



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-Mail: info@kern-sohn.com

Phone: +49-[0]7433- 9933-0
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

Operating instructions KERN App Formulation - Recipe function

KERN SET-021

Version 1.0
2020-06
GB



The current version of these instructions can also be found online under:
<https://www.kern-sohn.com/shop/de/DOWNLOADS/>
Under the section Operating instructions

SET-021-BA-e-2010_formulation



KERN App Formulation
Version 1.0 2020-06
Operating instructions
SET-021

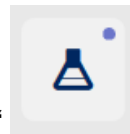
Contents

1	Weighing function Formulation - Formulation function	3
1.1	Add new recipe	3
1.2	Add a recipe to the components.....	4
1.3	Formulation / Dosing.....	8

1 Weighing function Formulation - Formulation function

i In the formulation mode different single components are added to a mixture. The weights of single components as well as the weight of the mixture can be registered separately.

1.1 Add new recipe



In the menu FUNCTIONS click button „Recipe“ .
A list of the available formulas will appear. If no recipes have been created yet, proceed as follows:



Click button „Add new recipe“. The screen to enter the data of the recipe/formula appears. (here first the upper zone)
Fill out the fields accordingly. In the field „Authorisation for change“ select the degree of authorisation which entitles to change the recipe.

Neue rezeptur hinzufügen
Auswählen oder Erstellen einer neuen Komponente (chemische Formel)

Formel-ID* Name der Formel* Chemische Formel

Formelgruppe Berechtigung zur Veränderung

Bemerkungen/Mitteilung

Feste Reihenfolge Erlaube Pause

In the field "Formula group" create the group which the recipe shall belong to

Neue rezeptur-gruppe
Neue Formelgruppe erstellen

Formel Gruppenname* Formel Gruppenbeschreibung

Then click ADD.



In the line "Formula group" click :

The new group is created and can be allocated to the recipe, by clicking the arrow



GRUPPENNAME	GRUPPENBESCHREIBUNG	AKTION
DESSERT	SÜSSER NACHTISCH	

Click the buttons „Fast sequence“ and „Permitting pause“ according to desire. After that click the field with the question mark in order to go to the input of the first component:

Klicken Sie hier, um eine neue Komponente hinzuzufügen

1.2 Add a recipe to the components



First enter the component group:

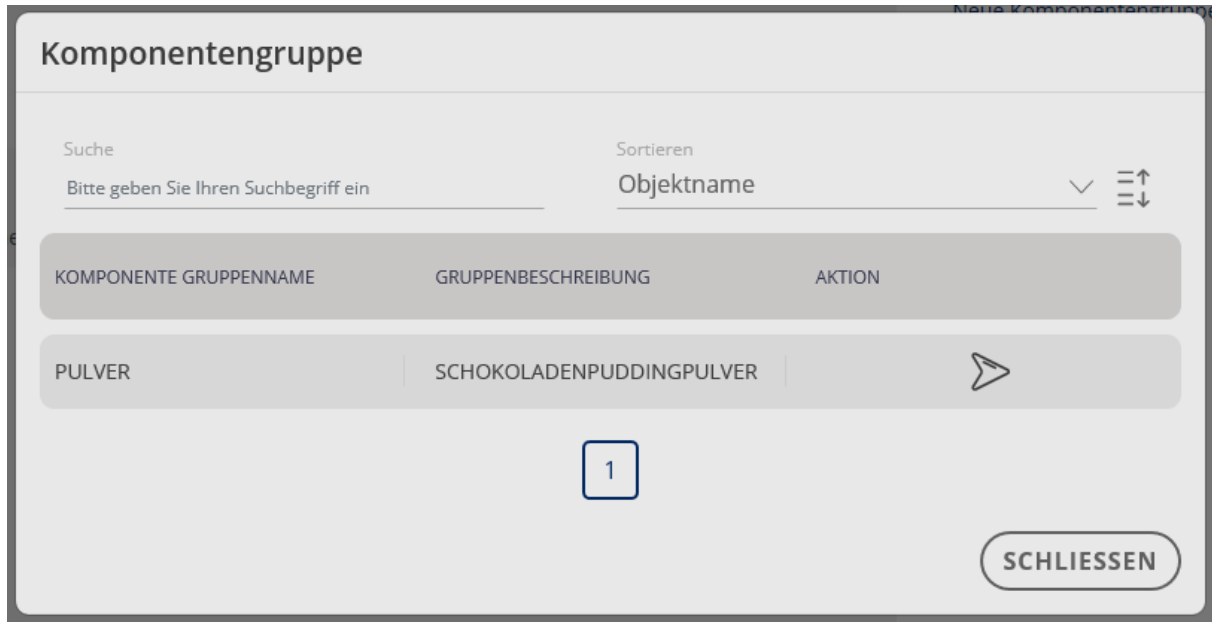
Fill out fields:

Komponente Gruppenname *
Pulver

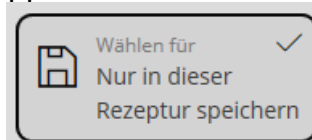
Komponente Gruppenbeschreibung
Schokoladenpuddingpulver


Then click ADD.

In the line “Component group” click : The new component group appears now in the overview and by clicking  it can be allocated to the recipe.

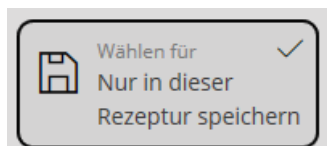


The component group appears now in the corresponding line. Now enter the target weight of the component, as well as the upper and the lower limit value in %.



Finally save the component with the field  in the recipe. The component can also be stored in the master data memory.





