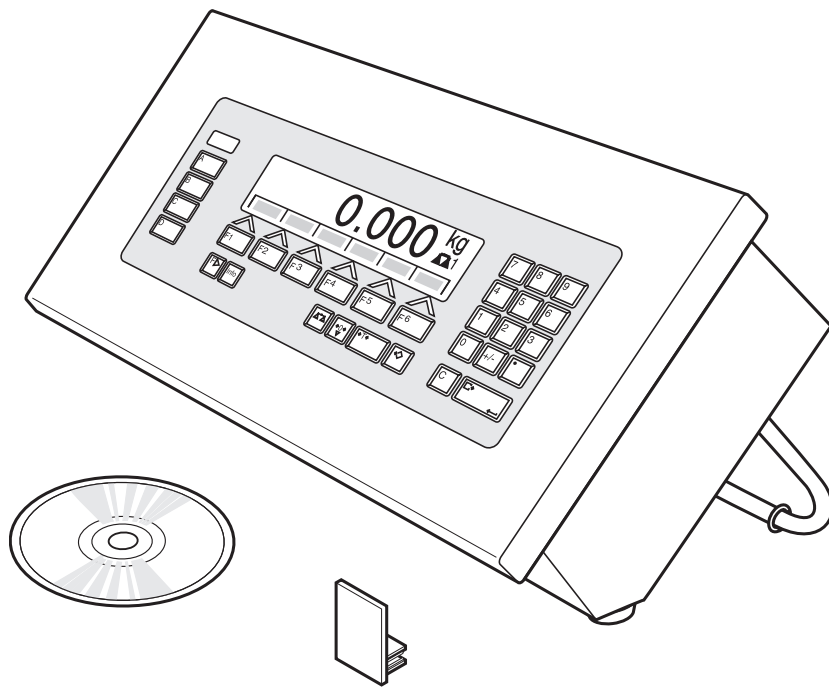


Bedieningshandleiding

METTLER TOLEDO MultiRange Applikatiesoftware ID7sx-Form-XP

METTLER TOLEDO



Inhoud		Pagina
1	Veiligheidsinstructies	2
2	Inleiding en montage	4
2.1	Inleiding	4
2.2	ID7sx-Form-XP installeren	4
3	Recepteerfuncties	5
3.1	Toepassing OPGESLAGEN RECEPTEN	5
3.2	Toepassing RECEPTEREN	16
3.3	Toepassing FARMA-RECEPTEREN	18
3.4	Toepassing TOTALISEREN	21
4	Instellingen in de Mastermode	23
4.1	Mastermode-blok PAC	23
5	Applikatieblokken	35
5.1	Applikatieblokken PAC	35
6	Wat als ...?	42
7	Technische gegevens	43
8	Appendix	44
8.1	ID7sx-Form-XP met Interface 8 I/O-ID7sx	44
8.2	FormTool-XP	44
9	Index	48

1 Veiligheidsinstructies



De weegterminal ID7sx... is goedgekeurd voor gebruik in explosiegevaarlijke ruimten van zone 1 en zone 21. Het mag uitsluitend worden toegepast in ruimten, waarbinnen elektrostatische oplaadingsverschijnselen die leiden tot zich voortplantende sproeiontladingen, zijn uitgesloten.

Bij het gebruik van weegsystemen met de weegterminal ID7sx... in explosiegevaarlijke ruimten dient men bijzonder zorgvuldig te werk te gaan. De werkwijze voegt zich naar het door METTLER TOLEDO vastgelegde concept van "veilige distributie".

- | | |
|---|--|
| Bevoegdheden | <ul style="list-style-type: none">▲ Het weegsysteem mag uitsluitend door een geautoriseerde METTLER TOLEDO servicedienst worden onderhouden en gerepareerd. |
| Goedkeuring voor explosiegevaarlijke ruimten | <ul style="list-style-type: none">▲ Verboden zijn alle wijzigingen aan het apparaat, reparaties aan modules en gebruik van weegplateaus of systeemmodules, die niet overeenkomen met de specificaties. Deze vormen een veiligheidsrisico voor het systeem, maken de goedkeuring voor explosiegevaarlijke ruimten ongeldig en sluiten garantie- en productaansprakelijkheidsclaims uit.▲ De veiligheid van het weegsysteem is alleen dan gegarandeerd, wanneer het weegsysteem bediend, geïnstalleerd en onderhouden wordt zoals in de betreffende handleiding is beschreven.▲ Daarnaast dienen in acht te worden genomen:<ul style="list-style-type: none">– de handleidingen van de systeemmodules,– de nationaal geldende voorschriften en normen,– de nationaal geldende voorschriften voor elektrische installaties in explosiegevaarlijke ruimten,– alle veiligheidstechnische bedrijfsvoorschriften van de exploitant.▲ Controleer voor de eerste inbedrijfstelling, na servicewerkzaamheden en tenminste om de 3 jaar dat het explosieveilige weegsysteem veiligheidstechnisch in goede staat is. |
| Gebruik | <ul style="list-style-type: none">▲ Voorkom elektrostatische oplading. Draag daarom bij de bediening en bij servicewerkzaamheden in de explosiegevaarlijke ruimte geschikte werkkleding.▲ Gebruik geen beschermhoes over de apparaten.▲ Voorkom beschadigingen aan de systeemcomponenten. |
| Installatie | <ul style="list-style-type: none">▲ De weegterminal uitsluitend in explosiegevaarlijke ruimten installeren of onderhouden:<ul style="list-style-type: none">– wanneer de exploitant een schriftelijk toestemmingsbewijs heeft afgegeven,– wanneer de ruimte veilig is gemaakt en de veiligheidsfunctionaris van de exploitant bevestigt, dat er geen gevaar bestaat,– wanneer passende gereedschappen en, indien vereist, veiligheidskleding beschikbaar zijn (gevaar voor elektrostatische oplading).▲ De goedkeuringspapieren (conformiteitsverklaringen, verklaringen van de producent) moeten aanwezig zijn. |

- ▲ Voor de installatie van een weegstelsel met de weegterminal ID7sx... uitsluitend kabels voor intrinsiek veilige stroomkringen gebruiken volgens de nationaal geldende voorschriften en normen.
 - ▲ Leg kabels zo, dat zij beschermd zijn tegen beschadigingen.
 - ▲ Leid kabels uitsluitend via de aardkabel-schroefwaaier in de behuizing van de systeemmodules in en let er daarbij op, dat de afdichtingen goed zitten.
 - ▲ Wanneer de weegterminal ID7sx... in een automatische of handmatige vulinstallatie wordt toegepast, moeten alle systeemmodules een onafhankelijk van de systeemschakeling, vast bedrade noodstop-schakeling hebben, om persoonlijk letsel en/of materiële schade te voorkomen.
- Onderhoud**
- ▲ Voor het onderhoud de netspanning uitschakelen. Keuringen, tests en aanpassingen, waarbij de netspanning niet kan worden onderbroken, met speciale voorzorgsmaatregelen uitvoeren.
- Service**
- ▲ Servicemonteurs dienen een productspecifieke Ex-opleidingscursus met goed gevolg te hebben doorlopen.
 - ▲ Servicewerkzaamheden zo mogelijk buiten explosiegevaarlijke ruimten uitvoeren. De demontage van een Ex-apparaat in de explosiegevaarlijke ruimte en het transport naar de veilige ruimte gelden als servicewerkzaamheden.
 - ▲ Om ongevallen en schade aan het apparaat te voorkomen, voor het aansluiten aan of loshalen van kabels van de printplaat de weegterminal uitschakelen en minimaal 30 seconden wachten.
 - ▲ Uitsluitend delen of modules vervangen, die in de onderdelenlijst zijn gespecificeerd.

2 Inleiding en montage

2.1 Inleiding

ID7sx-Form-XP is een applicatiesoftware voor de METTLER TOLEDO weegterminal ID7sx... De functies van ID7sx-Form-XP kunt u na het plaatsen van de dongle en na het laden van de applicatiesoftware gebruiken.

Leveringsomvang

- Hardware-dongle voor inbouw in de ID7sx...
- CD-ROM met
 - applicatiesoftware
 - ID/PC-Expert: voor installatie van het softwarepakket
 - FormTool-XP: voor de weergave van alle processen van de ID7sx-Form-XP op de PC, zie paragraaf 8.2.

Documentatie

Bij de weegterminal ID7sx... heeft u een bedieningshandleiding ontvangen voor de initiële configuratie van uw weegterminal. Basisinformatie over het werken met de weegterminal ID7sx... vindt u in deze bedieningshandleiding.

Deze bedieningshandleiding bevat aanvullende informatie over het gebruik van de applicatiesoftware ID7sx-Form-XP.

2.2 ID7sx-Form-XP installeren



EXPLOSIEGEVAAR

De weegterminal ID7sx... mag uitsluitend door de METTLER TOLEDO Servicedienst worden geopend.

- Voor installatie van ID7sx-Form-XP neemt u contact op met de METTLER TOLEDO Servicedienst.

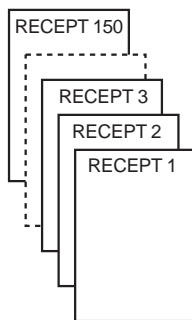
3 Recepteerfuncties

De ID7sx-Form-XP biedt vier verschillende recepteertoepassingen, die u in de Mastermode kunt selecteren:

OPGESLAGEN RECEPTEN, RECEPTEREN, FARMA-RECEPTEREN, en TOTALISEREN.

Met de meegeleverde software FormTool-XP kunt u alle toepassingen vanaf de PC bedienen of controleren, zie paragraaf 8.2.

3.1 Toepassing OPGESLAGEN RECEPTEN



In deze toepassing kunt u opgeslagen recepten opvragen en deze als instelling voor het recepteren gebruiken. Er kunnen maximaal 150 recepten worden opgeslagen.

Afhankelijk van de instellingen in de Mastermode

- kunt u de componenten na elkaar in één reservoir doseren (paragraaf 3.1.1) of elke component van een recept in een apart reservoir vullen (paragraaf 3.1.2) of het recept in Batch-bedrijf afwerken (paragraaf 3.1.3),
- wordt het streefgewicht van het opgeslagen recept overgenomen of wordt u gevraagd een streefgewicht in te voeren,
- wordt voor een component, die buiten de tolerantie is gedoseerd, een automatische streefwaardecorrectie aangeboden (paragraaf 3.1.4),
- kunt u bij het inwegen op een streefgewicht het voldoen aan de toleranties met de DELTATRAC controleren,
- kunnen aan het recept partij- en chargenummers worden toegekend,
- kan de volgorde van de receptcomponenten vast of variabel worden vastgelegd,
- kunnen bedieners (User) voor het bewerken van recepten worden aangemaakt en beheerd,
- kan de invoer van de receptcomponenten via een barcodelezer worden uitgevoerd,
- biedt ID7sx-Form-XP u ondersteuning bij het magazijnbeheer.

Voorwaarde

In de Mastermode is de toepassing OPGESLAGEN RECEPTEN geselecteerd.

Functietoetsen

Bij de toepassing OPGESLAGEN RECEPTEN zijn de functietoetsen aanvankelijk als volgt geconfigureerd:

START OPGESLAGEN RECEPT
Start de toepassing

→ Druk op een willekeurige functietoets, om de toepassing te starten.

Wanneer de functietoetsen anders zijn geconfigureerd

→ Druk zo vaak op toets FUNCTIEWISSELING, totdat de hierboven aangegeven configuratie van de functietoetsen verschijnt.

Configuratie van de functietoetsen bij het afwerken van opgeslagen recepten

De configuratie van de functietoetsen past zich aan aan de uit te voeren bedieningshandelingen.

Recept selecteren

← R	R →	KIEZEN	COMP.NO.	TOTAAL	AFBREKEN
Recepten bekijken: Omlaag	Recepten bekijken: Omhoog	Recept selecteren	Componenten van het recept bekijken	Het totaal van het recept opvragen	Toepassing afbreken

Component selecteren

← C	C →	KIEZEN	VOORR.	–	AFBREKEN
Componente bekijken: Omlaag	Componenten bekijken: Omhoog	Component selecteren	Info over magazijnvoorraad en verbruik van de grondstof	–	Recept parkeren, toepassing afbreken

Component inwegen

–	–	PLUS	HAND	–	AFBREKEN
–	–	Component aan het recept toevoegen	Gewichtswaar de handmatig invoeren	–	Terug naar "Component selecteren"

Info na afloop van het recept

RECEPT	← C	C →	–	–	AFBREKEN
Voor het recept het huidige gewicht en de afwijking van het streefgewicht opvragen	Gedoseerde componenten bekijken: Omlaag	Gedoseerde componenten bekijken: Omhoog	–	–	Terug naar "Recept selecteren"

Info na afloop van het Batch-bedrijf

–	← B	B →	–	–	AFBREKEN
–	Gedoseerde batches bekijken: Omlaag	Gedoseerde batches bekijken: Omhoog	–	–	Terug naar "Recept selecteren"

Meldingen

Afhankelijk van de instellingen in de Mastermode verschijnen bij het recepteren meldingen op het display.

