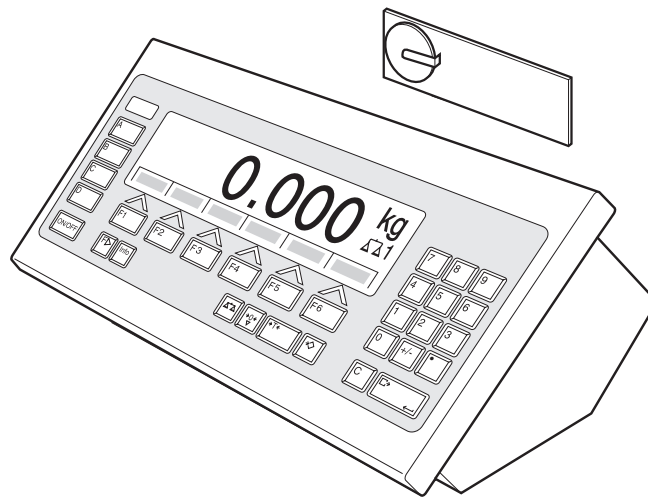


# Mode d'emploi et notice d'installation

**METTLER TOLEDO MultiRange**  
**Logiciel d'application ID7-Form<sup>2000</sup>**

**METTLER TOLEDO**





# Sommaire

	Page
<b>1</b>	<b>Introduction et montage ..... 2</b>
1.1	Introduction ..... 2
1.2	Règles de sécurité ..... 2
1.3	Installer l'ID7-Form ..... 2
<b>2</b>	<b>Fonctions de formulation ..... 5</b>
2.1	Application FORMULATION ..... 5
2.2	Application FORMULATION PHARMA ..... 7
2.3	Application TOTALISATION ..... 10
2.4	Application FORMULES MEMORISEES ..... 12
<b>3</b>	<b>Réglages en Master Mode ..... 18</b>
3.1	Bloc Master Mode PAC ..... 18
<b>4</b>	<b>Blocs d'application ..... 25</b>
4.1	Blocs d'application PAC ..... 25
<b>5</b>	<b>Que faire, quand ...? ..... 30</b>
<b>6</b>	<b>Caractéristiques techniques ..... 31</b>
<b>7</b>	<b>Index ..... 32</b>

# 1 Introduction et montage

## 1.1 Introduction

L'ID7-Form est un logiciel d'application pour le terminal de pesage ID7-... METTLER TOLEDO. Vous pouvez utiliser les fonctions de l'ID7-Form après avoir échangé le module mémoire.

### Documentation

Vous avez reçu avec le terminal de pesage ID7-... un mode d'emploi et d'installation pour la configuration initiale de votre terminal de pesage. Vous trouvez des informations de base sur le travail avec le terminal de pesage ID7-... dans ce mode d'emploi et notice d'installation.

Le présent mode d'emploi et notice d'installation comprend des informations supplémentaires sur le montage et l'utilisation du logiciel d'application ID7-Form.

## 1.2 Règles de sécurité

### 1.2.1 Montage dans un terminal de pesage antidéflagrant ID7xx-...



#### DANGER D'EXPLOSION

Le terminal de pesage ID7xx-... peut uniquement être ouvert par un technicien de maintenance de METTLER TOLEDO.

→ Pour l'installation du logiciel d'application ID7-Form, veuillez vous adresser au service après-vente METTLER TOLEDO.

### 1.2.2 Montage dans un terminal de pesage ID7-...



▲ Seul le personnel autorisé a le droit d'ouvrir le terminal de pesage et d'installer le logiciel d'application ID7-Form.

▲ Avant d'ouvrir l'appareil, tirer la fiche de la prise ou, pour les appareils à raccordement fixe, couper l'alimentation en tension.

## 1.3 Installer l'ID7-Form

### 1.3.1 Ouvrir le terminal de pesage ID7-...

#### Appareil de table

1. Desserrer les vis de la partie inférieure du couvercle.
2. Poser le couvercle vers l'avant. Veiller ici à ne pas endommager les câbles.

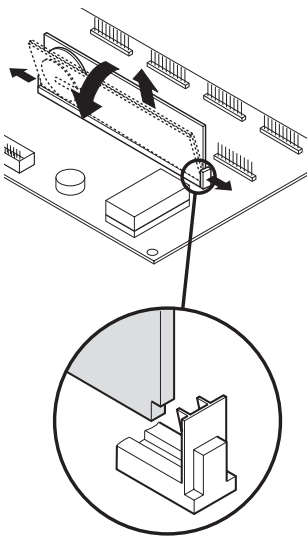
#### Appareil mural

1. Desserrer les vis à la face inférieure du couvercle et déposer le couvercle vers l'avant. Ce faisant, faire attention à ne pas endommager les câbles.
2. Relever la tôle de montage.

### Appareil incorporé

1. A l'intérieur de l'armoire de commande, desserrer 10 vis à six pans à la découpe.
2. Enlever le couvercle de l'armoire de commande et le rabattre vers l'avant. Ce faisant, faire attention à ne pas endommager les câbles.
3. Relever la tôle de montage.

### 1.3.2 Monter l'ID7-Form



1. Faire fléchir la fixation du module mémoire des deux côtés vers l'extérieur, basculer le module mémoire vers l'avant et le retirer.
2. Introduire le module de mémoire ID7-Form avec l'évidement en bas à droite légèrement incliné vers l'avant et l'amener à la verticale jusqu'à ce qu'il se verrouille.

### 1.3.3 Fermer le terminal de pesage ID7-...

#### Fermer l'appareil de table

1. Placer l'appareil sur le couvercle et fixer légèrement avec les 3 vis.
2. Presser l'appareil dans le couvercle de sorte que les 3 ressorts à cran d'arrêt s'enclenchent.
3. Serrer les vis.



#### ATTENTION

Le type de protection IP68 n'est garanti que quand le terminal de pesage est fermé correctement.

- Les 3 ressorts à cran d'arrêt doivent être complètement enclenchés.
- Veiller à ne pas coincer le câble de clavier.

#### Fermer l'appareil mural

1. Rabattre la tôle de montage.
2. Placer le couvercle et le revisser. Ce faisant, faire attention à ne pas coincer de câbles.

**Fermer l'appareil incorporé**

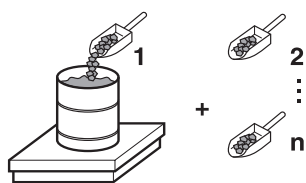
1. Rabattre la tôle de montage et remettre le couvercle sur la découpe.
2. Fixer le couvercle de l'intérieur avec 10 vis à l'armoire de commande. Ce faisant, faire attention à ne pas coincer de câbles.

## 2 Fonctions de formulation

L'ID7-Form propose 4 applications de formulation différentes que vous pouvez sélectionner dans le Master Mode:

FORMULATION, FORMULATION PHARMA, TOTALISATION et FORMULES MEMORISEES.

### 2.1 Application FORMULATION



Cette application permet le dosage successif de plusieurs composants dans un récipient. On peut doter chaque formule et chaque composant d'une identification.

#### Condition

Dans le Master Mode, l'application FORMULATION est sélectionnée.

#### Touches de fonction

Pour l'application FORMULATION, les touches de fonction sont occupées de la manière suivante:

MAN	TOTAL	RECIP	PLUS	–	–
Entrer manuellement les valeurs pesées	Afficher et imprimer le total net	Total intermédiaire pour récipient actuel	Additionner les valeurs pesées	–	–

→ Actionnez la touche de fonction correspondante pour sélectionner la fonction.

