

3030

Návod na obsluhu



Obsah

1.	..... Úvod	strana 3
2.	..... Základné funkcie	strana 8
3.0	..... Užívateľské programy	strana 13
3.1	..... Váženie a tarovanie	strana 14
3.2	..... Sčítavanie a kompletizovanie	strana 18
3.3	..... Počítanie	strana 23
3.4	..... Kontrola	strana 29
4.	..... Ďalšie informácie	strana 33

1.1 Upozornenie k návodu na obsluhu

Predložený návod na obsluhu je výňatkem z príručky k vážiacemu terminálu 3030, ktorý vás má podporiť pri prvých krokoch a jednoduchých činnostiach na váhe.

Na využitie plnej výkonnosti vášho nového prístroja máte k dispozícii predloženú podrobnú príručku na CD.

Nájdete tam rozsiahle informácie k užívateľským programom a všetky informácie k spôsobu nastavenia, ktorým si môžete váhu vhodne nastaviť podľa vašich individuálnych požiadaviek. Všetky informácie sa vzťahujú na sériové prevedenie vážiaceho terminálu 3030. Pri špeciálnych prevedeniach sú možné odchýlky.

1.2 Popis prístroja

Technické údaje

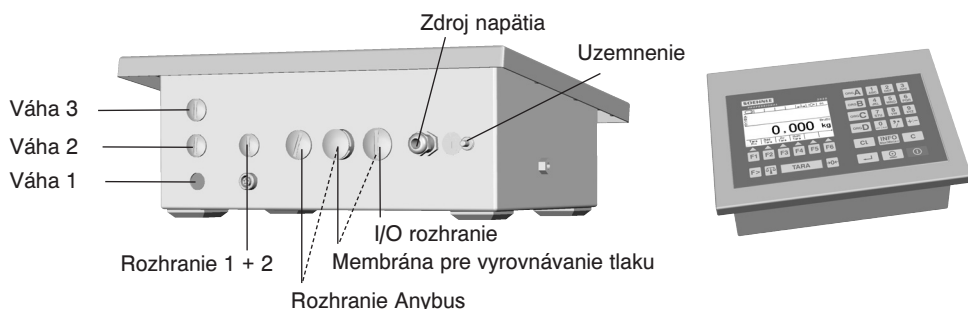
- Kryt z ušľachtilej ocele, krytie IP 67, integrovaný sieťový modul 230 V AC, alternatívne DC/DC-senzor 12/24/48 V
- Vnútri 3 prípojné meracie miesta, spolu až 30 meracích miest
- Membránová klávesnica s celkom 32 tlačidlami, 6 tlačidiel funkcií, 4 tlačidlá organizačných údajov, abecedno-číslícové zadávanie
- Displej: bodová matica 240 x 128 pixelov stlmitelne podsvietený
- Kapacita pamäte: pevná pamäť pre spolu 400 pevných hodnôt, presahuje program, bezpečná proti výpadku, alternatívne alibipamäť pre 2 mil. záznamov.
- Rozhrania: 1 x RS 232, ďalšie sú možné, aj zbernica, analógový výstup 0 - 20 mA
- Pracovná teplota: -10 do +40 stupňov C
- Kalibrovateľný podľa triedy presnosti III pre $n = 6000$ e pri váhach s väčším rozsahom a väčším delením
- Rozsah váženia s možnosťou kalibrácie 0,1 kg ...120 t
- Najmenší prípustný vstupný signál podľa kalibračnej hodnoty = 0,25 μ V
- Napájanie vážiacich buniek podľa výberu 5 VDC alebo 5 VAC 33Hz

1.3 Inštalácia / Uvedenie do prevádzky

Pred pripojením sa ubezpečte, či požadovaný zdroj napätia sa podľa typového štítku a prevedenia zástrčky zhoduje s vašimi miestnymi danosťami. Pripojenú váhu umiestnite vodorovne a bezpečne proti výkyvom. Voľbou umiestnenia chráňte prístroj pred nárazmi, vibráciami, silným teplom alebo chladom, priedaním, chemikáliami a vlhkom.

Prístroj môžu otvoriť len vyškolení servisní technici. Pred prácou na prístroji sa musí prerušiť zdroj napätia. 30 minútová doba zahrievania po zapnutí stabilizuje meracie hodnoty. Ďalšie pokyny k uvedeniu do prevádzky v príručke k 3030 na CD.

Pripojenia



1.4 Ovládací program, tlačidlá a indikačné symboly

Možnosti nastavenia sa rozdeľujú do dvoch funkčných oblastí:

Režim nastavovania

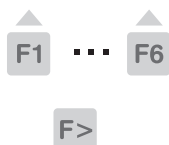
Pre nastavenie odvažovacieho systému pre vašu potrebu tu vykonáte individuálne nastavenia. Popis v kapitole 2 Režim nastavovania v príručke.

Programové nastavenia	Terminál	Váha	Elektronické spracovanie údajov	Servis
Váženie + tarovanie Sčítavanie + kompletizovanie Počítanie Kontrola Triedenie Predpísanie Neutrálne meranie Váženie vozidla Dynamické zapínanie Percentuálne váženie	Verzia Indikácia Klávesnica Dátum/čas Organizačné údaje Heslo užívateľa Reset terminálu	Váha parametre	Prenos údajov Alibipamäť rozhranie 1 rozhranie 2 rozloženie tlačie Nastavenie počítača Prevádzková zbernica Čiarový kód	len pre servisných odborníkov

Režim programovania

Tu si zvolíte želaný užívateľský program váženia. Podľa voľby a aktivácie užívateľského programu je váha pripravená na váženie.

Tlačidlá funkcií



Pre vyvolanie funkcií máte k dispozícii tlačidlá funkcií F1 do F6.

Tie preberajú rôzne funkcie podľa programu a situácie.

Príslušná funkcia bude znázornená na displeji v stĺpci pre funkcie nad tlačidlom.

Tlačidlá funkcií sú podľa programu obsadené v 4 úrovniach, medzi úrovňami sa prechádza rolovaním tlačidla na prepínanie funkcií.

Navigácia s tlačidlami funkcií

↑	Pohyb označenia v súbore smerom hore
↓	Pohyb označenia v súbore smerom dole
Koniec	Opustenie režimu nastavovania
Ďalej	Vyvolanie označeného bodu ponuky
Späť	Návrat na nadradenú úroveň
Prerušenie	Návrat bez prevzatia zmeny
Vymaž	Zrušenie pozície s návratom
Prevziať	Prevzatie zadania alebo zmeny
→	Kurzor doprava
←	Kurzor doľava

Tlačidlá pre zadávanie a ovládanie

Pre zadávanie a ovládanie sú k dispozícii nasledujúce tlačidlá:

	Číslkové tlačidlá pre zadávanie číselných hodnôt Viacnásobné obsadenie číslkových tlačidiel pre zadávanie písmen
	Vyvolanie organizačných údajov
	Vymazanie kompletného zadania
	Vymazanie posledného čísla
	Tlačidlo informácií, elektronický typový štítok s kalibračnými údajmi, vyvolanie uložených informácií k užívateľským programom
	Tlačidlo na prepínanie funkcií
	Tlačidlo na výmenu váh
	Tlačidlo tara
	Tlačidlo nulovej polohy
	Tlačidlo Enter
	Tlačidlo pre tlač
	Zapnutie / Vypnutie

Indikácia

Displej ukazuje podľa situácie rôzne náhľady. Je rozdelený na indikačné políčka.

Vedľajší displej	Lišta symbolov
Informačné políčko	
Indikačné políčko	
Lišta funkcií	

Vedľajší displej: Ukazuje druhé jednotky, hmotnostné hodnoty pri počítaní, rozdiely oproti požadovanej hodnote atď. Na želanie sa môže zapnúť s tlačidlom F3 Jednotka.

Lišta symbolov: Ukazuje informácie k stavu napojeného meracieho miesta.

Informačné políčko: Ukazuje informačné údaje podľa situácie, sumy pri sčítavaní, zvláštne kontrolné značky, triedy pri triedení, vedenie obsluhujúceho, spínacie body.

