál odpovídá požadované hmotnosti v rámci zadané tolerance. Příklad: Chcete zkontrolovat několik vážených součástí, zda u nich byla dodržena požadovaná hmotnost.

Tato funkce je použitelná i pro vážení na požadovanou zadanou hodnotu. Příklad: Chcete do nádoby plnit 50 kg s tolerancí max. 3 %.

Po vložení váženého materiálu se na displeji zobrazí skutečná hmotnost a symbol, který informuje o odchylce od skutečné hodnoty.







### 3.4.1 Funkční tlačítka

K ovládání funkcí máte k dispozici funkční tlačítka F1 až F6. Tato tlačítka jsou obsazena ve 3 úrovních, přepínání mezi úrovněmi je provedeno pomocí tlačítka pro přepínání funkcí (F>).







#### 1. Úroveň kontrolních funkcí

Požadovaná hodnota	Kontrola fix		Storno	Součet	Plus
					

#### 2. Úroveň funkce táry

Tára fix	Add tára	Zw Tára	Multi Tára		
					

#### 3. Úroveň funkce nastavení

Brutto	X 10	Jednotka		Program	Režim seřizování
					

**INFO**  
Max|Min|e=



### 3.4.2 Náhled displeje Kontrola



**Tip:** Pro doplňující zobrazení odchylek od požadované hodnoty v kalibrovaných jednotkách můžete aktivovat tlačítkem F3 Jednotky v úrovni Funkce nastavování vedlejší displej.

### 3.4.3 Tárování

Funkce táry viz 3.1 Vážení a tárování.

### 3.4.4 Kontrolní funkce

#### Zadávaní požadovaných hodnot

Stiskněte v úrovni 1 Kontrolní funkce tlačítko "F1 Požadovaná hodnota". Nyní můžete vložit vzorový díl ke stanovení požadované hodnoty nebo můžete zadat pomocí číselné klávesnice požadovanou hodnotu v kalibrovaných jednotkách. Potvrďte tlačítkem "F6 Potvrdit". Zadejte pomocí číselné klávesnice akceptovanou toleranci v kusech nebo procentech a potvrďte tlačítkem "Potvrdit". Přepínání mezi kusy a procenty provedete pomocí tlačítka F>. Pokud chcete stanovit kladnou a zápornou toleranci zvlášť, aktivujte v režimu nastavování možnost "Tolerance +/- zvlášť" (viz příručka na CD).

Displej přepne do okna Kontrolování, jsou aktivní zvláštní znaky. Příslušný zvláštní znak bude zobrazen v souladu se skutečným stavem na váze spolu s požadovanou hodnotou.

#### Zvláštní kontrolní znaky

Nedosažena spodní mez tolerance	
V toleranci	
Byla přesně dosažena požadovaná hodnota	
Překročení tolerance	

Kromě toho můžete ve vedlejším okně nahoře vlevo zobrazit pomocí číslic se znaménkem + nebo - rozdíl od požadované hmotnosti. Aktivujte vedlejší okno tlačítkem F3 Jednotky v úrovni Funkcí nastavování. Pokud bylo z paměti Kontr.-Fix aktivováno místo v paměti, které obsahuje požadovanou hodnotu a hodnotu tolerance, budou automaticky aktivovány zvláštní znaky.

Prostřednictvím procesu sumarizace nebo komise (převzetí do paměti součtů pomocí tlačítka plus) bude přerušeno zobrazování zvláštních znaků pro kontrolu počtu kusů, dokud nebude váha opět uvolněna. Poté budou kontrolní zvláštní znaky opět aktivovány.

### **Zobrazení požadované hodnoty a tolerance**

Pomocí tlačítek INFO a F3 Požadovaná hodnota můžete provést zobrazení aktuálně použitých požadovaných hodnot.

### **Nová požadovaná hodnota**

Stávající požadované hodnoty budou přepsány nově stanovenou požadovanou hodnotou.

### **Ukončení kontroly**

Vymazáním uložené požadované hodnoty ukončíte proces kontroly. Zobrazí se hmotnost.

Stisknete tlačítko F1 Požadovaná hodnota v úrovni Kontrolních funkcí a potom stisknete tlačítko Clear.

Pro přepnutí programu stisknete tlačítko F5 Program v úrovni funkcí nastavování.

### **Paměť pevných požadovaných hodnot**

V paměti zabezpečené proti výpadku můžete uložit až 400 požadovaných hodnot.

Každé místo v paměti disponuje:

- třímístným běžným číslem
- názvem (nešifrovaný text z 18 znaků)
- číslem zboží (18 číslic)
- referenční hmotností
- požadovaným počtem kusů
- tolerancí plus
- tolerancí mínus

### **a) Vyvolání seznamu pevných hodnot kontrolních hmotností k provedení úpravy**

Stisknete tlačítko Info a potom F2 Kontr. Fix.