→ Verzoek uitvoeren en zonodig de melding met de toets ENTER bevestigen, om met het recepteren verder te gaan.

3.1.1 Alle componenten in een gemeenschappelijk reservoir doseren

Voorwaarde

In de Mastermode is EEN BAK geselecteerd.

Recept selecteren

1. Met de toets START OPGESLAGEN RECEPT de toepassing starten.
2. Wanneer in de Mastermode PASSWORD AAN is geselecteerd, gebruikersnaam en wachtwoord invoeren en met ENTER bevestigen.
3. Met toetsen <-R en R-> recept selecteren en met KIEZEN bevestigen.
– of –
Met het numerieke toetsenbord het nummer van het opgeslagen recept (1 ... 150) invoeren en met KIEZEN of <-R of R-> bevestigen.
– of –
Toets Code A indrukken, receptnaam invoeren en met ENTER bevestigen.
– of –
Toets Code A indrukken, receptidentificatie invoeren en met ENTER bevestigen.
4. Wanneer in de Mastermode STREEFWAARDE ADAPTEREN AAN is ingesteld, streefgewicht van het recept invoeren en met ENTER bevestigen.
5. De meldingen, die verschijnen over het starten van het recept, met ENTER bevestigen.
6. Reservoir op het weegplateau plaatsen.
Het reservoir wordt automatisch getarreed, wanneer in de Mastermode BEDIENINGSAFLOOP AAN is geselecteerd.
Streefwaarde en naam van het recept worden afgedrukt, evenals de meldingen, die verschijnen over het starten van het recept.

Component selecteren en doseren

1. Met toetsen <-C en C-> component selecteren en met KIEZEN bevestigen.
– of –
Met het numerieke toetsenbord het nummer van de component invoeren en met KIEZEN of <-C of C-> bevestigen.
– of –
Toets Code B indrukken, componentnaam invoeren en met ENTER bevestigen.
– of –
Toets Code B indrukken, componentidentificatie invoeren en met ENTER bevestigen.
2. Component doseren.
3. Toets PLUS indrukken.
Streefwaarde, tolerantie en huidige waarde van de component worden afgedrukt.
4. Om de overige componenten in het reservoir te doseren, stappen 1 tot 3 herhalen.

Aanwijzingen

- Wanneer het gewicht van een component binnen de tolerantie ligt, wordt de waarde voor de afwijking tussen haakjes < ... > getoond.
- Componenten met de eenheid SIK dragen niet bij aan het gewichtstotaal van het recept.
- Wanneer in de Mastermode COMPONENT VOLGORDE VAST is geselecteerd, kunnen componenten niet worden geselecteerd, maar moeten deze in de vastgestelde volgorde worden afgewerkt.
- Wanneer in de Mastermode BARCODE SELECTEREN AAN is geselecteerd, moet elke component met de barcode worden bevestigd.
- Afdrukken kunnen in het Mastermodeblok INTERFACE worden geconfigureerd.

Recept afsluiten

Informatie over het zojuist gedoseerde recept

1. Wanneer de melding PLATEAU VRIJMAKEN verschijnt, weegproduct van het weegplateau verwijderen.
Wanneer er afsluitemeldingen aan het recept zijn toegewezen, verschijnen deze op het display.
Meldingen met ENTER bevestigen.
Voor het recept worden naam, huidig gewicht en afwijking van het streefgewicht afgedrukt.
Op het display verschijnen huidig gewicht en afwijking van het streefgewicht voor het zojuist gedoseerde recept.
2. Met de toetsen <-C en C-> huidig gewicht en afwijking van het streefgewicht voor de componenten tonen.
3. Met de toets RECEPT huidig gewicht en afwijking van het streefgewicht voor het totale recept tonen.

Recept beëindigen

4. Recepteerproces met de toets AFBREKEN beëindigen.
De receptselectie verschijnt weer.

3.1.2 Elke component in een apart reservoir vullen

Voorwaarde

In de Mastermode is MEERDERE CONT. AFVULLING geselecteerd.

Recept selecteren

1. Met de toets START OPGESLAGEN RECEPT de toepassing starten.
2. Wanneer in de Mastermode PASSWORD AAN is geselecteerd, gebruikersnaam en wachtwoord invoeren en met ENTER bevestigen.

3. Met toetsen <-R en R-> recept selecteren en met KIEZEN bevestigen.
– of –
Met het numerieke toetsenbord het nummer van het opgeslagen recept (1 ... 150) invoeren en met KIEZEN of <-R of R-> bevestigen.
– of –
Toets Code A indrukken, receptnaam invoeren en met ENTER bevestigen.
– of –
Toets Code A indrukken, receptidentificatie invoeren en met ENTER bevestigen.
4. Wanneer in de Mastermode STREEFWAARDE ADAPTEREN AAN is ingesteld, streefgewicht van het recept invoeren en met ENTER bevestigen.
5. De meldingen, die verschijnen over het starten van het recept, met ENTER bevestigen.

Streefwaarde en naam van het recept worden afgedrukt, evenals de meldingen, die verschijnen over het starten van het recept.

Component selecteren en doseren

1. Met toetsen <-C en C-> component selecteren en met KIEZEN bevestigen.
– of –
Met het numerieke toetsenbord het nummer van de component invoeren en met KIEZEN of <-C of C-> bevestigen.
– of –
Toets Code B indrukken, componentnaam invoeren en met ENTER bevestigen.
– of –
Toets Code B indrukken, componentidentificatie invoeren en met ENTER bevestigen.
2. Reservoir op het weegplateau plaatsen.
Het reservoir wordt automatisch getarreerd, wanneer in de Mastermode BEDIENINGSAFLOOP AAN is geselecteerd.
3. Component doseren.
4. Toets PLUS indrukken.
Streefwaarde, tolerantie, huidige waarde en chargenummer van de component worden afgedrukt.
5. Reservoir van het weegplateau verwijderen.
6. Om de overige componenten te doseren, stappen 1 tot 5 herhalen.

Aanwijzingen

- Wanneer het gewicht van een component binnen de tolerantie ligt, wordt de waarde voor de afwijking tussen haakjes < ... > getoond.
- Wanneer in de Mastermode COMPONENT VOLGORDE VAST is geselecteerd, kunnen componenten niet worden geselecteerd, maar moeten deze in de vastgestelde volgorde worden afgewerkt.
- Componenten met de eenheid Stk dragen niet bij aan het gewichtstotaal van het recept.

- Wanneer in de Mastermode BARCODE SELECTEREN AAN is geselecteerd, moet elke component met de barcode worden bevestigd.
- Afdrukken kunnen in het Mastermodeblok INTERFACE worden geconfigureerd.

Recept afsluiten

Informatie over het zojuist gedoseerde recept

1. Wanneer de melding PLATEAU VRIJMAKEN verschijnt, weegproduct van het weegplateau verwijderen.
Wanneer er afsluitmeldingen aan het recept zijn toegewezen, verschijnen deze op het display.
Voor het recept worden naam, huidig gewicht en afwijking van het streefgewicht afgedrukt.
Op het display verschijnen huidig gewicht en afwijking van het streefgewicht voor het zojuist gedoseerde recept.
2. Met de toetsen <-C en C-> huidig gewicht en afwijking van het streefgewicht voor de componenten tonen.
3. Met de toets RECEPT huidig gewicht en afwijking van het streefgewicht voor het totale recept tonen.

Recept beëindigen

4. Recepteerproces met de toets AFBREKEN beëindigen.
De receptselectie verschijnt weer.

3.1.3 Batch-bedrijf

Voorwaarde

In de Mastermode is BATCH-BEDRIJF geselecteerd.

Recept selecteren

1. Met de toets START OPGESLAGEN RECEPT de toepassing starten.
2. Wanneer in de Mastermode PASSWORD AAN is geselecteerd, gebruikersnaam en wachtwoord invoeren en met ENTER bevestigen.
3. Met toetsen <-R en R-> recept selecteren en met KIEZEN bevestigen.
 - of –
 - Met het numerieke toetsenbord het nummer van het opgeslagen recept (1 ... 150) invoeren en met KIEZEN of <-R of R-> bevestigen.
 - of –
 - Toets Code A indrukken, receptnaam invoeren en met ENTER bevestigen.
 - of –
 - Toets Code A indrukken, receptidentificatie invoeren en met ENTER bevestigen.
4. Wanneer in de Mastermode STREEFWAARDE ADAPTEREN AAN is ingesteld, streefgewicht van het recept invoeren en met ENTER bevestigen.
5. Aantal batches invoeren en met ENTER bevestigen.
6. Er verschijnen meldingen over het starten van het recept.
Meldingen met ENTER bevestigen.
Streefwaarde en naam van het recept worden afgedrukt, evenals de meldingen, die verschijnen over het starten van het recept.

Component selecteren en doseren

1. Met toetsen <-C en C-> component selecteren en met KIEZEN bevestigen.
– of –
Met het numerieke toetsenbord het nummer van de component invoeren en met KIEZEN of <-C of C-> bevestigen.
– of –
Toets Code B indrukken, componentnaam invoeren en met ENTER bevestigen.
– of –
Toets Code B indrukken, componentidentificatie invoeren en met ENTER bevestigen.
Daarna verschijnt ter informatie de volgende melding: HERHALING 1/n.
2. Batchidentificatie invoeren en met ENTER bevestigen.
3. Reservoir op het weegplateau plaatsen.
Het reservoir wordt automatisch getarreerd, wanneer in de Mastermode BEDIENINGSAFLOOP AAN is geselecteerd.
4. Component doseren.
5. Toets PLUS indrukken.
Streefwaarde, tolerantie, huidige waarde en batchidentificatie worden afgedrukt.
6. Reservoir van het weegplateau verwijderen.
7. Om de overige batches te doseren, stappen 2 tot 6 herhalen.
De melding HERHALING wordt verhoogd tot aan de laatste batch n/n.
Wanneer de component voor alle batches is gedoseerd, verschijnt de melding HERHALING GEREED.
8. Om de overige componenten te doseren, stappen 1 tot 7 herhalen. De batchidentificatie hoeft niet opnieuw te worden ingevoerd.

Aanwijzingen

- Wanneer het gewicht van een component binnen de tolerantie ligt, wordt de waarde voor de afwijking tussen haakjes < ... > getoond.
- Componenten met de eenheid Stk dragen niet bij aan het gewichtstotaal van het recept.
- Wanneer in de Mastermode COMPONENT VOLGORDE VAST is geselecteerd, kunnen componenten niet worden geselecteerd, maar moeten deze in de vastgestelde volgorde worden afgewerkt.
- Wanneer in de Mastermode BARCODE SELECTEREN AAN is geselecteerd, moet elke component met de barcode worden bevestigd.
- Afdrukken kunnen in het Mastermodeblok INTERFACE worden geconfigureerd.

**Informatie over de
zoiuist gedoseerde
batch****Batch afsluiten**

1. Wanneer alle batches zijn gedoseerd en er afsluitemeldingen aan het recept zijn toegewezen, verschijnen deze op het display.
Naam, huidig gewicht en afwijking van het streefgewicht worden afgedrukt.
Op het display verschijnen batchidentificatie, huidig gewicht en tarra voor een batch van het zoiuiste gedoseerde recept.
2. Met de toets <-B en B-> huidig gewicht en tarra voor de overige batches tonen.

Batch beëindigen

3. Recepteerproces met de toets AFBREKEN beëindigen.
De receptselectie verschijnt weer.

3.1.4 Streefwaarde corrigeren

Wanneer een component buiten de tolerantie is gedoseerd, kunnen met de streefwaardecorrectie alle overige componenten van het recept overeenkomstig worden aangepast.

Voorwaarde

In de Mastermode is CORRECTIE STREEFWAARDE AAN geselecteerd en de gedoseerde component heeft de bovenste tolerantiegrens met maximaal 50 % overschreden.