Indikačné políčko: Ukazuje hmotnostnú hodnotu, počet kusov, rozmerovú značku.

Lišta funkcií: Funkcie 6 tlačidiel funkcií obsadených podľa situácie.

Symbole na lište symbolov na displeji

Stav naplnenia alibi pamäte 100%



Stav naplnenia alibi pamäte 80%



Stav naplnenia alibi pamäte rãzdna



Blokovanie tlačidiel

Kg lb

Druhá jednotka



Vãčší rozsah/vãčšie rozdelenie 1



Vãčší rozsah/vãčšie rozdelenie 2



Vãčší rozsah/vãčšie rozdelenie 3



Zrušenie X10



Nula



Funkcia podržania aktívna

Kg g lb

Rozmerové označenie

Symbole v informačnom poličku displeja

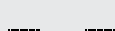
Presne dosiahnutã požadovaná hodnota



Nad prípustnú odchýlku



Pod prípustnú odchýlku



V rámci prípustnej odchýlky



Pod minimálnym zaťaženie



Nad najvyššiu hranicu triedy 5

Symbol pre stav pokoja

Po uložení váženého tovaru potrebuje váha čas na dokmitanie.

Pokiaľ nedôjde k pokojovému stavu, rozmerové označenie (kg, g) nie je vysvietené.

Ak dôjde k pokojovému stavu a k dispozícii je stabilná hodnota, znázorní sa to vysvietením rozmerového označenia.

2. Základné funkcie

Základné funkcie sa podobne alebo identicky použijú pre všetky užívateľské programy.

2.1 Zapnutie-/Vypnutie



Zapnutie

Stlačte tlačidlo EIN (zapnúť)/AUS (vypnúť).

Pri zapnutí sa počas inicializácie zobrazí logo Soehnle Professional.

Krátko sa znázornia zistené miesta merania.

Po obvyklom zapnutí sa váha nastaví na nulu

(To sa môže odlišovať pri nedostatočnej kalibrácii).

Pri zapnutí sa na znovu napojí posledný použitý užívateľský program.

Hranice nulového nastavenie pri zapnutí

S možnosťou kalibrácie: rozsah nulového nastavenia pri zapnutí 20 % z rozsahu váženia, Štandardná hodnota je -5% do +15% z rozsahu váženia.

Bez možnosti kalibrácie: Zapnutie nulovej oblasti nastavenia -99% do +99% z rozsahu váženia .Ak sa zapne mimo rozsahu nulového nastavenia pri zapnutí, váha znázorní chybné hlásenie Error 50 / 51 Meracia hodnota mimo hraníc nulového nastavenia.

Ak sa odstráni príčina pre nedostatočné zaťaženie príp. preťaženie, váha prejde na nulu bez opätovného zapnutia a je pripravená k prevádzke.

Správanie pri výpadku napätia

Pri návrate napätia prejde váha späť do predošlého stavu.



Vypnutie

Stlačte tlačidlo EIN (zapnúť)/AUS (vypnúť).

Ak je napojené meracie miesto zaťažené, alebo sa vyvolalo menu, váha sa vypne až po 3 sekundách zatlačenia tlačidla EIN/AUS.

2.2 Voľba programu



Voľba poskytnutých užívateľských programov.

S tlačidlom na prepínanie funkcií (F>) prepnite na úroveň funkcií nastavenia.

Brutto	X 10	Einheit		Programm	Einstell- modus
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

Stlačte tlačidlo F5 Program. Teraz máte možnosť voľby medzi 10 rôznymi užívateľskými programami. Voľba programu: Tlačidlo so šípkou F3 hore / tlačidlo so šípkou F4 dole. Prevziať s F6.

2.3 Vynulovanie



Stlačte tlačidlo vynulovania na opravu malých odchýlok od nulového bodu, napr. znečistením váhy.
Rozsah vynulovanie s možnosťou kalibrácie a bez: -1 do +3% rozsahu váženia .
Ak vynulovanie nie je možné, na dve sekundy sa objaví hlásenie o chybe "Nad hranicou nuly" alebo "pod hranicou nuly".

Sledovanie nuly

Sledovanie nuly automaticky koriguje malé odchýlky ukazovateľa nuly.

2.4 x 10 displej



Ukazuje hmotnostnú hodnotu s ďalšou desatinou v 10-násobne vyššom rozlíšení. S tlačidlom na prepínanie funkcií (F>) prepnete na úroveň funkcií nastavenia.

Brutto	X 10	Einheit		Programm	Einstell- modus
▲ F1	▲ F2	▲ F3	▲ F4	▲ F5	▲ F6

Stlačte tlačidlo F2 (x10).

Váha s možnosťou kalibrácie

Ak má váha možnosť kalibrácie, zobrazí sa desatnásobne vyššie rozlíšenie, pokiaľ bude zatlačené tlačidlo x10-Taste.

Po uvoľnení tlačidla sa indikácia x 10 po 5 sekundách vypne.

Váha bez nožnej kalibrácie

Ak váha nemá možnosť kalibrácie, desatnásobne vyššie rozlíšenie sa zobrazí konštantne na displeji. Zatlačením tlačidla sa desatnásobne vyššie rozlíšenie zapne. Ďalším zatlačením tlačidla sa desatnásobne vyššie rozlíšenie znovu vypne.

2.5 Indikácia brutto



Ukazovateľ hrubej hmotnosti pri tarovanej váhe.

S tlačidlom na prepínanie funkcií (F>) prepnete na úroveň funkcií nastavenia.

Brutto	X 10	Einheit		Programm	Einstell- modus
▲ F1	▲ F2	▲ F3	▲ F4	▲ F5	▲ F6

Zatlačte tlačidlo F1 Brutto. Pokiaľ podržíte tlačidlo zatlačené, na displeji sa znázorní hrubá hmotnosť s poznámkou Brutto.

2.6 Organizačné údaje (identifikátor)

Organizačné údaje slúžia na priradenie identifikačných symbolov pri dokumentácii vážení, napr. číslo tovaru, dodávateľ, obsluhovač váhy.

Sú dostupné vo všetkých užívateľských programoch.

ORG **A**

Program - Terminal 3030 zahŕňa 4 pamäte organizačných údajov.

ORG **B**

Každá pamäť má

- voľne voliteľné označenie, napr. "Číslo tovaru" (do 12 znakov)

- voľne voliteľný obsah napr. "1234" (do 28 znakov)

ORG **C**

Označenie sa zadáva v režime nastavovania, obsah pri príslušnom odvážení. Označenie a obsah sa môžu zadať alfanumericky pomocou číselných tlačidiel.

Pre vyvolanie pamäte organizačných údajov sú dostupné štyri tlačidlá "ORG A" až "ORG D".

ORG **D**

Označenie		Obsah	
A: ARTIKEL		12345	
B: BEDIENER		WEISS	
C:			
D:			
0,494		Brutto	
		kg	
Sollwert	Kontr. Fix	Summe	Storno Plus

Zadanie označenia

Musí sa zadať v režime nastavovania. Informácie v podrobnej príručke na CD.

Zadanie obsahu

Pre zadanie obsahu pre pamäť organizačných údajov zatlačte v režime vážení príslušné tlačidlo. Zadajte údaje do obsahu alfanumericky pomocou klávesnice 10 (max. 28 znakov).

Potvrďte s tlačidlom F6 Prevziať.

K výsledku vážení sa teraz priradia označenie a obsah pre identifikáciu.

Obsah pamäte organizačných údajov ostane zachovaný, pokiaľ nebude prepísaný alebo vymazaný.



Tlač: Tlačidlá "Org A", "Org B", "Org C" a "Org D" v spojení s preberaním hodnoty pomocou tlačidla F6 spustia tlač, pokiaľ je uložené rozvrhnutie pre tlač. Vytlačené budú len organizačné údaje ktoré obsahujú nejaký záznam.

Indikácie obsahu: Stlačte príslušné tlačidlo ORG.

Vymazanie obsahu: Stlačte príslušné tlačidlo ORG, potom zatlačte tlačidlo CL, potom zatlačte tlačidlo F6 Prevziať.

Informácia: Pri použití funkcie čiarového kódu je potlačená indikácia organizačných údajov.