#### Exemple

→ Actionnez la touche MAN.

Vous pouvez entrer ensuite manuellement au clavier les valeurs pesées connues.

#### Quand les touches de fonction sont affectées différemment

→ Actionnez la touche CHANGEMENT DE FONCTION jusqu'à ce que l'affectation des touches de fonction détaillées ci-dessus apparaisse.

#### 2.1.1 Formulation

1. Actionner la touche CODE A et entrer l'identification de la formule.
2. Poser le récipient vide sur la plate-forme de pesage et tarer.
3. Actionner la touche CODE C et entrer l'identification du premier composant.
4. Doser le premier composant.  
L'affichage indique le poids net du composant actuel.
5. Actionner la touche PLUS.  
La plate-forme de pesage tare automatiquement et l'affichage indique 0,000 kg. Le total net actuel dans le récipient est déterminé et le compteur de composants augmente d'1.
6. Pour doser d'autres composants dans le récipient, répéter les opérations 3 à 5. Un maximum de 15 composants par récipient est possible.

**Changement de récipient**

7. Quand plus de 15 composants sont versés dans un récipient ou que le récipient est trop rempli: Actionner la touche RECIP et poser un nouveau récipient sur la plate-forme de pesage.  
Le compteur de récipient augmente d'1, le compteur de composants remis à zéro pour le nouveau récipient et le poids de tare effacé.

**Clôturer la formulation**

8. Si moins de 15 composants ont été mis dans le récipient, appuyer sur la touche RECIP.
9. Vider la plate-forme de pesage.
10. Actionner la touche TOTAL.  
Le total net est affiché et imprimé automatiquement.
11. Quand le total net doit être stocké en mémoire intermédiaire, actionner la touche ENTER.
12. Actionner la touche CLEAR.  
Le total net est effacé, le compteur de composants et le compteur de récipients sont remis à zéro.

**2.1.2 Reprise des valeurs pesées connues pour le total**

1. Actionner la touche MAN.
2. Entrer la valeur pesée et valider avec ENTER.  
La valeur pesée est stockée dans la mémoire de total et le compteur de composants augmente d'1.

**Remarque**

La touche CHANGEMENT DE FONCTION vous permet de sélectionner l'unité de poids pour l'entrée des valeurs pesées connues.

**2.1.3 Contrôle de tolérance avec le DeltaTrac**

Avec le DeltaTrac dans l'application DOSAGE, vous pouvez surveiller lors de la pesée sur un poids de consigne le bon respect des tolérances, voir chapitre "Fonctions supplémentaires" du mode d'emploi et de la notice d'installation du terminal de pesage ID7....

La valeur pesée n'est ajoutée au total que lorsqu'elle se situe dans les limites de tolérances.

1. Définir les valeurs de consigne DeltaTrac pour le composant actuel.
2. Doser le composant.  
S'il a été dosé au-delà des limites de tolérances, retirer le récipient et le remplir à nouveau ou effacer la valeur de consigne.
3. Actionner la touche PLUS.  
Le composant n'est repris dans le total que lorsqu'il se situe dans les limites de tolérances.

**Remarque**

La touche CHANGEMENT DE FONCTION vous permet de sélectionner l'unité de poids pour l'entrée des valeurs de consigne DeltaTrac.



### 2.1.4 FORMULATION sur plusieurs plates-formes de pesage

L'ID7-Form permet le raccordement de jusqu'à 3 plates-formes de pesage, voir chapitre "Fonctions de base" du mode d'emploi et de la notice d'installation du terminal de pesage ID7...

**Lors de la formulation sur plusieurs plates-formes de pesage, tenir compte de ceci**

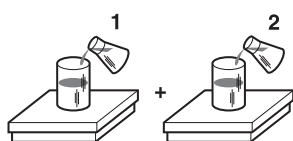
→ Utiliser un récipient séparé sur chaque plate-forme de pesage.

### 2.1.5 Appeler des informations pour l'application FORMULATION

Avec la séquence INFO, TOUCHE DE FONCTION, vous pouvez appeler des informations sur l'application FORMULATION.

INFO, MAN	Afficher la dernière valeur de pesée entrée.
INFO, RECIP	Afficher le numéro et le total intermédiaire pour le récipient actuel.
INFO, PLUS	Afficher les composants pesés en dernier.

## 2.2 Application FORMULATION PHARMA



Dans cette application, vous pouvez remplir chaque composant d'une formule dans un récipient séparé. Chaque formule et chaque composant peut être doté individuellement d'une identification.

### Condition

Dans le mode Master Mode, l'application FORMULATION PHARMA est sélectionnée.

### Touches de fonction

Pour l'application FORMULATION PHARMA, les touches de fonction sont occupées de la manière suivante:

MANUEL	TOTAL	RECIPIENT
Entrer manuellement les valeurs pesées	Afficher et imprimer le total net	Fermer le récipient

→ Actionnez la touche de fonction correspondante pour sélectionner la fonction.

### Exemple

→ Actionnez la touche MANUEL.  
Vous pouvez ensuite entrer manuellement au clavier les valeurs pesées connues.

### Quand les touches de fonction sont affectées différemment

→ Actionnez la touche CHANGEMENT DE FONCTION jusqu'à ce que l'affectation des touches indiquée ci-dessus apparaisse.

### 2.2.1 Formulation pharmaceutique

#### Conclure la formulation pharmaceutique

1. Actionner la touche CODE A et entrer l'identification de la formule.
2. Poser le récipient sur la plate-forme de pesage et tarer.  
Le compteur de récipients augmente d'1.
3. Actionner la touche CODE C et entrer l'identification du premier composant.
4. Doser le composant.  
L'affichage indique le poids net du composant actuel.
5. Actionner la touche RECIPIENT.  
Le poids de tare du récipient est effacé.
6. Pour doser d'autres composants, répétez les opérations 2 à 5.
7. Actionnez la touche TOTAL.  
Le total net est affiché et imprimé automatiquement.
8. Quand le total net doit être stocké en mémoire intermédiaire, actionner la touche ENTER.
9. Actionner la touche CLEAR.  
Le total net est effacé, le compteur de composants et le compteur de récipients sont remis à zéro.

### 2.2.2 Reprendre dans le total les valeurs de pesée connues

1. Actionner la touche MANUEL.
2. Entrer la valeur pesée et valider avec ENTER.  
La valeur pesée est stockée dans la mémoire des totaux et le compteur d'articles est augmenté d'1.

#### Remarque

La touche CHANGEMENT DE FONCTION vous permet de sélectionner l'unité de poids pour l'entrée des valeurs pesées connues.

### 2.2.3 Contrôle de tolérance avec le DeltaTrac

Avec le DeltaTrac dans l'application DOSAGE, vous pouvez surveiller le bon respect des tolérances lors de la pesée sur un poids de consigne, voir chapitre "Fonctions supplémentaires" dans le mode d'emploi et la notice d'installation du terminal de pesage ID7....

La valeur pesée n'est ajoutée au total que lorsqu'elle se situe au sein des limites de tolérance. Réglages possibles en Master Mode:

- REMPLIR – Une valeur de consigne qui est valable pour tous les remplissages.
- MELANGE – Propre valeur de consigne pour chaque récipient voire chaque composant.