→ Wanneer de melding Meldung CORRECTIE STREEFWAARDE ? verschijnt, toets ENTER indrukken. De streefwaarden van de overige componenten worden automatisch aangepast.

Aanwijzingen

- Wanneer de huidige waarden van de al afgewerkte componenten buiten de nieuwe tolerantie liggen, wordt voor deze componenten gevraagd om deze na te doseren resp. om deze opnieuw handmatig toe te voegen.
- Een streefwaardecorrectie is slechts eenmaal tijdens een recepteerproces mogelijk.
- Wanneer na een streefwaardecorrectie de nieuwe afgeronde streefwaarde voor een component met de eenheid Stk buiten de tolerantie ligt, leidt dit tot een stop.
- Bij een component, die moet na moet worden gedoseerd, wordt in plaats van de tolerantie een onder- en bovengrens getoond en afgedrukt.

3.1.5 Bekende gewichtswaarden voor het recept overnemen

1. Toets HAND indrukken.
2. Gewichtswaarde invoeren en met ENTER bevestigen.
De gewichtswaarde wordt in het receptgeheugen opgeslagen en de componententeller wordt met 1 verhoogd.

Aanwijzing

Met de toets FUNCTIEWISSELING kunt u de gewichtseenheid voor de invoer van bekende gewichtswaarden selecteren.

3.1.6 Het totaal van het huidige recept opvragen, opslaan of wissen

- Handmatig** Wanneer in de Mastermode TOTALEN WISSEN HAND is ingesteld, kan in recepteerbedrijf het totaal op elk moment worden getoond of gewist.
1. In het invoermasker "Recept selecteren" toets TOTAAL indrukken.
Op het display verschijnt het totaal van het geselecteerde recept.
 2. Om het totaal op te slaan en naar het recept terug te keren, de functietoets OPSLAAN indrukken.
– of –
Om de het totaal te wissen en naar het recept terug te keren, de functietoets WISSEN indrukken.
- Automatisch** Wanneer in de Mastermode TOTALEN WISSEN AUTOMATISCH is ingesteld, kan in recepteerbedrijf het totaal alleen worden getoond.
- In het invoermasker "Recept selecteren" toets TOTAAL indrukken.
Op het display verschijnt 5 seconden het totaal van het geselecteerde recept.

3.1.7 Werken met partij- en chargenummers

- Partijnummer**
- Wanneer in de Mastermode PARTIJNUMMER INGAVE AAN is geselecteerd, verschijnt bij het starten van het recept het verzoek om het partijnummer voor het recept in te voeren.
 - Het partijnummer wordt afgedrukt en bij het beëindigen van het recept getoond.
- Chargennummer**
- Wanneer in de Mastermode INGAVE CHARGENUMMER AAN is geselecteerd, verschijnt bij het opvragen van elke component het verzoek om het chargennummer van deze component in te voeren.
 - Het chargennummer wordt afgedrukt en bij het beëindigen van het recept getoond.

Aanwijzing

De benamingen PARTIJNUMMER en CHARGENUMMER kunnen in de Mastermode worden gewijzigd.

3.1.8 Component in meerdere stappen doseren

Wanneer in de bedrijfsmodus EEN BAK in de Mastermode INGAVE CHARGENUMMER AAN, MEERMALIG is geselecteerd, kan een component in maximaal 6 stappen worden gevuld. Per recept zijn maximaal 200 stappen mogelijk.

1. Component selecteren en chargennummer invoeren.
2. Component gedeeltelijk doseren en toets PLUS indrukken.
De component verschijnt nog steeds bij de componentselectie, maar nu met gereduceerd streefgewicht.
3. Volgende component selecteren en chargennummer invoeren.
4. Geselecteerd component geheel of gedeeltelijk doseren en toets PLUS indrukken.
5. De al gedeeltelijk gedoseerde component weer opvragen en het getoonde chargennummer overnemen of een nieuw chargennummer invoeren.

6. Weer een deel van de component doseren of het volledige restant van de component doseren en toets PLUS indrukken.
7. Zo doorgaan, tot alle componenten tot aan het streefgewicht zijn gedoseerd.

3.1.9 Recepten parkeren

Wanneer een recept niet volledig kan worden gedoseerd, omdat b.v. een grondstof eerst moet worden bijgevuld, kan dit recept worden "geparkeerd" en op een later tijdstip worden afgewerkt.

Recept parkeren

1. Bij de componentselectie toets AFBREKEN indrukken.
De vraag RECEPT PARKEREN ? verschijnt.
2. Vraag met JA beantwoorden.
Op het display verschijnt de receptselectie. Er kan een nieuw recept worden gedoseerd.

Geparkeerd recept afwerken

1. Geparkeerd recept via de receptidentificatie weer opvragen.
Bij de componentselectie verschijnen nu alleen de nog niet gedoseerde componenten.
2. Ontbrekende componenten doseren en het recept beëindigen.

Aanwijzing

Er kan slechts één recept worden geparkeerd. Als een volgend recept moet worden geparkeerd, wordt het al geparkeerde recept gewist.

3.1.10 Magazijnbeheer met de ID7sx-Form-XP

Wanneer bij het instellen van een grondstof de beschikbare voorraad is ingevoerd, kan bij het doseren van deze grondstof de resterende voorraad worden getoond.

- Bij de componentselectie toets VOORRAAD indrukken.
De resterende voorraad en het verbruik sinds de laatste aanvulling van de voorraad worden na elkaar getoond.

3.1.11 Recepten van OPGESLAGEN RECEPTEN op meerdere weegplateaus

Op de ID7sx-Form-XP kunnen maximaal 3 weegplateaus worden aangesloten, zie hoofdstuk "Basisfuncties" van de bedieningshandleiding weegterminal ID7sx...

Opletten bij het recepten van opgeslagen recepten op meerdere weegplateaus

- Op elk weegplateau een apart reservoir gebruiken.

3.1.12 Afdrukvoorbeeld

Datum	02.02.02
Tijd	15.16.17
Receptnr.	1
Recept ID	52
Partijnummer	#1234
Receptnaam	Roomkaramel
Componententeller	5
Streef	1,620 kg
Tolerantie	0,160 kg
Voormelding	1
Voormelding	3
Voormelding	5
Namelding	6
Namelding	8
Streefwaardecorrectie	0

Component	Bakpoeder
Chargennummer	ME5461/01.02.02
Grondstofnr.	713
1. Receptgewicht	0,020 kg
2. Receptgewicht	0,020 kg

Component	Bloem
Chargennummer	ME1667/20.01.02
Grondstofnr.	52
1. Receptgewicht	0,500 kg
2. Receptgewicht	0,480 kg

Component	Suiker
Chargennummer	ME3612/23.01.02
Grondstofnr.	623
1. Receptgewicht	0,500 kg
2. Receptgewicht	0,500 kg

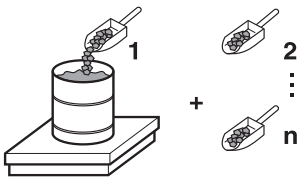
Componente	Room
Chargennummer	ME3784/18.01.02
Grondstofnr.	15
1. Receptgewicht	0,100 kg
2. Receptgewicht	0,100 kg

Componente	Melk
Chargennummer	ME3234/31.01.02
Grondstofnr.	69
1. Receptgewicht	0,520 kg
2. Receptgewicht	0,500 kg

Batch ID	B40
Batch netto	1,640 kg
Bruto	1,900 kg
Tarra	0,260 kg
Batch ID	B41
Batch netto	1,600 kg
Bruto	1,860 kg
Tarra	0,260 kg

=====

3.2 Toepassing RECEPTEREN



In deze toepassing kunt u meerdere componenten na elkaar in één reservoir doseren. Elk recept en elke component kan worden voorzien van een identificatie.

Voorwaarde

In de Mastermode is de applicatie RECEPTEREN geselecteerd.

Functietoetsen

Bij de toepassing RECEPTEREN zijn de functietoetsen aanvankelijk als volgt geconfigureerd:

HAND	TOTAAL	BAK	PLUS	–	–
Gewichts- waarde handmatig invoeren	Netto-totaal tonen en afdrukken	Subtotaal voor het huidige reservoir	Gewichts- waarden optellen	–	–

→ Druk op de betreffende functietoets, om de functie te selecteren.

Voorbeeld

→ Druk op toets HAND.
Daarna kunt u bekende gewichtswaarden handmatig via het toetsenbord invoeren.

Wanneer de functietoetsen anders zijn geconfigureerd

→ Druk zo vaak op toets FUNCTIEWISSELING, totdat de hierboven aangegeven configuratie van de functietoetsen verschijnt.

3.2.1 Recepteren

- Toets CODE A indrukken en de identificatie van het recept invoeren.
- Leeg reservoir op het weegplateau plaatsen en tarreren.
- Toets CODE C indrukken en de identificatie van de eerste component van het recept invoeren.
- 1e component doseren.
Het display toont het nettogewicht van de huidige component.
- Toets PLUS indrukken.
Het weegplateau tarreert automatisch, en het display toont 0,000 kg.
Het huidige netto-totaal in het reservoir wordt bepaald, en de componententeller met 1 verhoogd.
- Om amdere componenten in het reservoir te doseren, stappen 3 tot 5 herhalen.
Er zijn maximaal 15 componenten per reservoir mogelijk.
- Wanneer meer dan 15 componenten in een reservoir moeten worden gevuld of wanneer het reservoir te vol wordt: Toets BAK indrukken en een nieuw reservoir op het weegplateau plaatsen.
De reservoirteller wordt met 1 verhoogd, de componententeller voor het nieuwe reservoir op nul gezet en het tarragewicht gewist.

Reservoir vervangen

Recepteren beëindigen

8. Wanneer minder dan 15 componenten in het reservoir zijn gevuld, toets BAK indrukken.
9. Weegplateau leegruimen.
10. Toets TOTAAL indrukken.
Het netto-totaal wordt getoond en automatisch afgedrukt.
11. Wanneer het netto-totaal tussendoor moet worden opgeslagen, toets ENTER indrukken.
12. Toets CLEAR indrukken.
Het netto-totaal wordt gewist, de componententeller en de reservoirteller worden gereset.

3.2.2 Bekende gewichtswaarden voor het totaal overnemen

1. Toets HAND indrukken.
2. Gewichtswaarde invoeren en met ENTER bevestigen.
De gewichtswaarde wordt in het totalengeheugen opgeslagen en de componententeller wordt met 1 verhoogd.

Aanwijzing

Met de toets FUNCTIEWISSELING kunt u de gewichtseenheid voor de invoer van bekende gewichtswaarden selecteren.

3.2.3 Tolerantiecontrole met de DeltaTrac

Met de DeltaTrac in de toepassing DOSEREN kunt u bij het inwegen op een streefgewicht het voldoen aan de toleranties controleren, zie hoofdstuk "Aanfullende functies" van de bedieningshandleiding weegterminal ID7sx...

Uitsluitend wanneer de gewichtswaarde binnen de tolerantiegrenzen ligt, wordt deze aan het totaal toegevoegd.

1. DeltaTrac-streefwaarden voor de huidige component opgeven.
2. Component doseren.
Wanneer boven de tolerantiegrenzen is gedoseerd, het reservoir verwijderen en opnieuw vullen of de streefwaarde wissen.
3. Toets PLUS indrukken.
De component wordt uitsluitend in het totaal opgenomen, wanneer deze binnen de tolerantiegrenzen ligt.

Aanwijzing

Met de toets FUNCTIEWISSELING kunt u de gewichtseenheid voor invoer van de DeltaTrac-streefwaarden selecteren.

3.2.4 RECEPTEREN op meerdere weegplateaus

Op de ID7sx-Form-XP kunnen maximaal 3 weegplateaus worden aangesloten, zie hoofdstuk "Basisfuncties" van de bedieningshandleiding weegterminal ID7sx...

Opletten bij het recepteren op meerdere weegplateaus

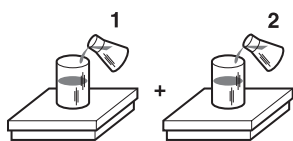
- Op elk weegplateau een apart reservoir gebruiken.

3.2.5 Informatie over de toepassing RECEPTEREN opvragen

Met de toetsvolgorde INFO, FUNCTIETOETS kunt u informatie over de toepassing RECEPTEREN opvragen.

- INFO, HAND Laatst ingevoerde gewichtswaarde tonen.
- INFO, BAK Nummer en subtotaal voor het huidige reservoir tonen.
- INFO, PLUS Laatst gewogen componenten tonen.