2.7 Prepnutie váh

Prepínanie medzi viacerými pripojenými váhami.

Do zobrazovacieho prístroja Terminal 3030 môžu byť zabudované až 3 meracie miesta, prípadne môže byť napojených až 30 meracích miest. Prepnutie medzi meracími miestami sa môže vykonať manuálne alebo automaticky.



Manuálne prepnutie

Krátko stlačte tlačidlo so symbolom váhy.

Pripojené meracie miesta sa napoja postupne za sebou.

Stlačte dlho tlačidlo so symbolom váhy.

Otvoriť sa zadávacie políčko. Číslo meracieho miesta sa môže priamo zadať a prevziať.

Automatické prepnutie

Popis pozri funkciu "Meranie".

Na indikácii sa objaví číslo pripojeného meracieho miesta v políčku symbolov vpravo. Tlačidlami Info sa môžu znázorniť kalibračné a odvažovacie údaje pripojeného meracieho miesta.

2.8 Jednotka

Zobrazenie výsledku váženia v druhej jednotke.

Jednotka v indikačnom políčku sa uloží v režime nastavovania v rámci kalibrovania. Zobrazenie druhej jednotky môžete vo vedľajšej indikácii aktivovať alebo deaktivovať. S tlačidlom na prepínanie funkcií (F>) prepnete na nasledujúcu úroveň obsluhy:



Brutto	X 10	Einheit		Programm	Einstell- modus
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

Stlačte klávesu funkcie F3 'Jednotka'.

Druhá jednotka pre každú pripojenú váhu sa uloží v režime nastavovania.

Informácie k režimu nastavovania sú uvedené v podrobnej príručke na CD.

2.9 Alfnumerické zadanie

S kombinovanou číselnou/číslivicovou klávesnicou môžete vykonať číselné a alfnumerické zadania (spôsob funkcie ako na klávesnici na mobile).

Typy zadávacích políčok

- Indikačné políčka bez možnosti písania
- Indikačná/textová chyba s možnosťou číselného zadania
- Indikačná/textová chyba s možnosťou alfnumerického zadania

Aktivácia zadávacích políčok

- Podľa situácie pomocou tlačidiel funkcií alebo priame zadanie čísel. Napojí sa náhľad Zadanie. Zobrazia sa existujúce hodnoty. Označenie zadávacieho políčka sa zobrazí na lište symbolov. Označenie rozmerov sa zobrazí, ak sa zadanie vzťahuje na rozmer.

Priebeh zadania

1. Číselné políčka

Pomocou číselnej klávesnice sa môžu priamo zadať čísla 0 až 9. Záznam sa dosiahne zarovnaním sprava. Pod posledným zadaným číslom bliká kurzor.

Tlačidlo C vymaže číslo označené kurzorom, tlačidlo CL alebo tlačidlo funkcie Vymazať vymaže kompletne zadanie. Tlačidlo funkcie "Prerušenie" ukončí zadanie bez prevzatia nových zadaných hodnôt, pôvodné hodnoty ostanú uchované.

S tlačidlom funkcií "Prevziať" sa prevezme zadaná hodnota a užívateľský program sa znovu napojí. Zadanie, či sa má ako oddeľovací znak použiť bodka alebo čiarka sa nemá uviesť žiadne desatinné, sa uskutoční v režime nastavovania pod Indikácia/Desatinné delenie.

Indikačné políčko sa môže vyplniť len do vopred nastaveného počtu znakov, ďalšie údaje nebudú znázornené ani prevzaté.

2. Alfnumerické políčka

Pomocou číselnej klávesnice sa môžu priamo zadať čísla 0 až 9. Záznam sa dosiahne zarovnaním zľava.

Číselným tlačidlám sú vo viacnásobnom obsadení priradené aj veľké písmená a špeciálne znaky . Okrem toho sú k dispozícii aj tlačidlá so špeciálnymi znakmi (.,/) a (+-). Ak sa po jednej sekunde číselné tlačidlo znovu zatlačí, rolujúc sa tak aktivuje znak priradený tlačidlu.

Ak sa v priebehu jednej sekundy nezatlačí znovu tlačidlo, prevezme sa vyvolaný znak a kurzor sa posunie o pozíciu ďalej.

Samotné zadanie čísel sa môže uskutočniť bez čakania priamo za sebou, pokiaľ jedno číslo nebude vyvolané viackrát za sebou. Pod zadávajúcou pozíciou bliká kurzor.

So šípkami sa môže kurzor presunúť. Tlačidlo C vymaže posledný znak nachádzajúci sa vľavo od kurzora alebo znak, pod ktorým bliká kurzor, tlačidlo CL vymaže kompletne zadanie.

Tlačidlo funkcií "prerušenie" ukončí zadanie bez prevzatia nových zadaných hodnôt, pôvodné hodnoty ostanú zachované.

S tlačidlom funkcií "prevziať" sa prevezme zadaná hodnota a užívateľský program sa znovu napojí. Indikačné políčko sa môže vyplniť len do vopred nastaveného počtu znakov, ďalšie zadanie prepíše posledný znak.

3.0 Uživatelské programy

Rôzne užívateľské programy Soehnle Programm-Terminals 3030 vám ponúkajú rozsiahle riešenia pre vaše úlohy váženia.

Užívateľské programy si môžete prispôbiť podľa vašej špecifickej potreby v režime nastavovania. Informácie k tomu pod témou režim nastavenia v podrobnej príručke na CD.

Na výber sú k dispozícii následné užívateľské programy:

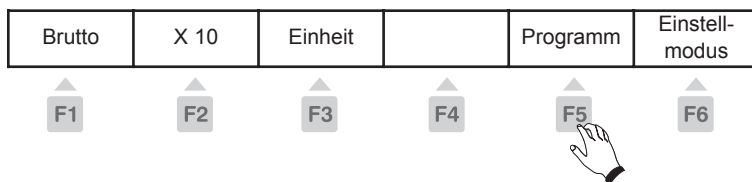
1.Váženie a tarovanie
2.Sčítavanie a kompletizovanie
3.Počítanie
4.Kontrola
5.Triedenie
6.Predpísanie
7.Neutrálne meranie
8.Váha vozidla
9.Dynamické zapínanie
10.Percentuálne váženie

Popis programov 5 až 10 v podrobnej príručke na CD.

3.0.1 Voľba užívateľského programu

Zapnite prístroj. Po bežnom zapnutí prístroj automaticky zapne naposledy aktivovaný užívateľský program.

Pre voľbu užívateľského programu prepnete s tlačidlom na prepínanie funkcií (F>) na úroveň funkcie nastavenia:



Stlačte tlačidlo F5 Program.

Teraz sa nachádzate ponuke programov.

Programme	01
→ Wiegen + Trieren	
Summ. + Komm.	
Zählen	
Kontrollieren	
Klassifizieren	
↓	
↑	↓
Zurück	Über- mehren

Zvoľte program:

Šípkou F3 hore / šípkou F4 dole.

S tlačidlom F6 'Prevziať' aktivujete označený program.

3.1 Váženie a tarovanie

Základné funkcie váženia, stanovenie čistých a hrubých hmotností.
Upozornenie: Predložený popis platí pre voľby Autotara a Tara spolu v nastavení od výrobcu. Aktivácia týchto volieb v režime nastavovania má za následok odchýlky v opísaných priebehoch.

3.1.1 Tlačidlá funkcií



Pre ovládanie funkcií máte k dispozícii tlačidlá funkcií F1 až F6. Sú obsadené v 2 úrovniach, výmena medzi úrovňami sa uskutoční pomocou tlačidla na prepínanie funkcií (F>).

1. Úroveň funkcií tara

Tara fix	Add Tara	Zw Tara	Multi Tara		
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

2. Úroveň funkcií nastavenia

Brutto	X 10	Einheit		Programm	Einst. Modus
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

3.1.2 Náhľad displeja

Základný náhľad Váženie

[]				← 1 →		01
A:						
B:						
C:						
D:						
0,000					Brutto	
					kg	
Tara Fix	Add Tara	Zw Tara	Multi Tara			
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6	

3.1.3 Váženie bez tarovania

Položte vážený na váhu, hmotnosť sa znázorní v údaji Brutto.