### Remplir

1. Définir les valeurs de consigne DeltaTrac.
2. Doser le composant.  
S'il a été dosé au-delà des limites de tolérance, retirer le récipient et remplir à nouveau ou effacer la valeur de consigne.
3. Actionner la touche RECIPIENT.  
Le composant n'est repris dans le total que lorsqu'il se situe au sein des limites de tolérance.
4. Pour les autres composants, répéter les opérations 2 et 3.  
Les valeurs de consigne DeltaTrac restent stockées en mémoire jusqu'à ce que de nouvelles valeurs soient entrées ou que les valeurs soient effacées.

### Mélange

1. Définir les valeurs de consigne DeltaTrac pour les composants.
2. Dosage du composant.  
S'il a été dosé au-delà des limites de tolérance, retirer le récipient et remplir à nouveau ou effacer la valeur de consigne.
3. Actionner la touche RECIPIENT.  
Le composant n'est repris dans le total que lorsqu'il se situe au sein des limites de tolérance.
4. Pour les autres composants, répéter les opérations 1 à 3.  
Les valeurs de consigne DeltaTrac sont effacées automatiquement après chaque composant.

### Remarque

La touche CHANGEMENT DE FONCTION vous permet de sélectionner l'unité de poids pour l'entrée des valeurs de consigne DeltaTrac.

#### 2.2.4 FORMULATION PHARMA sur plusieurs plates-formes de pesage

L'ID7-Form permet le raccordement de jusqu'à 3 plates-formes de pesage, voir chapitre "Fonctions de base" du mode d'emploi et de la notice d'installation du terminal de pesage ID7...

#### Lors de la formulation sur plusieurs plates-formes de pesage, tenir compte de ceci

→ Utiliser un récipient séparé sur chaque plate-forme de pesage.

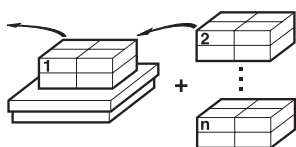
#### 2.2.5 Appeler des informations sur l'application FORMULATION PHARMA

Avec la séquence INFO, TOUCHE DE FONCTION, vous pouvez appeler des informations sur l'application FORMULATION PHARMA.

INFO, MANUEL      Afficher la dernière valeur de pesée entrée.

INFO, RECIPIENT    Afficher le total pour le récipient actuel.

## 2.3 Application TOTALISATION



Cette application vous permet de déterminer le poids total de plusieurs articles. Chaque total et chaque article peut être doté d'une identification.

### Condition

Dans le Master Mode, l'application TOTALISATION est sélectionnée.

### Touches de fonction

Pour l'application TOTALISATION, les touches de fonction sont occupées de la manière suivante:

MANUEL	TOTAL	PLUS
Entrer manuellement les valeurs pesées	Afficher le total brut et imprimer	Additionner les valeurs de pesée

→ Actionnez la touche de fonction correspondante pour sélectionner la fonction.

### Exemple

→ Actionnez la touche MANUEL.

Vous pouvez entrer ensuite manuellement au clavier les valeurs de pesée connues.

### Quand les touches de fonction sont affectées différemment

→ Actionnez la touche CHANGEMENT DE FONCTION jusqu'à ce que l'affectation des touches de fonction indiquée ci-dessus apparaisse.

#### 2.3.1 Totalisation

1. Actionner la touche CODE A et entrer l'identification du total.
2. Actionner la touche CODE C et entrer l'identification du premier lot.
3. Poser le premier lot.
4. Actionner la touche PLUS.  
Le compteur d'articles augmente d'1 et est affiché avec le total brut.
5. Poser d'autres lots et répéter les opérations 2 à 4.
6. Actionner la touche TOTALISATION.  
Le total brut est affiché et imprimé automatiquement.
7. Pour stocker en mémoire le total brut, actionner la touche ENTER.
8. Pour effacer le total brut, actionner la touche CLEAR.  
Le compteur d'articles est remis à zéro.

### Clôturer la totalisation

### 2.3.2 Reprise dans le total de valeurs pesées connues

1. Actionner la touche MANUEL.
2. Entrer la valeur pesée et valider avec ENTER.  
La valeur pesée est stockée en mémoire des totaux et le compteur d'articles augmente d'1.

#### Remarque

La touche CHANGEMENT DE FONCTION vous permet de sélectionner l'unité de poids pour l'entrée des valeurs pesées connues.

### 2.3.3 TOTALISATION sur plusieurs plates-formes de pesage

L'ID7-Form permet le raccordement de jusqu'à 3 plates-formes de pesage, voir chapitre "Fonctions de base" du mode d'emploi et de la notice d'installation du terminal de pesage ID7...

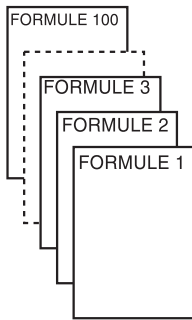
Un changement de plate-forme de pesage est possible à tout moment dans l'application TOTALISATION.

### 2.3.4 Appeler des informations sur l'application TOTALISATION

La séquence INFO, TOUCHE DE FONCTION vous permet d'appeler des informations sur l'application TOTALISATION.

INFO, MANUEL	Afficher la dernière valeur pesée entrée.
INFO, PLUS	Afficher le nombre de lots pesés jusqu'à présent.

## 2.4 Application FORMULES MEMORISEES



Dans cette application, vous pouvez appeler les formules mémorisées et les utiliser comme exemples pour l'élaboration de formules. Au maximum 100 formules peuvent être mémorisées.

En fonction des réglages en Master Mode

- vous pouvez doser plusieurs composants successivement dans un récipient ou peser chaque composant d'une formule dans un récipient séparé, voir paragraphes 2.4.1 et 2.4.2,
- la consigne de poids de la formule mémorisée est reprise ou il vous est demandé d'introduire une consigne de poids,
- si une correction automatique de consigne est proposée pour un composant qui a été dosé en dehors de la tolérance, voir paragraphe 2.4.3,
- lors de la pesée pour atteindre une consigne de poids, vous pouvez surveiller le respect des tolérances avec le DELTATRAC.

### Condition

L'application FORMULES MEMORISEES doit être sélectionnée en Master Mode.

### Touches de fonction

Pour l'application FORMULES MEMORISEES, les touches de fonction sont attribuées comme suit au début:

<b>DEPART FORMULES MEMORISEES</b>
Lance l'application

→ Appuyez sur une touche de fonction quelconque pour lancer l'application.

### Quand les touches de fonction sont affectées différemment

→ Actionnez la touche CHANGEMENT DE FONCTION jusqu'à ce que l'affectation des touches de fonction détaillées ci-dessus apparaisse.

**Attribution des touches de fonction lors du traitement de formules mémorisées**

L'attribution des touches de fonction s'adapte au déroulement de commande.