3.3 Toepassing FARMA-RECEPTEREN



In deze toepassing kunt u elke component van een recept in een apart reservoir vullen. Elk recept en elke component kan afzonderlijk worden voorzien van een identificatie.

Voorwaarde

In de Mastermode is de applicatie FARMA-RECEPTEREN geselecteerd.

Funcietoetsen

Bij de toepassing FARMA-RECEPTEREN zijn de functietoetsen aanvankelijk als volgt geconfigureerd:

HAND	TOTAAL	BAK
Gewichtswaarde handmatig invoeren	Netto-totaal tonen en afdrukken	Reservoir sluiten

→ Druk op de betreffende functietoets, om de functie te selecteren.

Voorbeeld

→ Druk op toets HAND.
Daarna kunt u bekende gewichtswaarden handmatig via het toetsenbord invoeren.

Wanneer de functietoetsen anders zijn geconfigureerd

→ Druk zo vaak op toets FUNCTIEWISSELING, totdat de hierboven aangegeven configuratie van de functietoetsen verschijnt.

3.3.1 Farma-recepteren

1. Toets CODE A indrukken en de identificatie van het recept invoeren.
2. Reservoir op het weegplateau plaatsen en tarreren.
De reservoirteller wordt met 1 verhoogd.
3. Toets CODE C indrukken en de identificatie van de eerste component van het recept invoeren.
4. Component doseren.
Het display toont het nettogewicht van de huidige component.
5. Toets BAK indrukken.
Het tarragewicht van het reservoir wordt gewist.
6. Om meer componenten te doseren, stappen 2 tot 5 herhalen.

**Farma-recepteren
beëindigen**

7. Toets TOTAAL indrukken.
Het netto-totaal wordt getoond en automatisch afgedrukt.
8. Wanneer het netto-totaal tussendoor moet worden opgeslagen, toets ENTER indrukken.
9. Toets CLEAR indrukken.
Het netto-totaal wordt gewist, de componententeller en de reservoirteller worden gereset.

3.3.2 Bekende gewichtswaarden voor het totaal overnemen

1. Toets HAND indrukken.
2. Gewichtswaarde invoeren en met ENTER bevestigen.
De gewichtswaarde wordt in het totalengeheugen opgeslagen en de postenteller wordt met 1 verhoogd.

Aanwijzing

Met de toets FUNCTIEWISSELING kunt u de gewichtseenheid voor de invoer van bekende gewichtswaarden selecteren.

3.3.3 Tolerantiecontrole met de DeltaTrac

Met de DeltaTrac in de toepassing DOSEREN kunt u bij het inwegen op een streefgewicht het voldoen aan de toleranties controleren, zie hoofdstuk "Aanfullende functies" van de bedieningshandleiding weegterminal ID7sx...

Uitsluitend wanneer de gewichtswaarde binnen de tolerantiegrenzen ligt, wordt deze aan het totaal toegevoegd. Mogelijke instellingen in de Mastermode:

- VULLEN – Een streefwaarde, die geldt voor alle vullingen.
- MENGSEL VORMING – Een eigen streefwaarde voor elk reservoir resp. elke component.

Vullen

1. DeltaTrac-streefwaarden opgeven.
2. Component doseren.
Wanneer boven de tolerantiegrenzen is gedoseerd, het reservoir verwijderen en opnieuw vullen of de streefwaarde wissen.
3. Toets BAK indrukken.
De component wordt uitsluitend in het totaal opgenomen, wanneer deze binnen de tolerantiegrenzen ligt.
4. Voor de overige componenten stappen 2 en 3 herhalen.
De DeltaTrac-streefwaarden blijven opgeslagen, tot er nieuwe waarden worden ingevoerd of tot de waarden worden gewist.

Mengselvorming

1. DeltaTrac-streefwaarden voor de component opgeven.
2. Component doseren.
Wanneer boven de tolerantiegrenzen is gedoseerd, het reservoir verwijderen en opnieuw vullen of de streefwaarde wissen.
3. Toets BAK indrukken.
De component wordt uitsluitend in het totaal opgenomen, wanneer deze binnen de tolerantiegrenzen ligt.
4. Voor de overige componenten stappen 1 tot 3 herhalen.
De DeltaTrac-streefwaarden worden na elke component automatisch gewist.

Aanwijzing

Met de toets FUNCTIEWISSELING kunt u de gewichtseenheid voor invoer van de DeltaTrac-streefwaarden selecteren.

3.3.4 FARMA-RECEPTEREN op meerdere weegplateaus

Op de ID7sx-Form-XP kunnen maximaal 3 weegplateaus worden aangesloten, zie hoofdstuk "Basisfuncties" van de bedieningshandleiding weegterminal ID7sx...

Opletten bij het recepteren op meerdere weegplateaus

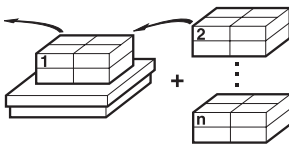
→ Op elk weegplateau een apart reservoir gebruiken.

3.3.5 Informatie over de toepassing FARMA-RECEPTEREN opvragen

Met de toetsvolgorde INFO, FUNCTIETOETS kunt u informatie over de toepassing FARMA-RECEPTEREN opvragen.

INFO, HAND	Laatst ingevoerde gewichtswaarde tonen.
INFO, BAK	Nummer en subtotaal voor het huidige reservoir tonen.

3.4 Toepassing TOTALISEREN



In deze toepassing kunt u het totaalgewicht van meerdere posten bepalen. Elk totaal en elke post kan worden voorzien van een identificatie.

Voorwaarde

In de Mastermode is de applicatie TOTALISEREN geselecteerd.

Funcietoetsen

Bij de toepassing TOTALISEREN zijn de functietoetsen aanvankelijk als volgt geconfigureerd:

HAND	TOTAAL	PLUS
Gewichtswaarde handmatig invoeren	Bruto-totaal tonen en afdrukken	Gewichtswaarden optellen

→ Druk op de betreffende functietoets, om de functie te selecteren.

Voorbeeld

→ Druk op toets HAND.
Daarna kunt u bekende gewichtswaarden handmatig via het toetsenbord invoeren.

Wanneer de functietoetsen anders zijn geconfigureerd

→ Druk zo vaak op toets FUNCTIEWISSELING, totdat de hierboven aangegeven configuratie van de functietoetsen verschijnt.

3.4.1 Totaliseren

1. Toets CODE A indrukken en de identificatie van het totaal invoeren.
2. Toets CODE C indrukken en de identificatie van de eerste post invoeren.
3. Eerste post plaatsen.
4. Toets PLUS indrukken.
De postenteller wordt met 1 verhoogd en samen met het bruto-totaal getoond.
5. Andere posten plaatsen en stappen 2 tot 4 herhalen.

Totaliseren beëindigen

6. Toets TOTAAL indrukken.
Het bruto-totaal wordt getoond en automatisch afgedrukt.
7. Wanneer het bruto-totaal tussendoor moet worden opgeslagen, toets ENTER indrukken.
8. Om het bruto-totaal te wissen, toets CLEAR indrukken.
De postenteller wordt gereset.

3.4.2 Bekende gewichtswaarden voor het totaal overnemen

1. Toets HAND indrukken.
2. Gewichtswaarde invoeren en met ENTER bevestigen.
De gewichtswaarde wordt in het totalengeheugen opgeslagen en de postenteller wordt met 1 verhoogd.

Aanwijzing

Met de toets FUNCTIEWISSELING kunt u de gewichtseenheid voor de invoer van bekende gewichtswaarden selecteren.

3.4.3 TOTALISEREN op meerdere weegplateaus

Op de ID7sx-Form-XP kunnen maximaal 3 weegplateaus worden aangesloten, zie hoofdstuk "Basisfuncties" van de bedieningshandleiding weegterminal ID7sx... Het wisselen van weegplateau is in de toepassing TOTALISEREN op elk moment mogelijk.

3.4.4 Informatie over de toepassing TOTALISEREN opvragen

Met de toetsvolgorde INFO, FUNCTIETOETS kunt u informatie over de toepassing TOTALISEREN opvragen.

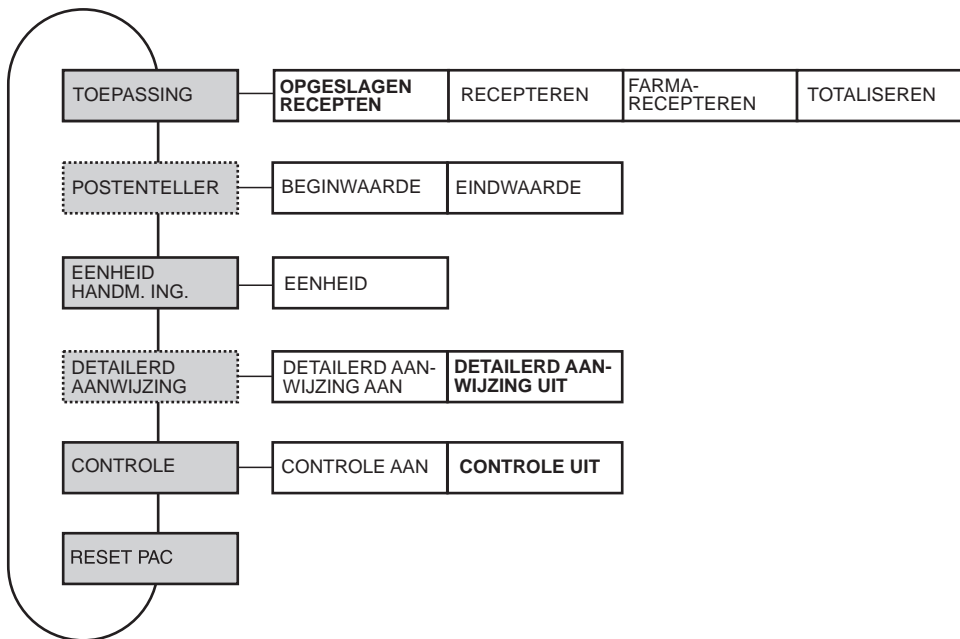
INFO, HAND	Laatst ingevoerde gewichtswaarde tonen.
INFO, PLUS	Aantal tot nu toe gewogen posten tonen.

4 Instellingen in de Mastermode

4.1 Mastermode-blok PAC

4.1.1 Overzicht van het Mastermode-blok PAC

In dit blok zijn de volgende instellingen mogelijk:



Legenda

- **Grijs** gemarkeerde blokken worden hieronder uitvoerig beschreven.
- Fabrieksinstelling zijn **vet** gedrukt.
- Blokken die alleen onder bepaalde voorwaarden verschijnen zijn **gestippeld**.

Aanwijzing

Tot de levering van de ID7sx-Form-XP behoort ook de software FormTool-XP, waarmee u alle processen van de ID7sx-Form-XP ook op een PC kunt weergeven, zie paragraaf 8.2.