3.1.4 Manuálne tarovanie

Stanovenie a tarovanie pri neznámej hmotnosti obalu.

Položte prázdny obal na váhu.

TARA



Stlačte tlačidlo Tara.

Hodnota obalu sa uloží, indikácia váhy prejde na nulu, váha bude znázornená údajom Netto.

Ak sa váha odťažší, znázorní váhu obalu s mínusovým znamienkom.

Opätovné stlačenie tlačidla Tara prepíše pôvodnú hodnotu, t.j. že uložená bude nová hmotnosť obalu stojaca na váhe. Tarovať sa môže často a neobmedzene až do dosiahnutia maximálneho zaťaženia. Tarovaná hmotnosť redukuje príslušne maximálny rozsah váženia.

Vymazanie tary: Prepísaním s novou tarou alebo tlačidlom Vynulovať.

K indikácii pamäte tara: Tlačidlo INFO, potom stlačte tlačidlo Tara.

Tu sa môže s F2 vymazať pamäť tara, F5 ukončí zobrazenie pamäte tara bez zmeny.

Ak chcete hodnotu pamäte tara zmeniť, pomocou číselnej klávesnice môžete zadať novú hodnotu a s F6 manuálnym zadaním tary prevziať do pamäte tary.

INFO
Max|Min|e=



3.1.5 Tarovať pomocou manuálneho zadania tary

Tarovať známu hmotnosť obalu, napr. pri naplnenom obale na váhe.

Zdajte známu hmotnosť obalu pomocou číselnej klávesnice. Zadanie sa znázorní na indikácii. Zadanie sa vykoná v napojenej hmotnostnej jednotke.

TARA



Stlačte tlačidlo Tara.

Zadanie sa prevezme do pamäte tary a hmotnosť tary sa odpočíta od indikácie hmotnosti, hmotnosť sa znázorní s údajom Netto.

Ak sa váha odbremení, znázorní hmotnosť tary s mínusovým znamienkom.

Taru vymažete ručným prepísaním s novou tarou alebo tlačidlom Vymazanie.

Pre znázornenie pamäte tara stlačte tlačidlo INFO, potom tlačidlo Tara.

INFO
Max|Min|e=



Tu je možné s F2 vymazať pamäť tara, F5 ukončí znázornenie pamäte tara bez zmeny.

Ak chcete hodnotu pamäte tara zmeniť, pomocou číselnej klávesnice môžete zadať novú hodnotu a s F6 manuálnym zadaním tary prevziať do pamäte tary.

3.1.6 Násobiteľná tara

Tarovanie viacerých obalov s rovnakou hmotnosťou. Popis funkcie v príručke na CD.

3.1.7 Súhrnná tara

Tarovanie viacerých, aj rozdielnych obalov známej hmotnosti. Popis funkcie v príručke na CD.

3.1.8 Medzitara

Neznáme hodnoty tara sa pridávajú k pôvodnej pamäti tara. Popis funkcie v príručke na CD.

3.1.9 Automatické tarovanie

Taruje automaticky prvú hmotnostnú hodnotu na váhe. Popis funkcie v príručke na CD.

3.1.10 Pamäť pevných hodnôt tary

Známe hmotnosti tara je možné uložiť do pamäte bezpečnej proti výpadkom a vyvolať podľa potreby. Do pamäte bezpečnej proti výpadkom môžete uložiť až do 400 referenčných hmotností.

Každé miesto pamäte disponuje:

- trojmiestne poradové číslo
- popis (čitateľný text 18 znakov)
- hodnota tary

a) Vyvolanie zoznamu pevných hodnôt tary na prepracovanie.

Stlačte tlačidlo Info a potom F1 Tara Fix

Voľba v rámci zoznamu

Listujte so šípkami F3 a F4. Vyvolanie želanej pevnej hodnoty s F6 Prepracovanie

Prepracovanie existujúcej pevnej hodnoty

Prepracovanie označenej pevnej hodnoty vyvolaním s F6.

Parameter Prepracovanie je označené, vyvolanie s F6 Prepracovanie, Zadanie s čís./alfanum. klávesnicou. Prevzatie zadania s F6. (Prerušenie bez prevzatia zadania s F5 Prerušenie).

Parameter Hodnota tary je označený, vyvolanie s F6 Prepracovanie, zadanie s čís./alfanum. klávesnicou. Prevzatie zadania s F6. (Prerušenie bez prevzatia zadania s F5 Prerušenie).

Vymazanie existujúcej pevnej hodnoty.

Listujte so šípkami F3 a F4.

Vymazanie označenej pevnej hodnoty s F2 Vymazanie.

Vzniknutá medzera v poradovom číslovaní sa uzavrie.

Uloženie novej pevnej hodnoty.

Stlačte F1 Nové.

Číslo miesta pamäte udelí prístroj. Prvé číslo v zátvorke udáva počet volných miest pamäte, druhé číslo udáva pevnými hodnotami tary obsadené miesta pamäte.

Parameter Popis je označené, vyvolanie s F6 Prepracovanie, zadanie čís./alfanum. klávesnicou.

Prevzatie zadania s F6. (Prerušenie bez prevzatia zadania s F5 Prerušenie.)

Parameter Hodnota tary je označený, vyvolanie s F6 Prepracovanie, zadanie s čís. / alfanum. klávesnicou. Prevzatie zadanie s F6. (Prerušenie bez prevzatia zadania s F5 Prerušenie.)

Opustenie zoznamu pevných hodnôt

S tlačidlom F5 späť opustíte zoznam.

b) Vyvolanie zoznamu pevných hodnôt tary pre tarovanie.

Stlačte na úrovni funkcií tara tlačidlo F1 Tara Fix. V indikácii sa zobrazí naposledy vyvolaná konečná hodnota.

Voľba v rámci zoznamu

- Listujte so šípkami. Vyvolanie želaných pevných hodnôt s F6 Prevziať.
- Priama voľba pomocou čísla pamäťového miesta. Pomocou číselnej klávesnice zadajte číslo tovaru alebo číslo pamäťového miesta.

Určenie, či sa vyvolá číslo tovaru alebo číslo pamäťového miesta sa vykoná v režime nastavovania.

3.1.11 Hlásenie o chybe pri tarovaní**Error 06:**

Tarovanie nie je možné

Možné príčiny

- Prázdna váha
- Váha nedostatočne zaťažaná alebo preťažaná
- Manuálne zadanie tary s hodnotou tary presahujúcou najvyššie zaťaženie

3.1.12 Indikačné možnosti s tlačidlom Info**Stlačenie tlačidla Info vám ponúka nasledujúcu voľbu:**

- F1 Tara Fix: Zobrazenie uložených pevných hodnôt tary.
- Tlačidlo Tara: Zobrazenie aktuálnej hmotnosti tara.

3.2 Sčítavanie a kompletizovanie

Sčítavanie znamená, že jednotlivé pozície sa odvážia za sebou, hmotnosť sa sčíta do sčítavacej pamäte a váha sa odbremení po každom jednom vážení.

Kompletizovanie znamená, že odvážené pozície ostávajú na váhe, hmotnosť sa sčíta do sčítavacej pamäte a váha prejde bez odľahčenia znova na nulu. Zmena meracích miest nie je počas kompletizovania možná.

Voľba sčítavanie alebo kompletizovanie sa vykoná v režime nastavovania. Voľba platí pre všetky napojené odvažovacie mosty. Následne sa bude hovoriť len o sčítavaní.

Sčítavacia pamäť pri viacerých napojených váhach

Zavedená je centrálna sčítavacia pamäť pre všetky napojené váhy.

Kapacita sčítavacej pamäte

V sčítavacej pamäti je možných maximálne 999 písmen. Potom sa musí sčítavacia pamäť vymazať.

3.2.1 Tlačidlá funkcií



Pre ovládanie funkcií sú k dispozícii tlačidlá funkcií F1 až F6.

Sú obsadené v troch úrovniach, výmena medzi úrovňami sa vykoná tlačidlom na prepínanie funkcií (F>).