**Sélectionner une formule**

← F	F →	CHOISIR	← C	C →	ANNUL
Trier les formules: En descendant	Trier les formules: En montant	Sélectionner une formule	Examiner les composants de la formule: En descendant	Examiner les composants de la formule: En montant	Annuler l'application

**Sélectionner le composant**

← C	C →	CHOISIR	–	TOTAL	ANNUL
Examiner les composants: En descendant	Examiner les composants: En montant	Sélectionner le composant	–	Affiche le total accumulé pour une formule	Annuler l'application

**Peser le composant**

–	–	PLUS	MAN	–	ANNUL
–	–	Totaliser les valeurs de poids	Introduire manuellement les valeurs de poids	–	Retour à la sélection des composants

**Clôturer la formule**

FORMULE	COMPOSANT
Pour la formule, appeler le poids réel et la déviation par rapport à la consigne de poids	Pour les composants, appeler le poids réel et la déviation par rapport à la consigne de poids

**Appeler les informations sur la formule sélectionnée**

COMPOSANT	TOTAL C	TOTAL R
Appeler les poids réels des composants	Appeler le total cumulé des composants	Appeler le total cumulé de la formule

**Messages**

Suivant le réglage en Master Mode, des messages identifiés MSG: ... apparaissent à l'écran pendant l'élaboration de la formule.

→ Pour confirmer un message et poursuivre l'élaboration de la formule, appuyer sur la touche ENTER.

### 2.4.1 Doser tous les composants dans un récipient commun

#### Condition

UN RECIPIENT est sélectionné en Master Mode.

#### Sélectionner une formule

1. Lancer l'application avec la touche LANCER FORMULES MEMORISEES.
2. Appuyer sur la touche CODE C et introduire l'identification.
3. Placer le récipient sur la plate-forme de pesage et tarer.
4. Avec les touches <-F et F->, sélectionner la formule et confirmer avec CHOISIR.  
– ou –  
Introduire le numéro de la formule mémorisée (1 ... 100) et confirmer avec CHOISIR.
5. Lorsque ADAPTER VALEUR DE CONSIGNE OUI est réglé en Master Mode, introduire la consigne de poids de la formule et confirmer avec la touche ENTER.  
La valeur de consigne et le nom de la formule sont imprimés.

#### Sélectionner et doser le composant

1. Avec les touches <-C et C->, sélectionner le composant et confirmer avec CHOISIR.
2. Doser le composant.
3. Appuyer sur la touche PLUS.  
La valeur de consigne, la tolérance et la valeur réelle sont imprimées.
4. Pour doser les autres composants dans le récipient, répéter les étapes 1 à 3.

#### Remarques

- Lorsque le poids d'un composant est dans les tolérances, la valeur pour la déviation est affichée entre parenthèses < ... >.
- Les composants avec l'unité Pcs ne contribuent pas au total de poids de la formule.

#### Clôturer la formule

1. Lorsque le message EVACUER LA BALANCE apparaît, enlever le produit de pesage de la plate-forme de pesage.  
Pour la formule, le nom, le poids réel et la déviation par rapport à la consigne de poids sont imprimés.

#### Appeler des informations

2. Avec la touche FORMULE, afficher le poids réel et la déviation par rapport à la consigne de poids pour la formule.
3. Avec la touche COMPOSANT, afficher le poids réel et la déviation par rapport à la consigne de poids pour le premier composant.
4. Appuyer à nouveau sur la touche COMPOSANT pour tout composant supplémentaire.

#### Terminer la formule

5. Mettre fin à l'élaboration de la formule avec la touche CLEAR, la sélection de formule apparaît à nouveau.



## 2.4.2 Remplir chaque composant dans un récipient séparé

### Condition

RECIPIENT SEPARÉ est sélectionné en Master Mode.

### Sélectionner une formule

1. Lancer l'application avec la touche LANCER FORMULES MEMORISEES.
2. Appuyer sur la touche CODE C et introduire l'identification.
3. Avec les touches <-F et F->, sélectionner la formule et confirmer avec CHOISIR.  
– ou –  
Introduire le numéro de la formule mémorisée (1 ... 100) au pavé numérique et confirmer avec CHOISIR.
4. Lorsque ADAPTER VALEUR DE CONSIGNE OUI est réglé en Master Mode, introduire la consigne de poids de la formule et confirmer avec la touche ENTER.

La valeur de consigne et le nom de la formule sont imprimés.

### Sélectionner et doser le composant

1. Avec les touches <-C et C->, sélectionner le composant et confirmer avec CHOISIR.
2. Placer le récipient sur la plate-forme de pesage et appuyer sur ENTER.  
Le récipient est automatiquement taré.
3. Doser le composant.
4. Appuyer sur la touche PLUS.  
La valeur de consigne, la tolérance et la valeur réelle sont imprimées.
5. Enlever le récipient de la plate-forme de pesage.
6. Pour doser les autres composants, répéter les étapes 1 à 5.

### Remarques

- Lorsque le poids d'un composant est dans les tolérances, la valeur pour la déviation est affichée entre parenthèses < ... >.
- Les composants avec l'unité Pcs ne contribuent pas au total de poids de la formule.

### Clôturer la formule

1. Lorsque le message EVACUER LA BALANCE apparaît, enlever le produit de pesage de la plate-forme de pesage. Pour la formule, le nom, le poids réel et la déviation par rapport à la consigne de poids sont imprimés.

### Appeler des informations

2. Avec la touche COMPOSANT, afficher le poids réel et la déviation par rapport à la consigne de poids pour le composant sélectionné.
3. Avec la touche FORMULE, afficher le poids réel et la déviation par rapport à la consigne de poids pour la formule.
4. Appuyer à nouveau sur la touche COMPOSANT pour tout composant supplémentaire.

- Terminer la formule** 5. Mettre fin à l'élaboration de la formule avec la touche CLEAR, la sélection de formule apparaît à nouveau.

### 2.4.3 Corriger la valeur de consigne

Lorsqu'un composant a été dosé au-delà de la tolérance, la correction de valeur de consigne permet d'adapter en conséquence tous les autres composants de la formule.

#### Condition

CORRECTION DE VALEUR DE CONSIGNE OUI est sélectionné en Master Mode et le composant dosé a dépassé la tolérance supérieure de maximum 50 %.

→ Lorsque le message CORRECTION DE VALEUR DE CONSIGNE ? apparaît, appuyer sur la touche ENTER. Les valeurs de consigne des autres composants sont alors automatiquement adaptées.

#### Remarques

- Si les valeurs réelles des composants déjà traités sont en dehors de la nouvelle tolérance, un post-dosage ou une nouvelle introduction manuelle est demandé pour ces composants.
- Une correction de valeur de consigne n'est possible qu'une seule fois pendant l'élaboration d'une formule.
- Si, après une correction de valeur de consigne, la nouvelle valeur de consigne arrondie pour un composant avec l'unité Pcs est en dehors de la tolérance, ceci conduit à l'arrêt.
- Pour un composant qui doit être post-dosé, une limite inférieure et une limite supérieure sont affichées et imprimées au lieu de la tolérance.

### 2.4.4 Accepter des valeurs de poids connues pour la formule

1. Appuyer sur la touche MAN.
2. Introduire la valeur de poids et confirmer avec ENTER.  
La valeur de poids est mémorisée dans la mémoire de formule et le compteur de composant est augmenté de 1.

#### Remarque

Avec la touche CHANGEMENT DE FONCTION, vous pouvez sélectionner l'unité de poids pour l'introduction de valeurs de poids connues.

### 2.4.5 Introduire des nombres de pièces connus

1. Appuyer sur la touche MAN.
2. Introduire le nombre de pièces et confirmer avec ENTER.  
Le compteur de composants est augmenté de 1. Le poids de la formule reste inchangé.