### **Výběr stávajících pevných hodnot ze seznamu**

Listujte pomocí tlačítek se šipkami.

Vyvolejte požadovanou pevnou hodnotu tlačítkem F6 Upravit.

### **Úprava stávající pevné hodnoty v seznamu**

Zahajte úpravu označené pevné hodnoty tlačítkem F6.

Název parametru je označen. Vyvolání provedete pomocí tlačítka F6 Upravit, zadání hodnoty provedete pomocí číselné nebo alfanumerické klávesnice. Potvrďte zadání tlačítkem F6.

(přerušeni bez potvrzení zadání tlačítkem F5 Storno).

Úprava dalších parametrů je provedena analogicky.

### **Vymazání stávající pevné hodnoty**

Listujte pomocí tlačítek se šipkami F3 a F4.

Vymažte označené pevné hodnoty tlačítkem F2 Vymazat.

Vzniklá mezera v běžném číslování bude uzavřena.

### Uložení nové pevné hodnoty

Znovu stiskněte tlačítko F1.

Číslo umístění v paměti bude zadáno přístrojem. První číslo v závorce uvádí počet volných míst v paměti, druhé číslo uvádí místa v paměti, která jsou obsazena pevnou tářou.

Název parametru je označen. Vyvolání provedete pomocí tlačítka F6 Upravit, zadání hodnoty provedete pomocí číselné nebo alfanumerické klávesnice. Zadání potvrdíte stisknutím tlačítka F6 (storno bez potvrzení zadání tlačítkem F5 Storno). Úprava dalších parametrů je provedena analogicky.

### Opuštění seznamu pevných hodnot

Seznam opustíte stisknutím tlačítka F5 Zpět.

### b) Vyvolání seznamu pevných hodnot kontrolních hmotností k provedení kontroly

Stiskněte v úrovni 1 Kontrolní funkce tlačítko F2 Kontr. Fix. Na displeji se zobrazí poslední vyvolaná fixní hodnota.

### Výběr ze seznamu

- Listování pomocí tlačítek se šipkami F3 a F4. Vyvolání požadované pevné hodnoty tlačítkem F6 Potvrdit.

- Přímé vyvolání pomocí čísla zboží nebo čísla místa v paměti.

Zadejte pomocí číselné klávesnice číslo výrobku nebo číslo místa v paměti.

V Režimu nastavování uvedete, zda má být vyvoláno číslo výrobku nebo číslo místa v paměti

(viz příručka). Po vyvolání pevné hodnoty jsou také převzaty požadované počty kusů a tolerance pro kontrolu kusů, pokud jsou ukládány společně.

### Bod sepnutí při kontrole

Popis funkce naleznete v příručce na CD.

### Soubor dat / výtisk v rámci tolerance nebo mimo toleranci

Aktivaci datové sady mimo stanovený rozsah tolerance lze buď zabránit, nebo ji lze akceptovat. Pokud je potvrzen soubor dat mimo rozsah tolerance, je tento soubor označen zvláštním znakem.

Aktivaci nebo blokování funkce nastavíte v režimu seřizování (viz příručka na CD).

## 3.4.5 Sumarizace a komise

Funkce viz 3.2 Sumarizace a komise.

## 3.4.6 Možnosti zobrazení pomocí tlačítka Info



Stisknutím tlačítka Info vyvoláte následující výběr:

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>F1 Tara Fix</b>       | = zobrazení uložených pevných hodnot tary           |
| <b>F2 Ref Fix</b>        | = zobrazení uložených referenčních hmotností        |
| <b>F3 kontrolní kusy</b> | = zobrazení aktuální požadované hodnoty s tolerancí |
| <b>F4 součet</b>         | = zobrazení aktuálního obsahu paměti součtů         |
| <b>F5 Plus</b>           | = zobrazení všech aktuálních pozic v paměti součtů  |
| <b>Tlačítko Tára</b>     | = zobrazení aktuální tary                           |

## 4. Další informace

### Informace o:

- uživatelských programech 5 až 10
- režimu seřizování
- chybových hlášeních
- tisku
- čárovém kódu
- a další

naleznete v podrobné dokumentaci, v příručce k programovacímu terminálu 3030 na dodaném CD.





PRO MĚŘITELNÝ ÚSPĚCH

**SOEHNLE**  
PROFESSIONAL

**Soehnle Professional GmbH & Co. KG**

Manfred-von-Ardenne-Allee 12  
DE-71522 Backnang

Telefon +49 (0) 71 91 / 34 53-0  
Telefax +49 (0) 71 91 / 34 53-211  
info@soehnle-professional.com  
www.soehnle-professional.com

**VÁHY, SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ A SPECIÁLNÍ NÁVRHY**