1. Úroveň funkcie sčítavania

		Summe	Storno	Hand	Plus
↑	↑	↑	↑	↑	↑
F1	F2	F3	F4	F5	F6

2. Úroveň funkcií tary

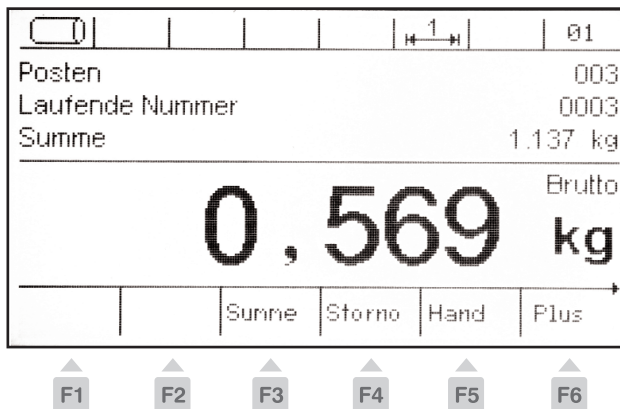
Tara fix	Add Tara	Zw Tara	Multi Tara		
↑	↑	↑	↑	↑	↑
F1	F2	F3	F4	F5	F6

3. Úroveň funkcií nastavenia

Brutto	X 10	Einheit		Programm	Einst. Modus
↑	↑	↑	↑	↑	↑
F1	F2	F3	F4	F5	F6

3.2.2 Náhľad displeja

Po prvom sčítavaní sa zmení náhľad displeja zo základného na náhľad sčítavania.



3.2.3 Tarovanie

Funkcie tary ako pri 3.1 Váženie a tarovanie.

3.2.4 Obsluha funkcií sčítavania



Pomocou tlačidla na prepínanie funkcií vyvolajte úroveň Funkcie sčítavania.

Plus F6:

Stlačením tlačidla Plus sa hmotnosť na odvažovacom moste preniesie do sčítavacej pamäte. Počítadlo položiek a poradové číslo sa zvýšia o 1.

Pred novým sčítavaním sa musí váha odľahčiť minimálne po faktor odľahčenia stanovený v režime nastavovania.

Hmotnostná hodnota s 0 alebo sčítavanie bez odľahčenia sa znázorní s "Error 55 uložte hmotnosť".

Pri faktore odľahčenia = 0 je potrebná len krátka zmena hmotnosti.

Ručne F5:

S tlačidlom ruky je možné zadať hmotnostné hodnoty a počet kusov manuálne. Zadanie sa vykoná číselnou klávesnicou a potvrdí sa tlačidlom F6 prevziať.

Pri okienku pre zadanie sa môže vykonať zmena medzi kalibračnou jednotkou, druhou jednotkou a počtom s tlačidlom na prepínanie funkcií (F>).

Manuálne zadania budú na vytlačenej doklade označené znakom ruky.

Počítadlo položiek a poradové číslo sa zvýšia o 1.

Hmotnostné hodnoty sa pripočítajú k sume hmotnosti, počet kusov sa oddelene pripočíta k sume kusov.

Storno F4

S tlačidlom Storno sa môžu stornovať jednotlivé položky príp. odvážené späťne. Po zatlačení tlačidla Storno nasleduje výzva, váhu zaťažiť so stornovanou hmotnosťou alebo zadať poradové číslo stornovanej hmotnosti.

Informácie k poradovým číslam pomocou kombinácie tlačidiel Info a Plus F5.

Pomocou číselnej klávesnice zadajte poradové číslo stornovanej položky a potvrdíte s F6 'Prevziať'.

Ak sa nezadá žiadne poradové číslo, stlačením tlačidla F6 sa prevezme hmotnostná hodnota z váhy. Pri nezaťaženej váhe sa dostaví hlásenie o chybe.

Stornovanie príp. späťne váženie budú na vytlačennom doklade označené ako Storno. Poradové číslo sa pri stornovaní o jedno zvýši, počítadlo položiek o jedno zredukuje.

Ak je počítadlo položiek na 0, nie je možné ďalšie stornovanie, znázornené prostredníctvom hlásenia o chybe Error 48.

Súčet F3

Pomocou tlačidla Súčet sa sčítavanie ukončí.

Na displeji sa teraz zobrazia hodnoty brutto, tara, netto a súčet kusov, ako aj počítadlo položiek a poradové číslo posledného procesu.

3.2.5 Možnosti voľby pre znázornenie súčtu

Režim nastavenia Funkcia tlačidla súčtu, popis funkcie v príručke.

- Znázorniť sumu, vytlačiť a vymazať.
- Len znázornenie súčtov.

3.2.6 Faktor odľahčenia pri sčítavaní.

(Pri kompletizovaní sa nepoužíva)

V režime nastavovania môžete určiť (pozri príručku), aby bola váha odľahčená medzi uložením jednotlivých položiek o 1 až 30 číselných krokov.

Ak sa odľahčenie nevykoná, do sčítavacej pamäte sa neprevezme hmotnostná hodnota.

Tým sa zabráni napr. dvojnásobnému prevzatiu položky.

3.2.7 Automatické sčítavanie

Popis funkcie v príručke na CD.

3.2.8 Zadanie a zrušenie poradového čísla

Každý záznam (Plus, Ručne, Storno) v sčítavacej pamäti obsahuje štvormiestne poradové číslo.

Poradové číslo sa pri vymazaní sčítavacej pamäte späťne neprestaví.

Voliteľne sa v režime nastavovania môže k spätnému nastaveniu poradového čísla určiť:

- neaktívne (bez spätného nastavenia = výrobné nastavenie)
- vymazať pri tlačidle súčet
- pri vypnutí
- Tlačidlo funkcií "Vymazať poradové číslo"

3.2.9 Počítadlo položiek

Počítadlo položiek sčítava len skutočne sčítané procesy. Pri každom novom procese s Plus, #učne alebo automatické sčítavanie sa počítadlo položiek navýši o 1. Počítadlo položiek beží do 999, potom sa objaví hlásenie o chybe. Pri storne sa počítadlo položiek zníži o 1. Počítadlo položiek sa s vymazaním súčtu automaticky nastaví na nulu.

3.2.10 Tlačidlá pre tlač

Tlačidlá Plus, Ručne, Storno a Súčet môžu vyvolať vytlačenie dokladu. Predpokladom je, aby bolo príslušnému tlačidlu priradené rozloženie pri tlači. Pre tlačidlo sčítavania musí byť v režime nastavovania zvolená funkcia "Tlačíť a vymazať". Pri voľbe "len indikácia" dosiahnete tlač pomocou tlačidla Tlač.

3.2.11 Zobrazenie aktuálnych súčtov.



Počas jedného sčítavania môžete nechať zobraziť sčítané hodnoty tým, že za sebou stlačíte tlačidlá Info a potom Súčet F4. Súčty môžete tlačidlom F2 ako aj poradové číslo (ak je aktivované v režime nastavovania) vymazať alebo sa vrátiť späť k ďalšiemu sčítavaniu s tlačidlom F6. Pri tomto návrate sa v informačnom poličku displeja objaví znovu posledný proces sčítavania.

Summierung					01
Posten					005
Laufende Nummer					0011
Bruttosumme				1.272	kg
Tarasumme				0.000	kg
Nettosumme				1.272	kg
Stücksumme				0	Stk
					Zurück

↑
F1

↑
F2

↑
F3

↑
F4

↑
F5

↑
F6

3.2.12 Zobrazenie jednotlivých položiek

Počas jedného sčítavania môžete nechať vyvolať jednotlivé položky zo sčítavacej pamäte tým, že za sebou stlačíte tlačidlá Info- a potom Plus F5.

Zoznam položiek začína najnovším záznamom.

So šípkami F3 (staršie záznamy) a F4 (novšie záznamy) sa posúvajte cez zoznam. Posledných 50 záznamov je vyvolateľných.

S tlačidlom F5 Späť opustíte zobrazenie jednotlivých položiek a vrátite sa späť k predošlému zobrazeniu.