#### 2.4.6 Interroger, mémoriser ou effacer le total accumulé pour la recette en cours

1. Appuyer sur la touche TOTAL.
2. Pour mémoriser le total accumulé et revenir à la recette, appuyer sur la touche de fonction MEMORISER.  
– ou –  
Pour effacer le total accumulé et revenir à la recette, appuyer sur la touche de fonction EFFACER.

#### 2.4.7 Formulation de FORMULES MEMORISEES sur plusieurs plates-formes de pesage

L'ID7-Form permet le raccordement de jusqu'à 3 plates-formes de pesage, voir chapitre "Fonctions de base" du mode d'emploi et de la notice d'installation du terminal de pesage ID7...

##### Lors de la formulation de formules mémorisées sur plusieurs plates-formes de pesage, tenir compte de ceci

→ Utiliser un récipient séparé sur chaque plate-forme de pesage.

#### 2.4.8 Appeler des informations sur l'application FORMULES MEMORISEES

Avec les combinaisons de touches suivantes, vous pouvez appeler des informations concernant la formule sélectionnée:

INFO, COMPOSANT	Afficher les poids réels des composants déjà dosés de la formule en cours. Afficher d'autres composants avec la touche ENTER.
INFO, TOTAL C	Afficher le total accumulé des composants pour tous les dosages effectués jusqu'à présent de la formule en cours Afficher d'autres composants avec la touche ENTER.
INFO, TOTAL R	Afficher le total accumulé de tous les dosages effectués jusqu'à présent de la formule en cours

##### Remarques

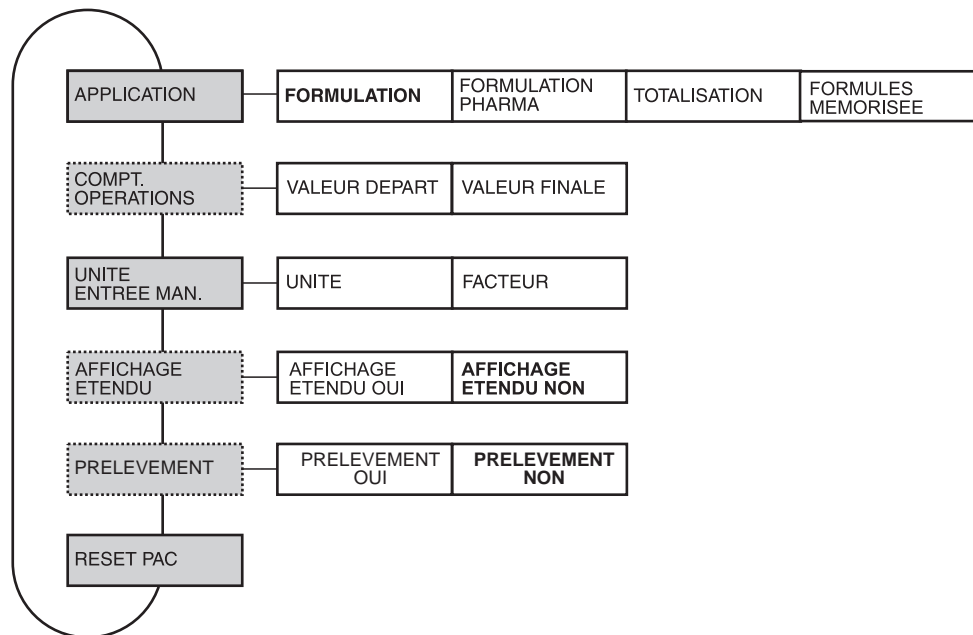
- Pendant l'opération de dosage, on ne peut pas demander d'informations.
- TOTAL C et TOTAL R sont mis à jour lorsqu'une opération de dosage est achevée.

## 3 Réglages en Master Mode

### 3.1 Bloc Master Mode PAC

#### 3.1.1 Aperçu du bloc Master Mode PAC

Dans ce bloc, les réglages suivants sont possibles:



- Légende**
- Les blocs sur fond **gris** vont être décrits plus en détail ci-après.
  - Les réglages effectués en usine sont imprimés en caractères **gras**.
  - Les blocs qui n'apparaissent que dans certaines conditions sont signalés en **pointillés**.

#### 3.1.2 Réglages dans le bloc Master Mode PAC

APPLICATION	Sélectionner application
FORMULATION	Remplir les composants d'une formule les uns après les autres dans un récipient.
FORMULATION PHARMA	Remplir les composants d'une formule les uns après les autres dans des récipients séparés. Réglages possibles: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>REPLISSAGE</b> – Remplir tous les composants à la même valeur de consigne.</li> <li>• <b>MELANGE</b> – Remplir chaque composant à une autre valeur de consigne.</li> </ul>
TOTALISATION	Totaliser plusieurs lots.

APPLICATION	Sélectionner application
<p>FORMULE MEMORISEES</p> <p>TRAITER FORMULE</p> <p>IMPRIMER FORMULES</p> <p>MODE D'OPERATION</p> <p>MODIFIER CONSIGNE</p> <p>CORRECTION CONSIGNE</p> <p>DELTATRAC</p> <p>EFFACER TOUTES LES FORMULES</p>	<p>Mémoriser des formules et les utiliser comme base pour l'élaboration de formules. On peut mémoriser au maximum 100 formules avec maximum 15 composants chacune.</p> <p>Masque d'introduction pour l'élaboration de formules, voir paragraphes 3.1.3 et 3.1.4.</p> <p>Impression de formules sur l'imprimante GA46.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DEPART AVEC FORMULE... – Introduire le numéro de la 1ère formule à imprimer</li> <li>• IMPRIMER JUSQU'A... – Introduire le numéro de la dernière formule à imprimer</li> </ul> <p>Dosage des composants dans un récipient commun ou dans des récipients séparés:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• UN RECIPIENT – Doser tous les composants dans un récipient commun</li> <li>• RECIPIENTS SEPARES – Doser chaque composant dans un récipient séparé</li> </ul> <p>Adapter la consigne de poids de la formule:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OUI – La consigne de poids de la formule peut être adaptée avant tout nouveau processus d'élaboration de formule</li> <li>• NON – Comme consigne de poids de la formule, on accepte la consigne de poids de formule mémorisée</li> </ul> <p>Corriger la valeur de consigne des composants après un dosage incorrect:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OUI – Si le poids réel dépasse la tolérance supérieure de moins de 50 %, l'opérateur peut effectuer une correction de valeur de consigne. Pour les autres composants, les valeurs de consigne et les tolérances sont corrigées de la même valeur en pour cent. Lorsque le poids réel de composants déjà dosés est en dehors de ses nouvelles limites de tolérance, l'opérateur est invité à effectuer un post-dosage pour ces composants.</li> <li>• NON – Le poids réel est uniquement accepté s'il est dans les tolérances.</li> </ul> <p>Réglages possibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• OUI – Le respect des tolérances est surveillé pendant le pesage.</li> <li>• NON – Seule la valeur de poids est affichée à l'écran.</li> </ul> <p>Toutes les formules mémorisées sont effacées.</p>
<p>MESSAGES</p>	<p>Jusqu'à 5 messages peuvent être attribués à chaque formule, un pour un composant. Au total 500 messages de maximum 24 caractères peuvent être mémorisés.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TRAITER MESSAGES Traiter les messages, voir paragraphe 3.1.5.</li> <li>• MESSAGES OUI/NON Activer/désactiver les messages de manière centralisée</li> <li>• EFFACER MESSAGES Effacer tous les messages mémorisés</li> </ul>

COMPT. OPERATIONS	Régler le compteur d'opérations pour l'application TOTALISATION
VALEUR DEPART	Valeurs possibles: 1 ... 9999 (Réglage à l'usine: 1)
VALEUR FINALE	Valeurs possibles: 1 ... 9999 (Réglage à l'usine: 9999)

UNITE ENTREE MAN	Sélectionner l'unité préférentielle pour valeurs pesées qui sont entrées avec la touche MANUEL
UNITE	Unités possibles: g, kg, lb, ozt, dwt, oz, Stk, Pcs, unité neutre Réglage à l'usine: kg
FACTEUR	Entrer le facteur de conversion pour l'unité neutre. <b>Exemple:</b> Pour déterminer le poids de liquides, entrer la densité du liquide comme facteur. En mode de pesage, entrer le volume du liquide, le poids du liquide est alors affiché.