4.1.2 Instellingen in het Mastermode-blok PAC

TOEPASSING	Toepassing selecteren
OPGESLAGEN RECEPTEN	<p>Recepten opslaan en als instelling voor het recepteren gebruiken. Er kunnen maximaal 150 recepten met elk maximaal 100 componenten worden opgeslagen. Over alle recepten samen zijn maximaal 2000 componenten mogelijk.</p>
GRONDSTOFFEN	<p>Grondstoffendatabank samenstellen/bewerken. Maximaal 500 grondstoffen kunnen worden opgeslagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • GRONDSTOFFEN BEWERKEN, zie paragraaf 4.1.3. • AFDRUKKEN GRONDSTOFFEN • ALLE GRONDSTOFFEN WISSEN
MELDINGEN	<p>Aan elk recept kunnen maximaal 5 meldingen worden toegewezen, aan elke component telkens twee. In totaal 200 meldingen van maximaal 24 tekens kunnen worden opgeslagen. Meldingendatabank samenstellen/bewerken, zie paragraaf 4.1.4.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MELDINGEN BEWERKEN, zie paragraaf 4.1.4. • AFDRUKKEN BERICHTEN • MELDINGEN AAN/UIT – Wanneer MELDINGEN UIT is geselecteerd, worden bij het recepteren geen meldingen getoond, ook niet wanneer aan het recept of de component meldingen zijn toegewezen. • MELDINGEN WISSEN
RECEPT	<p>Receptendatabank samenstellen/bewerken.</p> <ul style="list-style-type: none"> • RECEPT BEWERKEN, zie paragraaf 4.1.5. • PRINT RECEPTEN • ALLE RECEPTEN WISSEN
BEDRIJFSMODUS	<p>Doseren van de componenten in een gemeenschappelijk of in aparte reservoir(s):</p> <ul style="list-style-type: none"> • EEN BAK – Alle componenten in een gemeenschappelijk reservoir doseren, fabrieksinstelling • MEERDERE CONT. AFVULLING – Elke component in een apart reservoir vullen • BATCH-BEDRIJF – Hetzelfde recept kan parallel maximaal 100 keer worden gedoseerd, d.w.z. elke component wordt overeenkomstig vaak gedoseerd.
BEDIENINGS-AFLOOP	<p>Wanneer BEDIENINGSAFLOOP AAN is geselecteerd (fabrieksinstelling), verschijnt bij de start van het recepteren het verzoek BAK LADEN en wordt het reservoir automatisch gefarreerd.</p>
STREEFWAARDE ADAPTEREN	<p>Recept-streefgewicht aanpassen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AAN – Voor elk nieuw recepteerproces kan het recept-streefgewicht worden aangepast • UIT – Het opgeslagen recept-streefgewicht wordt als recept-streefgewicht wordt overgenomen, fabrieksinstelling

TOEPASSING	Toepassing selecteren
CORRECTIE STREEFWAARDE	<p>Componenten-streefwaarde na verkeerd doseren corrigeren:</p> <ul style="list-style-type: none"> • AAN – Wanneer het huidige gewicht van een component de bovenste tolerantiegrens met maximaal 50 % heeft overschreden, kan de bediener een streefwaardecorrectie uitvoeren. Streefwaarden en toleranties van de andere componenten worden dan met dezelfde procentuele waarde gecorrigeerd. Wanneer het huidige gewicht van al gedoseerd componenten buiten hun nieuwe tolerantiegrenzen ligt, wordt de bediener gevraagd deze componenten na te doseren. Fabrieksinstelling. • UIT – Het huidige gewicht wordt uitsluitend geaccepteerd wanneer het binnen de tolerantie ligt.
DELTATRAC	<ul style="list-style-type: none"> • AAN – Bij het inwegen wordt het voldoen aan de toleranties gecontroleerd. • UIT – Op het display wordt uitsluitend de gewichtswaarde getoond, fabrieksinstelling.
PARTIJNUMMER	<p>Aan elk recept kan een partijnummer worden toegewezen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • PARTIJNUMMER INGAVE – Wanneer PARTIJNUMMER INGAVE AAN is geselecteerd, wordt bij het starten van het recept gevraagd om invoer van het partijnummer. • WEERGAVE PARTIJNUMMER – Wijzigen van de tekst "PARTIJNUMMER".
CHARGE- NUMMER	<p>Aan elke component kan een chargenummer worden toegewezen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • INGAVE CHARGENUMMER – Wanneer INGAVE CHARGENUMMER AAN is geselecteerd, wordt bij elke component gevraagd om invoer van het chargenummer. <p>Andere instellingsmogelijkheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> – EENMALIG De component moet in één keer worden gedoseerd. – MEERMALIG De component kan in meerdere stappen worden gedoseerd. <ul style="list-style-type: none"> • WEERGAVE CHARGENUMMER – Wijzigen van de tekst "CHARGENUMMER".
TOTALEN WISSEN	<ul style="list-style-type: none"> • AUTOMATISCH – Totalen worden dagelijks op het opgeven tijdstip automatisch gewist. • HAND – Totalen moeten handmatig worden gewist, fabrieksinstelling.
BARCODE SELECTEREN	<p>Wanneer BARCODE SELECTEREN AAN is geselecteerd, moet bij het recepteren elke component met de barcode worden bevestigd.</p>
AFDRUK PRE RECEPT	<p>Wanneer AFDRUK PRE RECEPT AAN is geselecteerd, wordt het geselecteerde recept vooraf op de printer GA46 afgedrukt.</p>
HANDINGAVE	<p>Wanneer HANDINGAVE UIT is geselecteerd, is tijdens het doseerproces handmatige invoer uitgeschakeld.</p>
COMPONENT VOLGORDE	<ul style="list-style-type: none"> • VAST – De componenten moeten in de vastgestelde volgorde worden gedoseerd. • VARIABEL – De componenten kunnen in willekeurige volgorde worden gedoseerd, fabrieksinstelling.

TOEPASSING	Toepassing selecteren
AFDRUK NA RECEPT	Wanneer AFDRUK NA RECEPT AAN is geselecteerd, wordt het gedoseerde recept na afloop op de printer GA46 afgedrukt. Niet mogelijk in Batch-bedrijf.
PASSWORD GEBRUIKERS LIJST	Wanneer PASSWORD AAN is geselecteerd, kan de toepassing OPGESLAGEN RECEPTEN uitsluitend worden gestart na invoer van een wachtwoord. Invoer van GEBRUIKERS NAAM en bijbehorend PASSWORD.
RECEPTEREN	De componenten van een recept na elkaar in één reservoir vullen.
FARMA-RECEPTEREN	De componenten van een recept na elkaar in aparte reservoirs vullen. Mogelijke instellingen: <ul style="list-style-type: none"> • VULLEN – Alle componenten op dezelfde streefwaarde vullen. • MENGSEL VORMING – Elke component op een andere streefwaarde vullen.
TOTALISEREN	Meerdere posten totaliseren.

POSTENTELLER	Postenteller bij de toepassing TOTALISEREN instellen
BEGINWAARDE	Mogelijke waarden: 1 ...9999 (fabrieksinstelling: 1)
EINDWAARDE	Mogelijke waarden: 1 ...9999 (fabrieksinstelling: 9999)

EENHEID HANDM. ING.	Vookeurseenheid voor gewichtswaarden selecteren, die met de toets HAND worden ingevoerd
EENHEID	Mogelijke eenheden: mg, g, kg, lb, ozl, dwl, oz, Stk Fabrieksinstelling: kg

DETAILERD AANWIJZING	Extra informatieregel op het display in-/uitschakelen
	Wanneer DETAILERD AANWIJZING AAN is geselecteerd, verschijnt op het display een extra regel ter informatie, b.v. "Post: 2/9999". Uitsluitend voor de toepassingen RECEPTEREN, FARMA-RECEPTEREN en TOTALISEREN. Fabrieksinstelling: DETAILERD AANWIJZING UIT.

CONTROLE	Controle van de verbinding tussen ID7sx-Form-XP en FormTool-XP in-/uitschakelen
	<p>Wanneer CONTROLE AAN is geselecteerd, worden de door ID7sx-Form-XP geregistreerde gegevens simultaan door de software FormTool-XP geregistreerd en gedocumenteerd. Wanneer FormTool-XP is onderbroken, verschijnt op ID7sx-Form-XP de melding NOT ACTIVE en wordt het recept afgebroken.</p> <p>Fabrieksinstelling: CONTROLE UIT.</p>

RESET PAC	Alle functies terugzetten naar fabrieksinstelling																																						
	<table> <tr> <td>TOEPASSING</td> <td>Opgeslagen recepten</td> </tr> <tr> <td>BEDRIJFSMODUS</td> <td>Een bak</td> </tr> <tr> <td>BEDIENINGSAFLOOP</td> <td>Aan</td> </tr> <tr> <td>STREEFWAARDE ADAPTEREN</td> <td>Uit</td> </tr> <tr> <td>CORRECTIE STREEFWAARDE</td> <td>Aan</td> </tr> <tr> <td>DELTATRAC</td> <td>Uit</td> </tr> <tr> <td>PARTIJNUMMER</td> <td>Uit</td> </tr> <tr> <td>CHARGENUMMER</td> <td>Uit</td> </tr> <tr> <td>TOTALEN WISSEN</td> <td>Handmatig</td> </tr> <tr> <td>BARCODE SELECTEREN</td> <td>Uit</td> </tr> <tr> <td>AFDRUK PRE RECEPT</td> <td>Uit</td> </tr> <tr> <td>HANDINGAVE</td> <td>Uit</td> </tr> <tr> <td>COMPONENT VOLGORDE</td> <td>Variabel</td> </tr> <tr> <td>AFDRUK NA RECEPT</td> <td>Uit</td> </tr> <tr> <td>PASSWORD</td> <td>Uit</td> </tr> <tr> <td>POSTENTELLER</td> <td>Beginwaarde = 1, eindwaarde = 9999</td> </tr> <tr> <td>EENHEID HANDM. ING.</td> <td>kg</td> </tr> <tr> <td>DETAILERD AANWIJZING</td> <td>Uit</td> </tr> <tr> <td>CONTROLE</td> <td>Uit</td> </tr> </table>	TOEPASSING	Opgeslagen recepten	BEDRIJFSMODUS	Een bak	BEDIENINGSAFLOOP	Aan	STREEFWAARDE ADAPTEREN	Uit	CORRECTIE STREEFWAARDE	Aan	DELTATRAC	Uit	PARTIJNUMMER	Uit	CHARGENUMMER	Uit	TOTALEN WISSEN	Handmatig	BARCODE SELECTEREN	Uit	AFDRUK PRE RECEPT	Uit	HANDINGAVE	Uit	COMPONENT VOLGORDE	Variabel	AFDRUK NA RECEPT	Uit	PASSWORD	Uit	POSTENTELLER	Beginwaarde = 1, eindwaarde = 9999	EENHEID HANDM. ING.	kg	DETAILERD AANWIJZING	Uit	CONTROLE	Uit
TOEPASSING	Opgeslagen recepten																																						
BEDRIJFSMODUS	Een bak																																						
BEDIENINGSAFLOOP	Aan																																						
STREEFWAARDE ADAPTEREN	Uit																																						
CORRECTIE STREEFWAARDE	Aan																																						
DELTATRAC	Uit																																						
PARTIJNUMMER	Uit																																						
CHARGENUMMER	Uit																																						
TOTALEN WISSEN	Handmatig																																						
BARCODE SELECTEREN	Uit																																						
AFDRUK PRE RECEPT	Uit																																						
HANDINGAVE	Uit																																						
COMPONENT VOLGORDE	Variabel																																						
AFDRUK NA RECEPT	Uit																																						
PASSWORD	Uit																																						
POSTENTELLER	Beginwaarde = 1, eindwaarde = 9999																																						
EENHEID HANDM. ING.	kg																																						
DETAILERD AANWIJZING	Uit																																						
CONTROLE	Uit																																						

4.1.3 Grondstoffen bewerken

Invoermasker Voor het bewerken van de grondstoffendatabank verschijnen de volgende invoermaskers (voorbeeld):

ID 001	: H2O
NAAM	: WATER
VOORRAAD	: 25.0 kg
WAARSCHUWING:	GEEN MAGAZIJNBEHEER

MELDINGS.NR.	: 023
VERBRUIKT	: 2.0 kg
VOORRADIG	: 02/02/02 07:15:01
GEBRUIK AANTAL	: 3

Legenda	ID nnn	Identificatie van de grondstof, alfanumeriek, max. 20 tekens
	NAAM	Naam van de grondstof, alfanumeriek, max. 30 tekens
	VOORRAAD	Hoeveelheid grondstof, die op voorraad is. Bij elke dosering wordt de voorraad bijgewerkt
	WAARSCHUWING	Waarschuwing voor voorraadbeheer, De volgende instellingen zijn mogelijk: GEEN MAGAZIJNBEHEER Geen waarschuwing NEGATIEVE VOORRAAD Waarschuwing wanneer de voorraad 0 is VOORRAAD ONDER NIVEAU Waarschuwing, wanneer de benodigde hoeveelheid voor de huidige component niet meer beschikbaar is VOORRAAD ONDER 10% Waarschuwing, wanneer de voorraad onder 10 % van de oorspronkelijke hoeveelheid is
	MELDINGS.NR.	Melding, die bij het doseren van deze grondstof moet worden getoond.
	VERBRUIKT *	Weergave van de tot nu toe verbruikte grondstof. Bij elke dosering wordt deze waarde bijgewerkt
	VOORRADIG *	Weergave van het tijdstip waarop de voorraad de laatste keer is aangevuld.
	GEBRUIK AANTAL *	Weergave van het aantal recepten waarin de grondstof wordt gebruikt.
	* Deze waarden worden uitsluitend getoond, zij kunnen niet worden bewerkt.	