Postenliste					01
Waage Nr.					01
Eintragart					Plus
Laufende Nummer					0009
Tarawert					0.000 kg
Nettowert					0.166 kg
		↑	↓	Zurück	
F1	F2	F3	F4	F5	F6

3.2.13 Možnosti zobrazenia s tlačidlom Info



Stlačenie Info vám poskytne nasledujúcu ponuku:

- F1 Tara Fix** = Zobrazenie uložených pevných hodnôt tara
- F4 Súčet** = Zobrazenie aktuálneho obsahu sčítavacej pamäte
- F5 Plus** = Zobrazenie všetkých aktuálnych položiek v sčítavacej pamäti
- Tlačidlo Tara** = Zobrazenie aktuálnej hmotnosti tara

3.3 Počítanie

Počítanie dielov s rovnakou hmotnosťou.

Z rovnakého malého množstva meraných dielov sa stanoví hmotnosť jednotlivých dielov (#referenčná hmotnosť). Tá potom slúži ako deliteľ pre stanovenie počtu kusov z hmotnosti neznámeho množstva.

3.3.1 Tlačidlá funkcií



Pre ovládanie funkcií sú vám k dispozícii tlačidlá funkcií F1 až F6. Sú obsadené na 4 úrovniach, výmena medzi úrovňami sa vykoná tlačidlom na prepínanie funkcií (F>).

1. Úroveň funkcií merania:

Ref 10	Ref Variab	Ref Gew	Summe	Storno	Plus
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

2. Úroveň funkcií kontroly:

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

3. Úroveň funkcií tara:

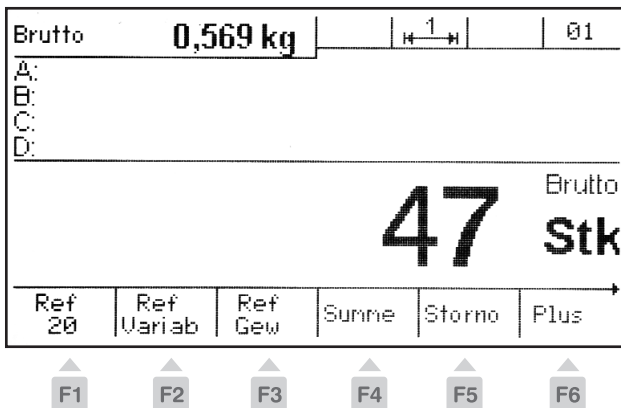
Tare fix	Add Tare	Zw Tare	Tara fix		
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

4. Úroveň funkcií nastavenia:

Brutto	X 10	Einheit		Programm	Einstell- modus
↑ F1	↑ F2	↑ F3	↑ F4	↑ F5	↑ F6

3.3.2 Náhľad displeja Meranie

Tip: Vedľajšie zobrazenie s údajom hmotnosti aktivujete a deaktivujete tlačidlom F3 Jednotka v úrovni funkcií nastavenia.



3.3.3 Tarovanie

Funkcie tarovania ako pri 3.1 Váženie a tarovanie.

3.3.4 Funkcia merania

Určenie referenčnej hmotnosti je možné pomocou nasledujúcich tlačidiel v úrovni 1 funkcie merania:

Tlačidlo funkcií F1 Ref 10

Stanovenie referenčnej hmotnosti z predloženého počtu referenčných kusov. Položte 10 meraných dielov na váhu, potom stlačte tlačidlo F1 #ef 10. Váha stanovila referenčnú hmotnosť a znázorňuje "10 kusov". Ďalšie priložené diely budú sčítané postupne.

Tlačidlo funkcií F2 Ref Variab

Stanovenie referenčnej hmotnosti z voľne určeného počtu referenčných kusov. Položte referenčné diely na váhu.

Stlačte tlačidlo F2 Ref Variab a pomocou číselnej klávesnice zadajte počet vyložených kusov (1 až 99). Stlačte tlačidlo F6 Prevziať. Váha stanovila referenčnú hmotnosť a ukazuje vyložený počet kusov. Ďalšie vyložené diely budú postupne sčítané.

Tlačidlo funkcií F3 Ref Gew

Zadanie už známej referenčnej hmotnosti.

Stlačte tlačidlo #ef Gew a zadajte s číselnou klávesnicou známu referenčnú hmotnosť do predloženej jednotky. Už existujúca referenčná hmotnosť znázorní a môže sa prepísať.

Vaše zadanie potvrdíte s F6 Prevziať. Váha prevzala referenčnú hmotnosť a ukazuje vyložený počet kusov. Predloženú jednotku pre referenčnú hmotnosť môžete s F> tlačidlom vymeniť medzi g a kg.

Nová referenčná hmotnosť

Pôvodné referenčné hmotnosti budú prepísané novým stanovením referenčnej hmotnosti.

Zobrazenie referenčnej hmotnosti

Stlačte tlačidlo F3 Ref Gew v úrovni 1 funkcií merania.

Zobrazenie hmotnosti počas procesu merania

Tlačidlo F3 Jednotka v úrovni 4 funkcie nastavenia aktivuje zobrazenie hmotnosti na displeji vľavo hore.

Ukončiť meranie

Vymazanie uloženej referenčnej hmotnosti ukončí proces merania a vedie k zobrazeniu hmotnosti:

Vyvolanie referenčnej hmotnosti tlačidlo Ref Gew,

Vymazanie tlačidlo Clear,

Prevziať tlačidlo F6

Pevná pamäť referenčnej hmotnosti

Do pamäte zabezpečenej proti výpadkom môžete uložiť až do 400 referenčných hmotností.

Každé miesto pamäte disponuje:

- trojmiestne poradové číslo
- popis (zrozumiteľný text 18 znakov)
- číslo tovaru (18 čísiel)
- referenčná hmotnosť
- požadovaný počet kusov
- tolerancia plus
- tolerancia mínus

a) Vyvolanie zoznamu pevných hodnôt referenčných hmotností na prepracovanie

Stlačte tlačidlo Info a potom F2 Ref Fix.

Ponuka pôvodných pevných hodnôt zo zoznamu

Listujte so šípkami F3 a F4,

Vyvolanie želanej pevnej hodnoty s F6 Prepracovanie.

Prepracovanie pôvodnej pevnej hodnoty zo zoznamu

Vyvolanie prepracovania označenej pevnej hodnoty s F6.

Parameter prepracovania je označený, vyvolanie cez F6 Prepracovanie, zadanie cez čísel./alfanum. klávesnicou. Prevzatie zadania s F6.

(Prerušenie bez prevzatia zadania s F5 Prerušenie).

Prepracovanie ďalšieho parametra sa uskutoční analogicky.

Vymazanie pôvodnej pevnej hodnoty.

Listujte so šípkami F3 a F4.

Vymazanie označenej pevnej hodnoty s F2 Vymazať.

Vzniknutá medzera v poradovom číslovaní sa uzavrie.

Uloženie novej pevnej hodnoty.

Stlačte F1 Nové.

Číslo miesta pamäte zadá prístroj. Prvé číslo v zátvorke udáva počet volných miest pamäte, druhé číslo miesta pamäte obsadené prostredníctvom pevných hodnôt tara.

Parameter popis je označený, vyvolanie cez F6 Prepracovanie, zadanie cez čís. /alfanum. klávesnicu.

Prevzatie zadania s F6. (Prerušenie bez prevzatia zadania s F5 Prerušenie)

Prepracovanie ďalšieho parametra sa uskutoční analogicky.

Opustenie zoznamu pevných hodnôt

S tlačidlom F5 späť opustíte zoznam.

b) Vyvolanie zoznamu referenčných hmotností pre meranie

V úrovni 2 funkcie kontroly stlačte tlačidlo F4 Ref Fix. Na indikácii sa zobrazí posledná vyvolaná konečná hodnota.

Ponuka v zozname

- Listujte so šípkami F3 alebo F4 kým nedosiahnete želané miesto pamäte, prevzatie želanej pevnej hodnoty s F6 'Prevziať'.

- Priame vyvolanie pomocou čísla artiklu alebo čísla miesta pamäte.