AFFICHAGE ETENDU	Allumer/éteindre une ligne d'information supplémentaire à l'écran
	Si AFFICHAGE ETENDU OUI est sélectionné une ligne d'information supplémentaire apparaît à l'écran. Seulement pour les applications FORMULATION, FORMULATION PHARMA et TOTALISATION Réglage à l'usine: AFFICHAGE ETENDU NON.

PRELEVEMENT	Total lors du prélèvement
	Si PRÉLÈVEMENT OUI est sélectionné, on peut également totaliser lors du prélèvement. Uniquement pour l'application TOTALISATION. Réglage à l'usine: PRÉLÈVEMENT NON.

RESET PAC	Remettre toutes les fonctions sur le réglage d'usine
	APPLICATION Formulation
	COMPT. OPERATIONS Valeur de départ = 1, valeur finale = 9999
	UNITE ENTREE MAN kg
	AFFICHAGE ETENDU Non
	PRELEVEMENT Non
	MODE D'OPERATION Un récipient
	MODIFIER CONSIGNE Non
	CORRECTION CONSIGNE Oui
	DELTATRAC Non
	MESSAGES Oui

### 3.1.3 Traiter les formules

#### Paramètres de formule

Une formule a les paramètres suivants (exemple):

R001: COLA	MAX: 100
MSG: 001 002 003 000 000	
COMPOSANT: 01/03 (EAU)	

R001: COLA	Numéro de formule (001) et nom de la formule
MAX: 100	Indication qu'au maximum 100 formules peuvent être mémorisées
MSG: 001 002 003 000 000	Numéros des messages qui sont affichés dans cet ordre après la sélection de cette formule. 000 signifie qu'aucun message n'est affiché.
COMPOSANT: 01/03 (...)	Numéro de composant (01), Nombre de tous les composants de la formule (03) et nom du composant (eau)

#### Touches de fonction

Les touches de fonction sont attribuées comme suit:

<->	<	>	F▶	ADD	↑
Sélectionner le paramètre	Afficher l'entrée précédente	Afficher l'entrée suivante	Sélectionner la fonction de la touche de fonction F5: ADD, INS, etc.	ADD INS EFFACE EDIT	Revenir au niveau immédiatement supérieur; Les réglages sont repris tels qu'affichés

ADD	ajoute un nouveau composant derrière le dernier composant
INS	ajoute un nouveau composant devant le composant affiché
EDIT	passé en mode EDIT pour le paramètre sélectionné. Le paramètre peut être traité, voir 3.1.4
EFFACE	efface le composant affiché

### 3.1.4 Traiter les composants

#### Paramètres de composant

Un composant a les paramètres suivants (exemple):

R001: COLA	MAX: 15
K03: EAU	MSG: 012
POIDS : 1,5 KG	
TOLERANCE : 0,05 KG	

R001: COLA	Numéro de formule (001) et nom de la formule
MAX: 15	Indication qu'au maximum 15 composants sont possibles par formule
K03: EAU	Numéro du composant (03) et nom du composant
MSG: 012	Numéro du message qui est affiché lors du dosage de ce composant
POIDS	Consigne de poids du composant. Avec la touche changement de fonction, on peut modifier l'unité pendant l'introduction. L'unité de la tolérance est automatiquement adaptée.
TOLERANCE	Tolérance du composant

#### Touches de fonction

Les touches de fonction sont attribuées comme suit:

<->				<b>EDIT</b>	↑
Sélectionner le paramètre				Configurer le paramètre sélectionné	Revenir au niveau immédiatement supérieur; Les réglages sont repris tels qu'affichés



### 3.1.5 Traiter les messages

**Paramètres de message** Un message a les paramètres suivants (exemple):

MESSAGE: 012	MAX: 500
MSG: RECIPIENT ROUGE	

MESSAGE: 012 Numéro du message (012)

MAX: 500 Indication qu'au maximum 500 messages peuvent être mémorisés

RECIPIENT ROUGE Contenu du message (max. 24 caractères)

**Touches de fonction** Les touches de fonction sont attribuées comme suit:

<->	<	>	F▶	ADD	↑
Sélectionner le paramètre	Afficher l'entrée précédente	Afficher l'entrée suivante	Sélectionner la fonction de la touche de fonction F5: ADD, EDIT, etc.	EDIT CHERCHE VA LOCK UNLOCK	Revenir au niveau immédiatement supérieur; Les réglages sont repris tels qu'affichés

ADD Elabore un message supplémentaire

EDITE Passe au mode EDIT, le contenu du message peut être modifié

CHERCHE Cherche le premier message qui contient la chaîne de caractères à introduire. La recherche a lieu en montant depuis le dernier message affiché jusqu'au message avec le numéro 500.

VA Cherche un message à l'aide du numéro du message

LOCK Active la protection d'écriture pour ce message

UNLOCK Désactive la protection d'écriture pour ce message

### 3.1.6 Exemple: Définir une nouvelle formule

Définir la formule n° 5 "Fanta".

#### Introduire le numéro et le nom de la formule

1. Avec la touche < ou >, choisir la formule n° 5 (R005).
2. Appuyer sur la touche EDIT et introduire le nom "Fanta".

#### Configurer les messages

Jusqu'à 5 messages peuvent être affichés après l'appel de la formule.

3. Avec la touche <->, aller au paramètre MLD.
4. Appuyer sur la touche EDIT et introduire le numéro du premier message.
5. Avec la touche <->, aller au message suivant.
6. Appuyer sur la touche EDIT et introduire le numéro du message suivant.
7. Répéter les étapes 5 et 6 pour d'autres messages.

#### Définir les composants

##### Nom de composant

8. Avec la touche <->, aller au paramètre Composant.
9. Appuyer sur la touche ADD, le masque d'introduction pour les composants apparaît.
10. Appuyer sur la touche EDIT et introduire le nom du composant, p. ex. sucre.

##### Message pour ce composant

11. Avec la touche <->, aller au paramètre MLD.
12. Appuyer sur la touche EDIT et introduire le numéro du message qui doit être affiché lors du dosage de ce composant.

##### Poids et tolérance

13. Avec la touche <->, aller au paramètre POIDS.
14. Appuyer sur la touche EDIT et introduire la valeur de consigne du composant.
15. Avec la touche <->, aller au paramètre TOLERANCE.
16. Appuyer sur la touche EDIT et introduire la tolérance pour le composant.