Voorbeeld 1 Nieuwe grondstof met ID 005 opgeven

1. In het grondstof-invoermasker met de toetsen < , > ID 005 selecteren.
2. Toets F5 EDIT indrukken en de grondstof-ID invoeren, b.v. RS 005.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
3. Met toets <-> de volgende parameter NAAM selecteren.
4. Toets F5 EDIT indrukken en de grondstofnaam invoeren, b.v. water.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
5. Met toets <-> de volgende parameter VOORRAAD selecteren.
6. Toets F5 EDIT indrukken en de hoeveelheid op voorraad invoeren,
b.v. 25.0 (kg).
Invoer met toets ENTER bevestigen.
7. Met toets <-> de volgende parameter WAARSCHUWING selecteren.
8. Met de toetsen < , > het type waarschuwing voor het voorraadbeheer selecteren.
9. Met toets <-> de volgende parameter MELDINGS.NR. op de tweede pagina van
het invoermasker selecteren.
10. Toets F5 EDIT indrukken en het meldingsnummer invoeren, b.v. 023.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
11. Met toets ↑ grondstof beëindigen. De vraag WIJZINGEN OPSLAAN? verschijnt.
12. Wanneer de nieuwe grondstof in de databank moet worden opgeslagen, toets JA,
anders toets NEE indrukken.

Voorbeeld 2 Beschikbare voorraad van de grondstof SUIKER bijwerken

1. In het grondstof-invoermasker met de toets < , > de parameter NAAM selecteren.
2. Met toets F► de configuratie VIND voor toets F5 selecteren.
3. Toets F5 VIND indrukken en de grondstofnaam SUIKER invoeren.
Invoer met toets ENTER bevestigen, de grondstof SUIKER wordt getoond.
4. Met toets <-> de volgende parameter VOORRAAD selecteren.
5. Toets F5 EDIT indrukken en de nieuwe voorraadhoeveelheid (restant +
aanvulling) invoeren.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
De parameter VERBRUIKT wordt op 0 gezet, de parameter VOORRADIG toont
datum en tijd van de zojuist uitgevoerde wijziging.
6. Met toets ↑ grondstof beëindigen. De vraag WIJZINGEN OPSLAAN? verschijnt.
7. Wanneer de nieuwe grondstof in de databank moet worden opgeslagen, toets JA,
anders toets NEE indrukken.

4.1.4 Meldingen bewerken

De ID7sx-Form-XP kan 200 meldingen in de meldingendatabank opslaan, die aan recepten, componenten en grondstoffen kunnen worden toegewezen.

De meldingendatabank is in 3 delen opgedeeld:

1. Actiemeldingen, b.v. PLAATS CONTAINER of SCHAAL NULSTELLEN.
Zodra een actie is uitgevoerd, gaat de ID7sx-Form-XP verder naar de volgende stap.
2. Vaste meldingen, b.v. VEILIGHEIDSBRIL DRAGEN !
Hier wacht de ID7sx-Form-XP op een bevestiging met toets ENTER of CLEAR.
3. Vrije meldingen. Uitsluitend vrije meldingen kunnen worden bewerkt.

Nr.	Actiemeldingen	Nr.	Vaste meldingen
001	PLAATS CONTAINER	021	VOORZICHTIG BEHANDELEN !
002	PLAATS CONTAINER, <TARREER>	022	WAARSCHUWING EXPLOSIEF !
003	WISSEL CONTAINER	023	VEILIGHEIDSBRIL DRAGEN !
004	SCHAAL VRIJMAKEN	024	WAARSCHUWING BRANDBAAR !
005	SCHAAL WISSEL, <ENTER>	025	BREEKBAAR !
006	VOOR-INGSTELDE TARRA	026	HANDSCHOENEN DRAGEN !
007	SCHAAL NULSTELLEN	027	BIJTEND !
008	LOT NUMMER INVOEREN	028	MONDMASKER DRAGEN !
009	CHARGE NUMMER INVOEREN	029	GIFTIG !
010	GRONDSTOF BEVESTIGEN	030	IRRITEREND !
011	<ENTER>		Vrije meldingen
012	RECEPT INVOEREN	031	
013	COMPONENT INVOEREN	032	
014	KLANT INVOEREN	033	
015	ORDER NUMMER INVOEREN	034	
016	SELECTIE SCHAAL 1	035	
017	SELECTIE SCHAAL 2	036	
018	SELECTIE SCHAAL 3	...	
019		...	
020		200	

Invoermasker melding Voor het bewerken van de meldingen verschijnt het volgende invoermasker (voorbeeld):

MELDING	:	035/200	VRIJE MELDING
RESERVOIR ROOD			

1e regel Nummer van de melding (035) en soort melding

4e regel Inhoud van de melding (max. 24 tekens)

Voorbeeld Melding 036 "RESERVOIR GROEN" opgeven

1. Met toets F▶ de configuratie GA NAAR voor toets F5 selecteren.
2. Toets F5 GA NAAR indrukken en het meldingnummer 36 invoeren.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
Op de eerste regel wordt het meldingnummer en de soort melding (vrije melding) getoond.
Wanneer de melding al bestaat, verschijnt op de vierde regel de huidige toewijzing.
3. Met toets F▶ de configuratie EDIT voor toets F5 selecteren.
4. Toets F5 EDIT indrukken en de meldingtekst invoeren.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
5. Met toets ↑ melding beëindigen.

4.1.5 Recepten bewerken

Invoermasker Receptheader Voor het bewerken van de overkoepelende receptgegevens verschijnt het volgende invoermasker (voorbeeld):

R 001	:	AX0815B	(10.5 kg)
NAAM	:	COLA	
MLD	:	100 123 150 – 099 101	
COMP	:	001/003 1/WATER	

Legenda	R nnn	Identificatie van het recept, alfanumeriek, max. 10 tekens
	NAAM	Naam van het recept, alfanumeriek, max. 30 tekens
	MLD	Meldingnummers voor 3 meldingen bij het starten van het recept en 2 meldingen na afloop van het recept. 000 betekent, dat er geen melding wordt gegeven.
	COMP	Huidige component in het recept / aantal componenten in het recept (grondstof-ID en naam van de huidige component)

Invoermasker Component Voor het bewerken van de afzonderlijke receptcomponenten verschijnen de volgende invoermaskers (voorbeeld):

R 001	: RECEPT 001	
C 001	: RS 001	
	: WATER	
MELDINGEN	: 002 – 003	(1/2)

R 001	: RECEPT 001	
C 001	: RS 001	
GEWICHT	: 9 kg	
TOLERANTIE	: 0.5 kg	(2/2)

Legenda	R nnn	Identificatie van het recept
	C nnn	Grondstof-ID, grondstofnaam
	MELDINGEN	Nummers van de meldingen, die voor de start van de component en na het doseren van de component worden getoond.
	GEWICHT	Streefgewicht van de component. Met toets FUNCTIEWISSELING kan tijdens de invoer de eenheid worden gewijzigd. De eenheid van de tolerantie past zich automatisch aan.
	TOLERANTIE	Tolerantie van de component

Voorbeeld 1 Nieuwe recept met R 005 opgeven

Receptheader

1. In het recept-invoermasker met de toetsen < , > R 005 selecteren.
2. Toets F5 EDIT indrukken en het recept-ID invoeren, b.v. RECEPT 005.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
3. Met toets <-> de volgende parameter NAAM selecteren.
4. Toets F5 EDIT indrukken en de grondstofnaam invoeren, b.v. FANTA.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
5. Met toets <-> de volgende parameter MLD selecteren.
6. Toets F5 EDIT indrukken en het nummer van de eerste melding invoeren, die bij de start van het recept moet worden getoond, b.v. 001.
Wanneer geen melding moet worden getoond, nummer 000 invoeren.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
7. Met toets <-> de volgende melding selecteren, zoals bij de eerste melding.
In totaal kunnen 3 meldingen bij de start van het recept en 2 meldingen na afloop van het recept worden geselecteerd.

Componenten toevoegen

1. Met toets <-> de parameter COMP. in het invoermasker recept selecteren.
2. Toets F5 ADD indrukken.
Het display gaat over naar het invoermasker voor de component.
3. Met toetsen < , > de gewenste grondstof uit de grondstoffendatabank selecteren.
4. Met toets <-> de volgende parameter MELDINGEN selecteren.
5. Toets F5 EDIT indrukken en het nummer van de melding invoeren, die bij de start van de component moet worden getoond, b.v. 001.
Wanneer geen melding moet worden getoond, nummer 000 invoeren.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
6. Met toets <-> de tweede melding selecteren, die na het doseren van de component moet worden getoond.
7. Toets F5 EDIT indrukken en het nummer van de melding invoeren.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
8. Met toets <-> overgaan naar de tweede pagina van het invoermasker voor de component, de parameter GEWICHT is geselecteerd.
9. Toets F5 EDIT indrukken en het streefgewicht van de component invoeren.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
10. Met toets <-> de volgende parameter TOLERANTIE selecteren.
11. Toets F5 EDIT indrukken en de tolerantie van de component invoeren.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
12. Met toets ↑ component beëindigen. De vraag WIJZINGEN OPSLAAN? verschijnt.
13. Wanneer de nieuwe component in de receptdatabank moet worden opgeslagen, toets JA, anders toets NEE indrukken.
14. Andere componenten op dezelfde manier opgeven.

Voorbeeld 2 Bestaande component C 003 wijzigen

1. Met toets <-> de parameter COMP. in het invoermasker recept selecteren.
2. Met toets F► de configuratie GA NAAR voor toets F5 selecteren.
3. Toets F5 GA NAAR indrukken en het componentnummer 3 invoeren.
Invoer met toets ENTER bevestigen, de component C 003 wordt getoond.
4. Toets F5 EDIT indrukken.
De componentparameters verschijnen.
5. Met toets <-> de parameter selecteren, die moet worden gewijzigd, b.v. GEWICHT.
6. Toets F5 EDIT indrukken en het nieuwe streefgewicht van de component invoeren.
Invoer met toets ENTER bevestigen.
7. Wanneer andere parameters moeten worden gewijzigd, op dezelfde manier uitvoeren.
8. Met toets ↑ component beëindigen. De vraag WIJZINGEN OPSLAAN? verschijnt.
9. Wanneer de gewijzigde component in de receptdatabank moet worden opgeslagen, toets JA, anders toets NEE indrukken.

5 Applikatieblokken

In de navolgende beschrijving worden de applikatieblokken in de syntax voor de MMR-commandoset weergegeven. Bij gebruik met de SICS-commandoset a.u.b. de SICS-conventies in acht nemen, zie bedieningshandleiding weegterminal ID7sx...

5.1 Applikatieblokken PAC

5.1.1 Algemene applikatieblokken

No.	Inhoud	Format
301	Pac-versie	Antwoord: <code>A B _ I D 7 s x - F o r m X P _ V x . x x</code>
302	Programmanummer	Antwoord: <code>A B _ I P Y A - 0 - 0 x x x _</code>
316	Eenheid handmatige invoer	Antwoord: <code>A B _ Eenheid</code> Schrijven: <code>A W 3 1 6 _ Eenheid</code>
318 ... 321	Identificatiegegevens Code A ... Code D	Antwoord: <code>A B _ Naam (tekst_20) _ _ Identificatie (tekst_20)</code> Schrijven: <code>A W 3 x x _ Naam (tekst_20) \$ \$ Identificatie (tekst_20)</code> Opmerking: xx = 18 ... 21; De blokken 318 ... 321 bevatten dezelfde informatie als de blokken 094 ... 097.
341	Omrekenfactor voor de neutrale eenheid bij handmatige invoer	Antwoord: <code>A B _ Gewichtswaarde _ Eenheid</code> Schrijven: <code>A W 3 4 1 _ Gewichtswaarde _ Eenheid</code>