Pomocou číselnej klávesnice zadajte číslo tovaru alebo miesta pamäte (Určenie, či číslo tovaru alebo číslo miesta pamäte je v režime nastavovania (pozri príručku), zadanie čísla artiklu ako kritérium vyhľadávania sa vykoná so zarovnaním zľava, zadanie čísla miesta pamäte ako kritérium vyhľadávania sa vykoná so zarovnaním sprava).

Prevzatie želanej pevnej hodnoty s F6 'Prevziať'.

Vyvolaním pevnej hodnoty, pokiaľ je to uložené, sa prevezmú aj požadovaný počet kusov a tolerancie pre kontrolu kusov.

3.3.5 Sčítavanie a kompletizovanie

Funkcie sčítavania ako pri 3.2 Sčítavanie a kompletizovanie.

Sčítavanie rozdielnych meraných dielov

Sčítavaniu rozdielnych meraných dielov zabránite tým, že sa v režime nastavovania umožní stanovenie novej referenčnej hmotnosti pomocou "Vymazať súčet" až po vymazaní sčítavacej pamäte.

3.3.6 Kusová kontrola

Prostredníctvom funkcie "kusová kontrola" sa môžu kusové tovary dávkovať do obalu alebo kontrolovať množstvá.

Príklad: 1000 meraných kusov chcete s max. 3 % toleranciou naplniť do obalu.

Príklad: Chcete viac vzoriek skontrolovať na dodržanie počtu kusov.

Pre vyvolanie funkcie kontroly kusov sa musíte nachádzať v režime merania, takže mať stanovenú referenčnú hmotnosť.

V úrovni 2 Kontrolné funkcie stlačte tlačidlo "Kontrola kusov".

Pomocou číselnej klávesnice zadajte želaný počet kusov, potvrdte tlačidlom F6 Prevziať.





Číselnou klávesnicou zadajte akceptovanú toleranciu v kusoch alebo percentách, potvrdte s "Prevziať".

Prepnutie medzi kusom a percentami pomocou tlačidla na prepínanie funkcií F>. Ak chcete plusovú alebo mínusovú toleranciu stanoviť oddelene, aktivujte tak v režime nastavovania "+/- oddelená tolerancia.

Indikácia spustí na displeji Meranie, špeciálne znaky sú aktivované.

Príslušné špeciálne znaky budú zobrazené podľa skutočného stavu na váhe k požadovanej hodnote.

Špeciálne znaky kontroly kusov

Pod prípustnú odchýlku	
V rámci prípustnej odchýlky	
Presne dosiahnutá požadovaná hodnota	
Nad prípustnú odchýlku	

Okrem toho si môžete nechať zobraziť rozdiel k požadovanej hodnote vo vedľajšom zobrazení hore vľavo v číslach so znakom + alebo -.

Vedľajšie zobrazenie si aktivujete s tlačidlom F3 Jednotka v úrovni funkcie nastavenia.

Ak sa z pamäte Ref-Fix aktivuje miesto pamäte, ktoré zahŕňa požadovanú a tolerančnú hodnotu, špeciálne znaky sa automaticky aktivujú.

Procesom sčítavania /kompletizovania (Prevzatie v sčítavacej pamäti pomocou tlačidla Plus) sa preruší zobrazenie špeciálnych znakov kusovej kontroly, až kým sa váha znovu neodľahčí. Potom sa špeciálne znaky kusovej kontroly znovu aktivujú.

Zobrazenie požadovanej hodnoty a tolerancie

Stlačte tlačidlo Info a potom tlačidlo F3 "Kusová kontrola" alebo v úrovni 2 kontrolné funkcie tlačidlo "Kusová kontrola". V indikačnom poličku sa vám zobrazia aktuálne hodnoty.

Spínacie body pri kusovej kontrole

Popis funkcie v príručke na CD.

Dátový záznam / kópia v rámci alebo mimo tolerancie

Spustenie dátového záznamu mimo stanovenej tolerančnej oblasti sa môže prerušiť alebo akceptovať.

Ak sa spustí dátový záznam mimo tolerancie, bude označený špeciálnym znakom.

Spustenie alebo zablokovanie funkcie sa vykoná v režime nastavovania (p. príručku).

Spúšťací režim

Ak je spúšťací režim aktivovaný, váha zamrazí spínací bod po dosiahnutí spínacieho bodu.

Váha sa potom môže odľahčiť bez toho, aby spínací bod deaktivovala a tým nechtiac spustila nový proces.

Až po stlačení tlačidla F6 Start sa zruší príslušný stav.

Aktivujte spúšťací režim v režime nastavovania (p. príručku).

3.3.7 Meranie s viacerými odvažovacími mostmi

Ak je napojených viacero váh, na každej váhe je možné stanoviť a merať referenčnú hmotnosť. Pre lepšie výsledky sa odporúča stanoviť referenčnú hmotnosť na váhe s najjemnejším číslcovým kódom. Voľba váhy s tlačidlom váhy.

Po stanovení referenčnej hmotnosti je možné prepnúť na váhu s väčším zaťažením, aby sa s referenčnou hmotnosťou stanovenou na referenčnej váhe mohli precíznejšie merať aj väčšie množstvá.

Automatické prepnutie

V režime nastavenie môžete stanoviť zvýhodnenú referenčnú váhu.

Prepnutie od množstva k referenčnej váhe a späť sa potom vykoná automaticky. Položte referenčné množstvo na referenčnú váhu a stlačte tlačidlo Ref 10 alebo Ref Variabel.

Indikácia sa prepne na referenčnú váhu, stanoví sa referenčná hmotnosť, potom sa napojí váha na množstvo pre stanovenie množstva.

Ak sa má z toho odlišne previesť, nie len stanovenie referenčnej hmotnosti, ale aj sčítanie na referenčnej váhe, tak pred stanovením referenčnej hmotnosti manuálne prepnete z váhy pre množstvo na referenčnú váhu.

3.3.8 Možnosti zobrazenia s tlačidlo Info



Stlačenie na Info vám ponúka nasledujúcu voľbu:

- F1 Tara Fix** = Zobrazenie uložených pevných hodnôt tara
- F2 Ref Fix** = Zobrazenie uložených referenčných hmotností
- F3 Kusová kontr.** = Zobrazenie aktuálnych požadovaných hodnôt s toleranciou
- F4 Súčet** = Zobrazenie aktuálneho obsahu sčítavacej pamäte
- F5 Plus** = Zobrazenie všetkých aktuálnych položiek v sčítavacej pamäti
- Tlačidlo Tara** = Zobrazenie aktuálnej hmotnosti tara.

3.4 Kontrola

Kontrola váženého tovaru, či zodpovedá požadovanej hmotnosti v rámci stanovenej oblasti tolerancie.

Príklad: Chcete skontrolovať viac vážených dielov na dodržanie požadovanej hmotnosti.

Táto funkcia sa môže využiť aj na zváženie na stanovenej požadovanej hodnote.

Príklad: Chcete naplniť 50 kg s max. 3 % toleranciou do nádoby.

Po vyložení váženého tovaru sa na displeji zobrazí skutočná hmotnosť a symbol, čo znázorňuje odchýlenie od požadovanej hodnoty.

3.4.1 Tlačidlá funkcií

Pre ovládanie funkcií sú vám k dispozícii tlačidlá funkcií F1 až F6.

Sú obsadené v troch úrovniach, výmena úrovni sa vykoná tlačidlom na prepínačie funkcií (F>).

1. Úroveň kontrolných funkcií

Sollwert	Kontr. Fix		Storno	Summe	Plus
F1	F2	F3	F4	F5	F6

2. Úroveň funkcie tara

Tara fix	Add Tara	Zw Tara	Multi Tara		
F1	F2	F3	F4	F5	F6

3. Úroveň funkcií nastavenia

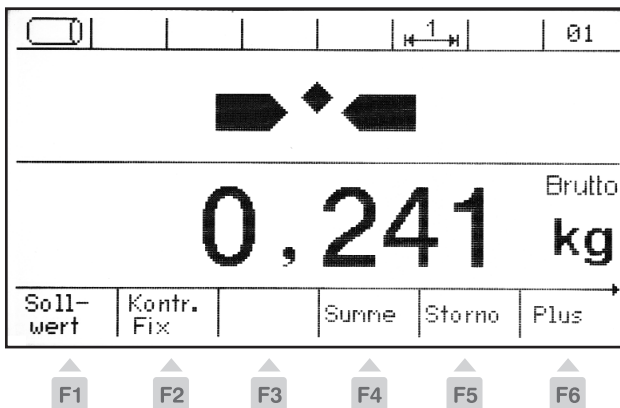
Brutto	X 10	Einheit		Programm	Einstell-modus
F1	F2	F3	F4	F5	F6

INFO
Max|Min|e=



3.4.2 Náhľad displeja Kontrola

Tip: Pre dodatočné zobrazenie odchýlenia od požadovanej hodnoty v kalibračnej jednotke môžete tlačidlom F3 Jednotka v úrovni funkcie nastavenia aktivovať vedľajšie zobrazenia.