##### Choisir le composant suivant

17. Avec la touche ↑, aller au masque de formule.
18. Répéter les étapes 9 à 16 pour le composant suivant.

#### Terminer la formule

19. Dans le masque de formule, appuyer sur la touche ↑.

## 4 Blocs d'application

Dans la description suivante, les blocs d'application sont représentés dans la syntaxe pour le jeu d'instructions MMR. Lors de l'utilisation avec le jeu d'instructions SICS, prière de respecter les conventions SICS suivantes, voir Mode d'emploi et notice d'installation du terminal de pesage ID7...

### 4.1 Blocs d'application PAC

N°	Contenu	Format
301	Version Pac	Réponse: <input type="text" value="A,B _ I,D, / ,F,o,r,m,P,a,c, _ ,V,x, . ,x,x"/>
302	Numéro de programme	Réponse: <input type="text" value="A,B _ I,P,7,2,-,0,-,0,x,x,x _"/>
310	Compteur	Réponse: <input type="text" value="A,B _ Numéro_4"/> Remarque: Application FORMULATION, FORMULATION PHARMA: Compteur de composants Application TOTALISATION: Compteur d'articles
311	Compteur de récipients	Réponse: <input type="text" value="A,B _ Numéro_4"/> Remarque: uniquement pour l'application FORMULATION, FORMULATION PHARMA
312	Compteur de composants récipient actuel	Réponse: <input type="text" value="A,B _ Numéro_4"/> Remarque: uniquement pour l'application FORMULATION
313	Total poids net	Réponse: <input type="text" value="A,B _ Valeur de poids _ Unité"/>
314	Total poids brut	Réponse: <input type="text" value="A,B _ Valeur de poids _ Unité"/> Remarque: uniquement pour l'application TOTALISATION
315	Entrée manuelle	Réponse: <input type="text" value="A,B _ Valeur de poids _ Unité"/>
316	Unité pour l'entrée manuelle	Réponse: <input type="text" value="A,B _ Unité"/> Ecrire: <input type="text" value="A,W 3,1,6 _ Unité"/>
317	Valeur de départ compteur d'articles	Réponse: <input type="text" value="A,B _ Numéro_4"/> Ecrire: <input type="text" value="A,W 3,1,7 _ Numéro_4"/> Remarque: uniquement pour l'application TOTALISATION
318 ... 321	Données d'identification Code A ... Code D	Réponse: <input type="text" value="A,B _ Nom (Texte_20) _ _ Identification (Texte_20)"/> Ecrire: <input type="text" value="A,W 3,x,x _ Nom (Texte_20) _ \$,\$ _ Identification (Texte_20)"/> Remarque: xx = 18 ... 21; Les blocs 318 ... 321 comprennent les mêmes informations que les blocs 094 ... 097.
322	Total poids net récipient actuel	Réponse: <input type="text" value="A,B _ Valeur de poids _ Unité"/> Remarque: uniquement pour l'application TOTALISATION

N°	Contenu	Format
323	Poids net dernière pesée	Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Valeur de poids"/> <input type="text" value="Unité"/>
324 ... 338	Poids net Composant 1 ... 15	Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Identification (Texte_20)"/> <input type="text" value="Valeur de poids"/> <input type="text" value="Unité"/> Remarque: uniquement pour l'application FORMULATION
339	Poids de tare récipient actuel	Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Valeur de poids"/> <input type="text" value="Unité"/> Remarque: uniquement pour l'application FORMULATION, FORMULATION PHARMA
340	Valeur finale compteur d'articles	Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Numéro_4"/> Ecrire: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="0"/> <input type="text" value="Numéro_4"/> Remarque: uniquement pour l'application TOTALISATION
341	Facteur de conversion pour l'unité neutre pour les entrées manuelles	Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Valeur de poids"/> <input type="text" value="Unité"/> Ecrire: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="Valeur de poids"/> <input type="text" value="Unité"/>
342	Poids brut dernière opération de totalisation	Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Valeur de poids"/> <input type="text" value="Unité"/>
343	Poids de tare dernière opération de totalisation	Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Valeur de poids"/> <input type="text" value="Unité"/> Ecrire: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="Valeur de poids"/> <input type="text" value="Unité"/>
344_001 ... 344_500	Messages, protection d'écriture	Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value="Contenu (Texte_24)"/> <input type="text" value="Protection d'écriture (Numéro_1)"/> Ecrire: <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="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="Contenu (Texte_24)"/> <input type="text" value="Protection d'écriture (Numéro_1)"/> Remarque: uniquement pour l'application FORMULES MEMORISEES 0: Unlock, pas de protection d'écriture (réglage à l'usine) 1: Lock, avec protection d'écriture xxx = 001 ... 500

N°	Contenu	Format
345	Valeur de consigne, formule en cours	<p>Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Formule no (Numéro_3) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Nom (Texte_20) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Consigne de poids (valeur de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Tolérance (valeur de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Nbre comp. (Numéro_2) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Drapeau (Numéro_1) <input type="text" value=""/></p> <p>Ecrire: <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=""/> Formule no (Numéro_3) <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value="\$"/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Consigne de poids (valeur de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/></p> <p>Remarque: uniquement pour l'application FORMULES MEMORISEES La consigne de poids peut être modifiée par l'opérateur si MODIFIER CONSIGNE OUI est sélectionnée en Master Mode. La consigne de poids peut uniquement être décrite pendant que la formule est disponible pour sélection. Formule n°: 001 ... 100 Nombre composants: 01 ... 15 Drapeau: 0: Valeurs de consigne telles que mémorisées 1: Valeurs de consigne corrigées</p>
346	Valeurs réelles, composant en cours	<p>Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Composant no (Numéro_2) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Nom (Texte_20) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Poids (valeur de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Déviation_1 (valeur de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Déviation_2 (valeur de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Message no (Numéro_3) <input type="text" value=""/></p> <p>Remarque: uniquement pour l'application FORMULES MEMORISEES Déviation_2 est seulement déterminée après une correction de valeur de consigne. La consigne de poids peut uniquement être écrite pendant que le composant est disponible pour sélection. Composant n°: 01 ... 15 Message n°: 001 ... 500</p>
347	Statut, composants 1...15, formule en cours	<p>Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Statut <input type="text" value=""/> Statut=xxxxxxxxxxxxxxx (15 caractères)</p> <p>Remarque: uniquement pour l'application FORMULES MÉMORISÉES Statut: x=0 Composant déjà rempli x=1 Composant pas encore rempli</p>
348 ... 362	Valeurs de consigne momentanées, composants 1...15, formule en cours	<p>Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Composant no (Numéro_2) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Nom (Texte_20) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Consigne de poids (valeur de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Tolérance (valeur de poids) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Message no (Numéro_3) <input type="text" value=""/></p> <p>Remarque: uniquement pour l'application FORMULES MEMORISEES Composant n°: 01 ... 15 Message n°: 001 ... 500</p>