5.1.2 Applikatieblokken RECEPTEREN, FARMA-RECEPTEREN, TOTALISEREN:

No.	Inhoud	Format
310	Teller	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Nummer_4 Opmerking: Toepassing RECEPTEREN, FARMA-RECEPTEREN: Componententeller Toepassing TOTALISEREN: Postenteller
311	Reservoirteller	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Nummer_4 Opmerking: alleen bij toepassing RECEPTEREN, FARMA-RECEPTEREN
312	Componententeller huidig reservoir	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Nummer_4 Opmerking: alleen bij toepassing RECEPTEREN
313	Totaal nettogewicht	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Gewichtswaarde <input type="text" value=""/> Eenheid
314	Totaal brutogewicht	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Gewichtswaarde <input type="text" value=""/> Eenheid Opmerking: alleen bij toepassing TOTALISEREN
315	Handmatige invoer	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Gewichtswaarde <input type="text" value=""/> Eenheid
317	Beginwaarde postenteller	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Nummer_4 Schrijven: <input type="text" value="A"/> W 3 1 7 <input type="text" value=""/> Nummer_4 Opmerking: alleen bij toepassing TOTALISEREN
322	Totaal nettogewicht, huidig reservoir	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Gewichtswaarde <input type="text" value=""/> Eenheid Opmerking: alleen bij toepassing RECEPTEREN
323	Nettogewicht, laatste inweging	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Gewichtswaarde <input type="text" value=""/> Eenheid
324 ... 338	Nettogewicht, component 1 ... component 15	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Identificatie (tekst_20) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Gewichtswaarde <input type="text" value=""/> Eenheid Opmerking: alleen bij toepassing RECEPTEREN
339	Tarragewicht, huidig reservoir	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Gewichtswaarde <input type="text" value=""/> Eenheid Opmerking: alleen bij toepassing RECEPTEREN, FARMA-RECEPTEREN
340	Eindwaarde postenteller	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Nummer_4 Schrijven: <input type="text" value="A"/> W 3 4 0 <input type="text" value=""/> Nummer_4 Opmerking: alleen bij toepassing TOTALISEREN
342	Brutogewicht laatste totalisering	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Gewichtswaarde <input type="text" value=""/> Eenheid
343	Tarragewicht laatste totalisering	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Gewichtswaarde <input type="text" value=""/> Eenheid Schrijven: <input type="text" value="A"/> W 3 4 3 <input type="text" value=""/> Gewichtswaarde <input type="text" value=""/> Eenheid

5.1.3 Applikatieblokken OPGESLAGEN RECEPTEN

No.	Inhoud	Format
344_001 ... 344_500	Meldingen, schrijfbeveiligd	<p>Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Inhoud (tekst_24) <input type="text" value=""/> Schrijfbeveiligd (nummer_1)</p> <p>Schrijven: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value=""/> Inhoud (tekst_24) <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value=""/> Schrijfbeveiligd (nummer_1)</p> <p>Opmerking: 0: unlock, niet schrijfbeveiligd (fabrieksinstelling) 1: lock, schrijfbeveiligd xxx = 001 ... 500</p>
345	Huidig recept	<p>Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Receptnr. (nr_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Recept-ID (tekst_30) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Partijnr. (tekst_20) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Receptnaam (tekst_30) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Aantal componenten (nummer_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Streefgewicht (gewichtswaarde) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Eenheid <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Tolerantie (gewichtswaarde) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Eenheid <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Melding voor 1 (nr_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Melding voor 2 (nr_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Melding na 1 (nr_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Melding na 2 (nr_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Melding na 3 (nr_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Vlag (nummer_1) <input type="text" value=""/></p> <p>Schrijven: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="5"/> <input type="text" value=""/> Receptnr. (nummer_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Partijnr. (tekst_20) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Streefgewicht (gewichtswaarde) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Eenheid <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Aantal batches (nummer_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>Opmerking: Het streefgewicht kan door de bediener worden gewijzigd, wanneer in de Mastermode CORRECTIE STREEFWAARDE AAN is geselecteerd. Het streefgewicht kan alleen worden beschreven, wanneer het recept is geselecteerd. Receptnr: 001 ... 150 Aantal componenten: 001 ... 100 Meldingnr.: 000 ... 200 000: geen melding Vlag: 0: streefw. zoals opgeslagen 1: streefwaarden gecorrigeerd</p>

No.	Inhoud	Format
346	Huidige waarden, huidige component	<p>Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Comp.nr. (nr_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Chargenr. (nr_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Grondstof-ID (t_30) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Grondstofnaam (t_30) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Streefgewicht (gewichtswaarde) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Eenheid <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Tolerantie 1 (gewichtswaarde) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Eenheid <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Tolerantie 2 (gewichtswaarde) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Eenheid <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Melding voor (nr_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Melding na (nr_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Vlag (nummer_1) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Handingave (nummer_1) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>Schrijven: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value=""/> Componentnr. (nummer_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Chargenr. (tekst_20) <input type="text" value=""/></p> <p>Opmerking: Tolerantie_2 wordt pas na een streefwaardecorrectie bepaald. Het streefgewicht kan alleen worden beschreven, wanneer de component is geselecteerd. Componentnr.: 001 ... 100 Meldingnr.: 000 ... 200 000: geen melding Vlag: 0: streefwaarde zoals opgeslagen 1: streefwaarde gecorrigeerd Handingave: 0: component ingewogen 1: handingave</p>
347	Voorraad, huidige component	<p>Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Voorraad (gewichtswaarde) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Eenheid <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Magazijnboeking (datum_tijd) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Verbruikt (gewichtswaarde) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Eenheid <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p>
348_001 ... 348_100	Huidige streefwaarden, componenten 1...100, huidig recept	<p>Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Chargenr. (nr_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Grondstof-ID (t_30) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Grondstofnaam (t_30) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Streefgewicht (gewichtswaarde) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Eenheid <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Tolerantie 1 (gewichtswaarde) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Eenheid <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Tolerantie 2 (gewichtswaarde) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Eenheid <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Melding voor (nr_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Melding na (nr_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Vlag (nummer_1) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p>Opmerking: Chargenr.: 001 ... 100 Tolerantie 1: tolerantie opgeslagen recept Tolerantie 2: tolerantie na streefwaardecorrectie Meldingnr.: 001 ... 200</p>
349	Tarra huidig reservoir	<p>Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Tarra (gewichtswaarde) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Eenheid <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p>
350	Batch	<p>Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Aantal batches (nummer_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Huidige batch (nummer_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Componentnaam (tekst_30) <input type="text" value=""/></p>
351	Laatste batchgewicht	<p>Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Batch (gewichtswaarde) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Eenheid <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p>

No.	Inhoud	Format
352_001 ... 352_100	Batchdetails	Antwoord: <input type="text" value="A,B _"/> Batch-ID (tekst_20) <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Netto (gewichtswaarde) <input type="text" value=" _ _"/> Eenheid <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Bruto (gewichtswaarde) <input type="text" value=" _ _"/> Eenheid <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Tarra (gewichtswaarde) <input type="text" value=" _ _"/> Eenheid <input type="text" value=" _ _ _"/>
353	Totaalgewicht huidig recept	Antwoord: <input type="text" value="A,B _"/> Recept netto (gewichtswaarde) <input type="text" value=" _ _"/> Eenheid <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Recept bruto (gewichtswaarde) <input type="text" value=" _ _"/> Eenheid <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Afwijking (gewichtswaarde) <input type="text" value=" _ _"/> Eenheid <input type="text" value=" _ _ _"/>
355_001 ... 355_100	Deelgewicht componenten	Antwoord: <input type="text" value="A,B _"/> Charge 1 (tekst_20) <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Deelgewicht 1 (gewichtswaarde) <input type="text" value=" _ _"/> Eenheid <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Charge 2 (tekst_20) <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Deelgewicht 2 (gewichtswaarde) <input type="text" value=" _ _"/> Eenheid <input type="text" value=" _ _ _"/> ... <input type="text" value=" _ _"/> Charge 6 (tekst_20) <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Deelgewicht 6 (gewichtswaarde) <input type="text" value=" _ _"/> Eenheid <input type="text" value=" _ _ _"/> Opmerking: Alleen mogelijk in de bedrijfsstanden EEN BAK of SEPARATE BAKKEN met de instelling INGAVE CHARGENUMMER AAN, MEERMALIG
361_001 ... 361_200	Meldingen	Antwoord: <input type="text" value="A,B _"/> Melding (tekst_24) <input type="text" value=" _"/> Schrijven: <input type="text" value="A,W 3,6,1 _ n,n,n _"/> Melding (tekst_24) <input type="text" value=" _"/> Opmerking: nnn = 001 ... 200
362_001 ... 362_500	Grondstoffen	Antwoord: <input type="text" value="A,B _"/> Grondstof-ID (tekst_20) <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Grondstofnaam (tekst_30) <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Voorraad (gewichtswaarde) <input type="text" value=" _ _"/> Eenheid <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Melding (nr_3) <input type="text" value=" _ _"/> Waarschuwing (nr_1) <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Magazijnbijboeking (datum_tijd) <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Verbruikt (gewichtswaarde) <input type="text" value=" _ _"/> Eenheid <input type="text" value=" _ _ _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Aantal doseringen (nr_4) <input type="text" value=" _ _"/> Schrijven: <input type="text" value="A,W 3,6,2 _ n,n,n _"/> Grondstof-ID (tekst_20) <input type="text" value=" _ _ _"/> \$, \$ <input type="text" value=" _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Grondstofnaam (tekst_30) <input type="text" value=" _ _ _"/> \$, \$ <input type="text" value=" _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Voorraad (gewichtswaarde) <input type="text" value=" _ _"/> Eenheid <input type="text" value=" _ _ _"/> \$, \$ <input type="text" value=" _"/> <input type="text" value=" _ _"/> Melding (nr_3) <input type="text" value=" _ _"/> \$, \$ <input type="text" value=" _ _"/> Waarschuwing (nr_1) <input type="text" value=" _ _"/> Opmerking: nnn = 001 ... 500 Waarschuwing 0: geen magazijnbeheer Waarschuwing 1: waarschuwing bij negatieve voorraad Waarschuwing 2: waarschuwing wanneer de voorraad voor de geselecteerde component niet meer voldoende is Waarschuwing 3: waarschuwing, wanneer < 10 % van de oorspronkelijke voorraad

No.	Inhoud	Format
363_001 ... 363_150	Receptmodus	Antwoord: <input type="text" value="A B"/> Schrijven: <input type="text" value="A W 3 6 3 _ n n n _ Modus (nummer_1)"/> Opmerking: nnn = 001 ... 100 Modus = 1: lezen Modus = 2: schrijven Modus = 3: compleet
364	Header recept	Antwoord: <input type="text" value="A B _ Recept-ID (tekst_10) _ _"/> <input type="text" value="Receptnaam (tekst_30) _ _"/> <input type="text" value="Streefgewicht (gewichtswaarde) _ Eenheid _ _"/> <input type="text" value="Tolerantie (gewichtswaarde) _ Eenheid _ _"/> <input type="text" value="Aantal componenten (nummer_3) _ _"/> <input type="text" value="Melding voor 1 (nr_3) _ _"/> <input type="text" value="Melding voor 2 (nr_3) _ _"/> <input type="text" value="Melding na 1 (nr_3) _ _"/> <input type="text" value="Melding na 2 (nr_3) _ _"/> <input type="text" value="Melding na 3 (nr_3) _ _"/> <input type="text" value="Receptgewicht (gewichtswaarde) _ Eenheid _ _"/> <input type="text" value="Totaal gewist (datum_tijd) _ Eenheid _ _"/> <input type="text" value="Status (nummer_1)"/> Schrijven: <input type="text" value="A W 3 6 4 _ Recept-ID (tekst_10) \$ \$"/> <input type="text" value="Receptnaam (tekst_30) \$ \$"/> <input type="text" value="Melding voor 1 (nr_3) \$ \$"/> <input type="text" value="Melding voor 2 (nr_3) \$ \$"/> <input type="text" value="Melding na 1 (nr_3) \$ \$"/> <input type="text" value="Melding na 2 (nr_3) \$ \$"/> <input type="text" value="Melding na 3 (nr_3)"/> Opmerking: Schrijven alleen mogelijk, wanneer een recept met AB 363 in edit-modus is geladen
365_001 ... 365_100	Componenten huidig recept	Antwoord: <input type="text" value="A B _ Grondstof-ID (t_20) _ _"/> <input type="text" value="Grondstofnaam (t_30) _ _"/> <input type="text" value="Streefgewicht (gewichtswaarde) _ Eenheid \$ \$"/> <input type="text" value="Tolerantie (gewichtswaarde) _ Eenheid \$ \$"/> <input type="text" value="Melding voor (nr_3) _ _"/> <input type="text" value="Melding na (nr_3)"/> Schrijven: <input type="text" value="A W 3 6 5 _ n n n Grondstof-ID (t_30) \$ \$"/> <input type="text" value="Streefgewicht (gewichtswaarde) _ Eenheid \$ \$"/> <input type="text" value="Tolerantie (gewichtswaarde) _ Eenheid \$ \$"/> <input type="text" value="Melding voor (nr_3) \$ \$"/> <input type="text" value="Melding na (nr_3)"/> Opmerking: nnn = 001 ... 100 Meldingen: 000 ... 200 000 = geen melding Schrijven alleen mogelijk, wanneer een recept met AB 363 in edit-modus is geladen en pas na het schrijven van de header met AB 364