3.4.3 Tarovanie

Funkcie tara ako pri 3.1 Váženie a tarovanie.

3.4.4 Kontrolné funkcie

Zadanie požadovanej hodnoty

Na úrovni 1 kontrolných funkcií stlačte tlačidlo "F1 požadovaná hodnota". Teraz môžete predložiť vzorku na prevzatie požadovanej hodnoty alebo zadať požadovanú hodnotu pomocou číselnej klávesnice do kalibračnej jednotky. Potvrďte s "F6 Prevziať". Pomocou číselnej klávesnice zadajte akceptovanú toleranciu v kusoch alebo percentách, potvrďte s "Prevziať". Prepnutie medzi kusmi a percentami pomocou tlačidla F> . Ak chcete stanoviť plusovú a mínusovú toleranciu oddelene, aktivujte tak v režime nastavovania "+/-" Oddelená tolerancia (pozri príručku na CD).

Zobrazenie sa prepne v náhlade displeja Kontrola, špeciálne znaky sú aktivované. Príslušný špeciálny znak sa zobrazí k príslušnej skutočnej hodnote na váhe k požadovanej hodnote.

Kontrolné špeciálne znaky

Pod prípustnú odchýlku	
V rámci prípustnej odchýlky	
Presne dosiahnutá požadovaná hodnota	
Nad prípustnú odchýlku	

Okrem toho si môžete nechať zobrazíť rozdiel k požadovanej hodnote vo vedľajšom zobrazení hore vľavo v číslach so znakom + alebo -. Vedľajšie zobrazenie si aktivujete s tlačidlom F3 Jednotka v úrovni funkcie nastavenia.

Ak sa z pamäte Kontr.-Fix aktivuje jedno miesto pamäte, ktoré zahŕňa požadovanú a tolerančnú hodnotu, špeciálne znaky sa automaticky aktivujú.

Procesom sčítavania / kompletizovania (Prevzatie v sčítavacej pamäti pomocou tlačidla Plus) sa preruší zobrazenie špeciálnych znakov kusovej kontroly, až kým sa váha znovu neodľahčí. Potom sa špeciálne znaky kusovej kontroly znovu aktivujú.

Zobrazenie požadovanej hodnoty a tolerancie

Aktuálne použité požadované hodnoty môžete vyvolať s poradím tlačidiel INFO a F3 Požadovaná hodnota.

Nová požadovaná hodnota

Pôvodné požadované hodnoty sa prepíšu novým zadáním požadovanej hodnoty.

Ukončenie kontroly

Vymazanie uloženej požadovanej hodnoty ukončí proces kontroly a vedie k zobrazeniu hmotnosti.

Stlačte tlačidlo F1 Požadovaná hodnota v úrovni kontrolné funkcie a potom stlačte tlačidlo Clear.

Na výmenu programu použite tlačidlo F5 Program v úrovni funkcie nastavenia.

Pevná pamäť požadovaných hodnôt

Uložiť môžete až do 400 požadovaných hodnôt v pamäti zabezpečenej proti výpadkom.

Každé miesto pamäte disponuje:

- trojmiestne poradové číslo
- Popis (zrozumiteľný text 18 znakov)
- Číslo tovaru (18 znakov)
- Referenčná hmotnosť
- Požadovaný počet kusov
- Plusová tolerancia
- Mínusová tolerancia

a) Vyvolanie zoznamu pevných hodnôt kontrolných hmotností pre prepracovanie

Stlačte tlačidlo Info a potom F2 Kontr. Fix.

Ponuka pôvodných pevných hodnôt zo zoznamu

Listujte so šípkami,

vyvolanie zelenej pevnej hodnoty s F6 Prepracovanie

Prepracovanie pôvodnej pevnej hodnoty zo zoznamu

Vyvolanie prepracovania označených pevných hodnôt s F6.

Parameter Popis je označený, vyvolanie cez F6 Prepracovanie, zadanie cez čís. /alfanum. klávesnicu.

Prevzatie zadania s F6.

(Prerušenie bez prevzatia zadania s F5 Prerušenie)

Vymazanie pôvodnej pevnej hodnoty.

Listujte so šípkami F3 a F4.

Vymazanie označenej pevnej hodnoty s F2 Vymazať

Vzniknutá medzera v poradovom číslovaní sa uzavrie.

Uloženie novej pevnej hodnoty

Stlačte F1 Nové.

Číslo miesta pamäte zadá prístroj. Prvé číslo v zátvorke udáva počet volných miest pamäte, druhé číslo miesta pamäte obsadené prostredníctvom pevných hodnôt tara.

Parameter popis je označený, vyvolanie cez F6 Prepracovanie, zadanie cez čís. /alfanum. klávesnicu.

Prevzatie zadania s F6. (Prerušenie bez prevzatia zadania s F5 Prerušenie)

Prepracovanie ďalšieho parametra sa uskutoční analogicky.

Opustenie zoznamu pevných hodnôt

S tlačidlom F5 späť opustíte zoznam.

b) Vyvolanie zoznamu pevne hodnoty kontrolných hmotností pre kontrolu

V úrovni 1 funkcie kontroly stlačte tlačidlo F2 Kontr. Fix.

Na indikácii sa zobrazí posledná vyvolaná konečná hodnota.

Ponuka v zozname

- Listujte so šípkami, Vyvolanie želanej pevnej hodnoty s F6 Prevziať

- Priame vyvolanie pomocou čísla artiklu alebo čísla miesta pamäte.

Pomocou číselnej klávesnice zadajte číslo tovaru alebo miesta pamäte Určenie, či číslo tovaru alebo číslo miesta pamäte je v režime nastavovania (pozri príručku), Vyvolaním pevnej hodnoty, pokiaľ je to uložené, sa prevezmú aj požadovaný počet kusov a tolerancie pre kontrolu kusov.

Spínacie body pri kontrole

Popis funkcie v príručke na CD.

Dátový záznam/kópia v rámci a mimo tolerancie

Spustenie dátového záznamu mimo stanovenej tolerančnej oblasti sa môže prerušiť alebo akceptovať.

Ak sa spustí dátový záznam mimo tolerancie, bude označený špeciálnym znakom.

Spustenie alebo zablokovanie funkcie sa vykoná v režime nastavovania (p. príručku).

3.4.5 Sčítavanie a kompletizovanie

Funkcie ako pri 3.2 Sčítavanie a kompletizovanie.

3.4.6 Možnosti zobrazenia s tlačidlom Info

Stlačenie tlačidla Info ponúka nasledujúcu voľbu:

F1 Tara Fix	= Zobrazenie uložených pevných hodnôt tara
F2 Ref Fix	= Zobrazenie uložených referenčných hmotností
F3 Kusová kontrola.	= Zobrazenie aktuálnej požadovanej hodnoty s toleranciou
F4 Súčet	= Zobrazenie aktuálneho obsahu sčítavacej pamäte
F5 Plus	= Zobrazenie všetkých aktuálnych položiek v sčítavacej pamäti
Tlačidlo Tara	= Zobrazenie aktuálnej hmotnosti tara.

4. Ďalšie informácie

Informácie k:

- užívateľským programom 5 až 10
- Režim nastavenia
- Hlásenia o chybe
- Tlačit
- Čiarový kód
- a viac

nájdete v podrobnej dokumentácii, príručke k programu Terminal 3030 na dodanom CD.





FÜR MESSBAREN ERFOLG

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