N°	Contenu	Format
363_001 ... 363_100	Statut, Formules 1...100	<p>Réponse: <input type="text" value="A B _ Statut (Numéro_1)"/></p> <p>Ecrire: <input type="text" value="A W 3 6 3 _ x x x _ Statut (Numéro_1)"/></p> <p>Remarque: uniquement pour l'application FORMULES MEMORISEES xxx = 001 ... 100</p> <p>Statut:</p> <p>0: Formule non présente 1: Formule mémorisée 2: Formule en cours d'édition 3: Formule en cours de traitement</p>
364_001 ... 364_100	Formules 1...100	<p>Réponse: <input type="text" value="A B _ Nom (Texte_20) _ _ _"/></p> <p><input type="text" value="Consigne de poids (valeur de poids) _ Unité _ _ _"/></p> <p><input type="text" value="Tolérance (valeur de poids) _ Unité _ _ _"/></p> <p><input type="text" value="Message_1 no (Numéro_3) _ _ _"/></p> <p><input type="text" value="Message_2 no (Numéro_3) _ _ _"/></p> <p><input type="text" value="Message_3 no (Numéro_3) _ _ _"/></p> <p><input type="text" value="Message_4 no (Numéro_3) _ _ _"/></p> <p><input type="text" value="Message_5 no (Numéro_3)"/></p> <p>Ecrire: <input type="text" value="A W 3 6 4 _ x x x _ Nom(Texte_20) \$ \$ \$ \$ \$ \$"/></p> <p><input type="text" value="Message_1 no (Numéro_3) \$ \$"/></p> <p><input type="text" value="Message_2 no (Numéro_3) \$ \$"/></p> <p><input type="text" value="Message_3 no (Numéro_3) \$ \$"/></p> <p><input type="text" value="Message_4 no (Numéro_3) \$ \$"/></p> <p><input type="text" value="Message_5 no (Numéro_3)"/></p> <p>Remarque: uniquement pour l'application FORMULES MEMORISEES xxx = 001 ... 100</p> <p>L'écriture est seulement possible lorsque la formule a été mise dans l'état = 2, voir bloc 363</p> <p><input type="text" value="Consigne de poids"/> et <input type="text" value="Tolérance"/> sont décrits par le système dès que Statut=2 est terminé, voir bloc 363</p>

N°	Contenu	Format
365_001 ... 365_100  à  379_001 ... 379_100	Composants 1...15 des formules 1...100	<p>Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Nom (Texte_20) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Consigne de poids (valeur de poids) <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Tolérance (valeur de poids) <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Message no (Numéro_3)</p> <p>Ecrire: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="W"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value=""/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value="Y"/> <input type="text" value=""/> Nom (Texte_20) <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Consigne de poids (valeur de poids) <input type="text" value=""/> Unité \$ <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Tolérance (valeur de poids) <input type="text" value=""/> Unité \$ <input type="text" value=""/> \$ <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Message no (Numéro_3)</p> <p>Remarque: uniquement pour l'application FORMULES MEMORISEES  xx = 65 ... 79 Composants 1 à 15  yyy = 001 ... 100 Formules 1 à 100  L'écriture est seulement possible lorsque la formule a été  mise dans l'état = 2, voir bloc 363</p>
380 ... 394	Total accumulé, composants 1...15, formule en cours	<p>Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Total accumulé (valeur de poids) <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/></p> <p>Remarque: uniquement pour l'application FORMULES MEMORISEES</p>
395	Total accumulé, formule en cours	<p>Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Nombre de passages (Numéro_4) <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Total accumulé (valeur de poids) <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Déviation (valeur de poids) <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/></p> <p>Remarque: uniquement pour l'application FORMULES MEMORISEES</p>
396	Poids total, formule en cours	<p>Réponse: <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="B"/> <input type="text" value=""/> Poids total (valeur de poids) <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/> <input type="text" value=""/></p> <p><input type="text" value=""/> Déviation (valeur de poids) <input type="text" value=""/> Unité <input type="text" value=""/></p> <p>Remarque: uniquement pour l'application FORMULES MEMORISEES</p>

## 5 Que faire, quand ...?

Erreur / Message	Cause	Remède
DEPASS. TOTAL BRUT DEPASS. TOTAL NET	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité de la mémoire dépassée pour total brut voire pour total net</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Effacer le total et établir le total article</li> </ul>
RECIPIENT DEBORDE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacité de la mémoire dépassée pour le compteur de récipients</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Remettre le compteur à zéro en effaçant le total</li> <li>→ Répartir le total voire la formule de manière adaptée</li> </ul>
DEPASS. COMPTEUR OP.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compteur d'articles ou de composants a atteint la valeur finale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Remettre le compteur à zéro en effaçant le total</li> <li>→ Sélectionner la valeur de départ et la valeur finale de manière adaptée</li> </ul>
DEPASSEM. ENTREE MAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'entrée manuelle dépasserait la capacité de la mémoire de total</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Contrôler la valeur entrée manuellement</li> <li>→ Contrôler la valeur de FACTEUR POUR UNITE NEUTRE</li> </ul>
POIDS INSUFFISANT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Totalisation ou formulation avec poids trop faible</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Charger des lots ou doser des composants par addition, respecter le seuil de poids 10 d!</li> </ul>
COMPOSANT NEGATIF	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Composants actuels négatifs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Charger de nouveau les derniers composants enlevés sur la balance jusqu'à ce que le deuxième affichage soit positif</li> </ul>
PAS DE VALEUR	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrée manuelle: Pas de valeur ou zéro entré</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Entrer valeur admise</li> </ul>
RECIPIENT NON FINI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Touche total activée, sans avoir établi auparavant le total récipient pour toutes les balances utilisées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Etablir toutes les sommes récipient</li> </ul>
EFFACER TOTAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Total non effacé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>→ Effacer le total</li> </ul>



## 6 Caractéristiques techniques

Fonctions de formulation	
Mémoire de totaux	jusqu'à 8 positions y compris point décimal
Mémoire d'entrée manuelle	jusqu'à 6 positions y compris point décimal
Compteur d'articles	jusqu'à 9999 avec valeur de départ et finale au choix, uniquement pour l'application TOTALISATION
Compteur de composants	jusqu'à 9999, uniquement pour les applications FORMULATION et FORMULATION PHARMA
Compteur de récipients	jusqu'à 9999, uniquement pour les applications FORMULATION et FORMULATION PHARMA
Mémoire de formules	max. 100 formules avec max. 15 composants chacune, uniquement dans l'application FORMULES MEMORISEES
Modifier consigne	La valeur de consigne de formule mémorisée peut être adaptée avant le début du processus d'élaboration de formule, uniquement pour l'application FORMULES MEMORISEES
Correction consigne	Si un composant a été dosé au-delà de la tolérance, les autres composants de la formule peuvent être recalculés pour le poids de formule plus élevé, uniquement pour l'application FORMULES MEMORISEES
Messages	max. 500 messages, qui peuvent être attribués aux composants et formules, uniquement dans l'application FORMULES MEMORISEES

## 7 Index

### A

Application 5, 10, 18, 19

### B

Blocs d'application 25

### C

Caractéristiques

techniques 31

Compteur d'articles 10, 20

Compteur de

composants 5, 31

Compteur de récipients 8,  
31

Correction consigne 16, 31

### D

DeltaTrac 8

Documentation 2

### F

Fonctions de formulation 5,  
31

Formulation 5, 18

Formulation pharma 7, 18

Formules mémorisées 12,  
19, 31

### I

Installation 2

### M

Mélange 9

Messages 13, 19, 23, 31

Messages d'erreur 30

Modifier consigne 14, 19,  
31

### P

Prélèvement 20

### Q

Que faire, quand ...? 30

### R

Règles de sécurité 2

Remplir 9

Reset Pac 20

### T

Totalisation 10, 18

Touches de fonction 5, 7,  
10, 12

### U

Unité pour l'entrée  
manuelle 20





**22004141D**

Sous réserve des modifications techniques © Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH 04/10 Printed in Germany 22004141D

**Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH**

D-72458 Albstadt

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

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