No.	Inhoud	Format
366	Status receipt	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Opmerking: Modus = 1: lezen Modus = 2: schrijven
398	Verslagnr.	Antwoord: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Serienummer (nummer_6)

6 Wat als ...?

Fout / Melding	Oorzaak	Oplossing
OVERFLOW TOTAAL BRUT OVERFLOW TOTAAL NET	<ul style="list-style-type: none"> • Capaciteit van het geheugen voor het bruto totaal resp. netto totaal overschreden 	→ Totaal wissen en subtotaal vormen
OVERFLOW BAK	<ul style="list-style-type: none"> • Capaciteit van het geheugen voor de reservoirteller overschreden 	→ Teller resetten door het totaal te wissen → Totaal resp. recept op geschikte wijze opdelen
OVERFLOW POS.- TELLER	<ul style="list-style-type: none"> • Posten- resp. componententeller heeft eindwaarde bereikt 	→ Teller resetten door het totaal te wissen → Start- en eindwaarde geschikt selecteren
OVERFLOW HAND	<ul style="list-style-type: none"> • Door handingave is de capaciteit van het totaalgeheugen overschreden 	→ Waarde van de handingave controleren → Waarde van FACTOR VOOR NEUTRALE EENHEID controleren
TE LAAG GEWICHT	<ul style="list-style-type: none"> • Totaliseren of recepteren met te laag gewicht 	→ Post plaatsen resp. component doseren, let op gewichtsdrempel van 10 d!
NEGATIEVE COMPONENT	<ul style="list-style-type: none"> • Huidige component negatief 	→ De laatst verwijderde component weer terugplaatsen op de weegschaal, tot het tweede display positief is
GEEN WAARDE	<ul style="list-style-type: none"> • Handingave: geen waarde of nul ingevoerd 	→ Toegestane waarde invoeren
BAK NOG NIET GEREED	<ul style="list-style-type: none"> • Totaal-toets ingedrukt, zonder eerst voor alle gebruikte weegschalen het reservoirtotaal te hebben gevormd 	→ Alle reservoirtotalen vormen
TOTAAL WISSEN	<ul style="list-style-type: none"> • Totaal niet gewist 	→ Totaal wissen

7 Technische gegevens

Recepteerfuncties	
Toepassingen RECEPTEREN, FARMA-RECEPTEREN en TOTALISEREN	
Totalengeheugen	maximaal 8 posities incl. decimale punt
Handingavegeheugen	maximaal 6 posities incl. decimale punt
Postenteller	tot 9999 met vrij selecteerbare start- en eindwaarde, alleen bij toepassing TOTALISEREN
Componententeller	tot 9999, alleen bij toepassing RECEPTEREN en FARMA-RECEPTEREN
Reservoirteller	tot 9999, alleen bij toepassing RECEPTEREN en FARMA-RECEPTEREN
Toepassing OPGESLAGEN RECEPTEN	
Receptdatabank	max. 150 recepten met max. 100 componenten per recept, max. 2000 componenten voor alle recepten
Grondstofdatabank	max. 500 grondstoffen
Meldingdatabank	max. 200 meldingen, die kunnen worden toegekend aan grondstoffen, componenten en recepten. Daarbij inbegrepen 20 actiemeldingen en 10 vaste meldingen, die niet kunnen worden gewijzigd
Batch-bedrijf	max. 100 batches
Deelhoeveelheden	Een component kan in maximaal 6 deelhoeveelheden worden gedoseerd, max. 200 deelhoeveelheden per recept
Streefwaarde-aanpassing	De opgeslagen recept-streefwaarde kan voor aanvang van het recepteerproces worden aangepast
Streefwaardecorrectie	Wanneer een component boven de tolerantie is gedoseerd, kunnen de overige componenten opnieuw worden berekend voor het verhoogde receptgewicht

8 Appendix

8.1 ID7sx-Form-XP met Interface 8 I/O-ID7sx

Bij gebruik van de ID7sx-Form-XP samen met een Interface 8 I/O-ID7sx geldt bij de toepassing OPGESLAGEN RECEPTEN de volgende ingangconfiguratie:

Ingangssignalen

Ingang	Toets	Functie bij de toepassing OPGESLAGEN RECEPTEN
Ingang 1	Toets F3	KIEZEN bij selectie van recept of component PLUS bij recepteren
Ingang 2	Toets F6	AFBREKEN
Ingang 3	Weegplateau tarreren	
Ingang 4	Toets ENTER	

8.2 FormTool-XP

8.2.1 Systemeisen

- PC met één van de besturingssystemen Windows 98, Windows 2000, Windows XP
- ID7sx-Form-XP met PC verbonden via een seriële interface van de voeding PSU, zie installatiehandleiding ME-22008315

8.2.2 FormTool-XP installeren en initialiseren

Installeren

1. CD plaatsen en "formtool.exe" starten.
2. Voor het verdere verloop van de installatie de aanwijzingen op het beeldscherm volgen.
3. Na voltooien van de installatie de PC opnieuw opstarten.

Initialiseren

1. Weegsysteem inschakelen.
2. FormTool-XP starten ("Start -> Programma's -> Mettler-Toledo -> FormTool-XP").
3. In het venster "Interface Settings" de interface van de PC selecteren en de interfaceparameters configureren overeenkomstig de instellingen op de ID7sx-Form-XP.

Daarna is FormTool-XP klaar voor gebruik, het display van de ID7sx-Form-XP wordt op de PC weergegeven.

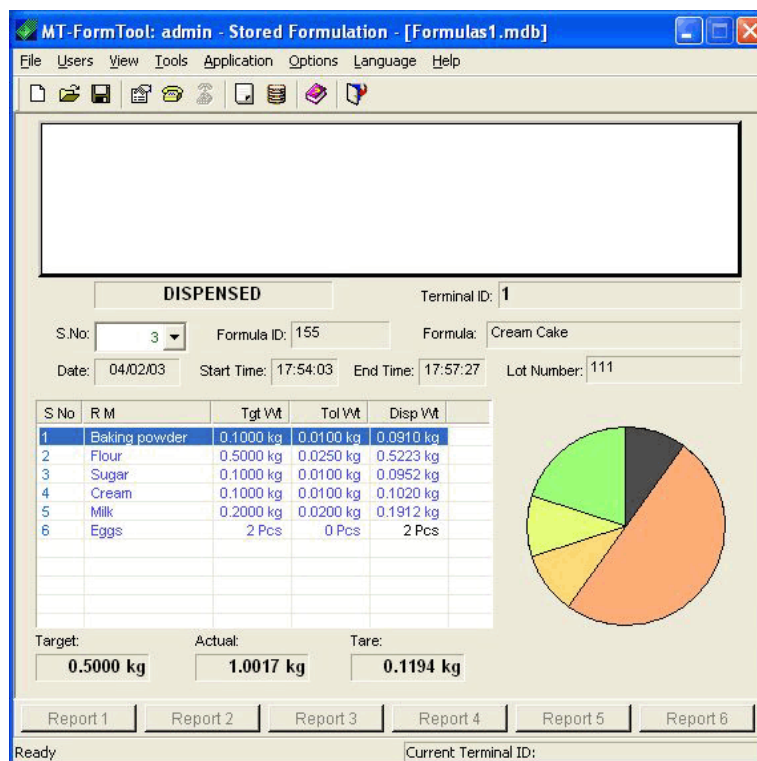
8.2.3 Bediening met FormTool-XP

De bediening van FormTool-XP verloopt analoog aan de bediening op de weegterminal ID7sx-Form-XP. Bovendien biedt FormTool-XP omvangrijke reporting-functies voor evaluatie van de recepten.

Meer informatie over FormTool-XP vindt u in de Online-Help.

Op de volgende pagina's zijn enkele voorbeelden van de bedieningsinterface afgebeeld.

Recepteren Bij het recepteren worden weeg- en receptgegevens in realtime weergegeven.



Grondstoffen bewerken Grondstoffen kunnen eenvoudig worden aangemaakt of bewerkt.

MT-FormTool - DB Configuration

Formula: $F_i=C_1+C_2$

Raw Materials

Index	RM Id	Description	Msg	Stock	Consumed
1	1	Water		4.2761 kg	5.7239 kg
2	2	Acid	Warning - Toxic !	2.9417 kg	2.0583 kg
3	3	Colour	Warning - Flammable !	9.2457 kg	0.7543 kg
4	4	Essence XY		14.6981 kg	0.3019 kg
5	5	Spice A		9.9394 kg	0.0606 kg
6	6	Sugar		99.3973 kg	0.6027 kg
7	7	Baking powder		9.7259 kg	0.2741 kg
8	8	Flour		48.4330 kg	1.5670 kg
9	9	Cream		14.7090 kg	0.2910 kg
10	10	Milk		19.4320 kg	0.5680 kg
11	11	Eggs		44 Pcs	6 Pcs
12					
13					
14					

Raw Material 1 selected

Recepten bewerken Recepten kunnen eenvoudig worden aangemaakt of bewerkt.

MT-FormTool - DB Configuration

Formula: $F_i=C_1+C_2$

Raw Materials

Index	RM Id	Description	Msg	Stock	Consumed
1	1	Water		4.2761 kg	5.7239 kg
2	2	Acid	Warning - Toxic !	2.9417 kg	2.0583 kg
3	3	Colour	Warning - Flammable !	9.2457 kg	0.7543 kg
4	4	Essence XY		14.6981 kg	0.3019 kg
5	5	Spice A		9.9394 kg	0.0606 kg
6	6	Sugar		99.3973 kg	0.6027 kg
7	7	Baking powder		9.7259 kg	0.2741 kg
8	8	Flour		48.4330 kg	1.5670 kg
9	9	Cream		14.7090 kg	0.2910 kg
10	10	Milk		19.4320 kg	0.5680 kg
11	11	Eggs		44 Pcs	6 Pcs
12					
13					
14					

Raw Material 1 selected

Reporting Voor de evaluatie van recepten zijn omvangrijke reporting-functies beschikbaar.

MT-FormTool Report Wizard - 1/2

Analysis

Stored formulation

Trend Analysis

Error Analysis

Consumption Analysis

Production Analysis

Formulation

Pharma formulation

Totalizing

Based On

Formula Raw material

Terminal ID

1

2

User Name

Show by

Terminal ID

User Name

Both

Chart / Report

Histogram

Plot Graph

Pie Chart

Text Report

Advanced Reports

Dispensed weight, target weight of a raw material in a formula for various dispensations.

Sample	Dispensed weight	Target weight
Sample 1	~1.5	~1.5
Sample 2	~1.5	~1.5

< Zurück Bedieningshandleiding 22008178 03/08

9 Index

A

Actiemeldingen 30
Afdruk na recept 26
Afdruk voor recept 25

B

Barcode selecteren 10, 25
Batch-bedrijf 10, 24, 43
Bedrijfsmodus 24
Beschikbare voorraad 29

C

Chargenummer 13, 25
Componenten toevoegen 33
Componententeller 43

D

Deelhoeveelheden 43
DeltaTrac 19, 25
Documentatie 4

E

Een bak 7, 24
Eenheid handmatige
invoer 26

F

Farma-recepteren 18, 26,
43
Foutmeldingen 42
Functietoetsen 5, 16, 18, 21

G

Gedetailleerd display 26
Grondstofdatabank 43
Grondstoffen bewerken 24,
28

H

Handingavegeheugen 43
Handmatige invoer 25
Herhaling 11

M

Magazijnbeheer 14
Meerdere reservoirs 8
Meldingdatabank 43
Meldingen 6, 24, 30
Meldingen bewerken 30
Mengselvorming 20, 26

O

Opgeslagen recepten 5, 24,
43

P

Partijnummer 13, 25

Postenteller 21, 26, 43

R

Receptdatabank 43
Recepten bewerken 31
Recepten parkeren 14
Recepteren 16, 26, 43
Reservoirteller 43
Reset Pac 27

S

Streefwaarde-aanpassing 7,
9, 10, 24, 43
Streefwaardecorrectie 12,
25, 43

T

Technische gegevens 43
Toepassing 24
Totaal wissen 13, 25
Totalengeheugen 43
Totaliseren 21, 26, 43

V

Vaste meldingen 30
Veiligheidsinstructies 2
Volgorde van de
componenten 9, 25
Vrije meldingen 30
Vullen 19, 26

W

Wat als ...? 42



22008178

Technische veranderingen voorbehouden © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 03/08 Printed in Germany 22008178

Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH

D-72458 Albstadt

Tel. ++49-7431-14 0, Fax ++49-7431-14 232

Internet: <http://www.mt.com>