Continue here, if **Wählen für Nur in dieser Rezeptur speichern** was clicked:
Click button ADD:
You are again in the overview of this recipe, with the first component:

Neue rezeptur hinzufügen

Auswählen oder Erstellen einer neuen Komponente (chemische Formel)

Formel-ID* PuddingA Name der Formel* Schokoladenpudding Chemische Formel Bitte geben Sie die Abkürzung der Formel ein

Formelgruppe Dessert Berechtigung zur Veränderung Alle Ebenen

Bemerkungen/Mitteilung Nicht zu lange kochen

Feste Reihenfolge Ja Nein Erlaube Pause Ja Nein

Komponenten/basismaterial

Bitte definieren Sie die Komponenten in diesem Abschnitt

BESTELLNUMMER	KOMPONENTENNAME	KOMPONENTEN ID	CHEMISCHE FORMEL	ZIELGEWICHT
1	SCHOKOLADENPUDDING	SCHOKOLADENPUDDINGPUL...	-	200 g



Click **+** "Add new component", the input for the second component will appear.
Fill out the fields as described above:

Neue Komponente hinzufügen

Komponente / Rohstoff, der dieser Formel hinzugefügt werden soll

Komponenten ID* ZuckerACV Komponentennamen* Rohrzucker Chemische Formel Wählen Oder Neue Komponente erstellen

Komponentengruppe Pulver Zielgewicht* 100 Einheit (g) Untere Toleranz (lm %)* 10

Obere Toleranz (lm %)* 10

and then click ADD. You reach again to the recipe where the second component has been added to:

Rezeptur bearbeiten

Auswählen oder Erstellen einer neuen Komponente (chemische Formel)

Formel-ID *	Name der Formel *	Chemische Formel
<input type="text" value="PuddingA"/>	<input type="text" value="Schokoladenpudding"/>	<input type="text" value="Bitte geben Sie die Abkürzung der Formel ein"/>
Formelgruppe Bitte wählen Sie eine Formelgruppe	Berechtigung zur Veränderung <input type="text" value="Alle Ebenen"/>	

Bemerkungen/Mitteilung:

Feste Reihenfolge Erlaube Pause

Ja Nein Ja Nein

Komponenten/basismaterial

Bitte definieren Sie die Komponenten in diesem Abschnitt:

Bestellnummer	Komponentenname	Komponenten ID	Chemische Formel	Zielgewicht
1	Schokoladenpudding	SchokoladenpuddingpulverA	-	200 g
2	Rohrzucker	ZuckerACV	-	100 g



Clicking on "Add new component", add every subsequent component to this recipe.

When all components have been added, click CONTINUE.

You reach to the list of recipes:

Liste von formel

Liste von Definiert Formel

Suche

Sortieren

Formel [Steht Aus Formel](#)

Rezeptur Name
Schokoladenpudding

ID-Nummer
PuddingA

1


1.3 Formulation / Dosing

Click the recipe field which shall be used:

Rezeptur Name
Schokoladenpudding

ID-Nummer
PuddingA

You reach to the overview of this recipe where now the target weight must be entered. Click EDIT to see all entries and to modify them when necessary.

 **Ausgewählte rezeptur für die dosierung - schokoladenpudding**
Beginnen Sie mit der Dosierung, indem Sie das Zielgewicht eingeben

Name der Formel	Formel-ID	Code	Nenngewicht
Schokoladenpudding	PuddingA	-	300 g

Zielgewicht* Einheit

BEMERKUNGEN/MITTEILUNG
Nicht zu lange kochen

KOMPONENTEN/BASIS MATERIAL

Komponentenname	Zielgewicht	Untere Toleranz	Obere Toleranz
Schokoladenpudding	233,3 g	210,0 g	256,7 g
Rohrzucker	116,7 g	105,0 g	128,3 g

If all specifications have been entered correctly, the recipe can be started by clicking

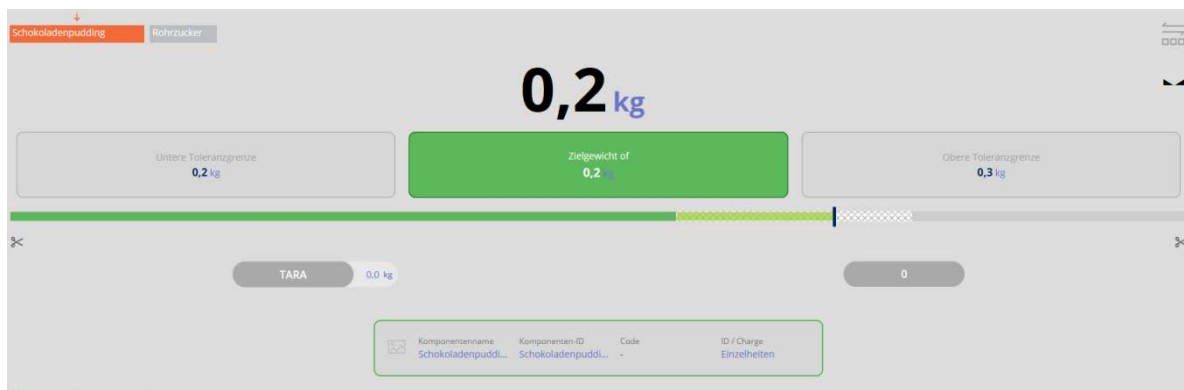


The first component is displayed with a small arrow and an orange field. By clicking another component, you can also change the sequence. Also the field with the target weight is shown and the fields with the lower and upper tolerance:



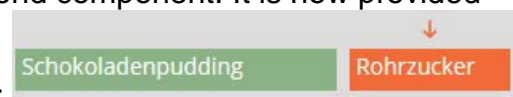
Dose carefully the first component until an acoustic signal sounds and the field "Target weight" in the center is displayed green. The first component has now been dosed correctly:

First component carefully dosed:

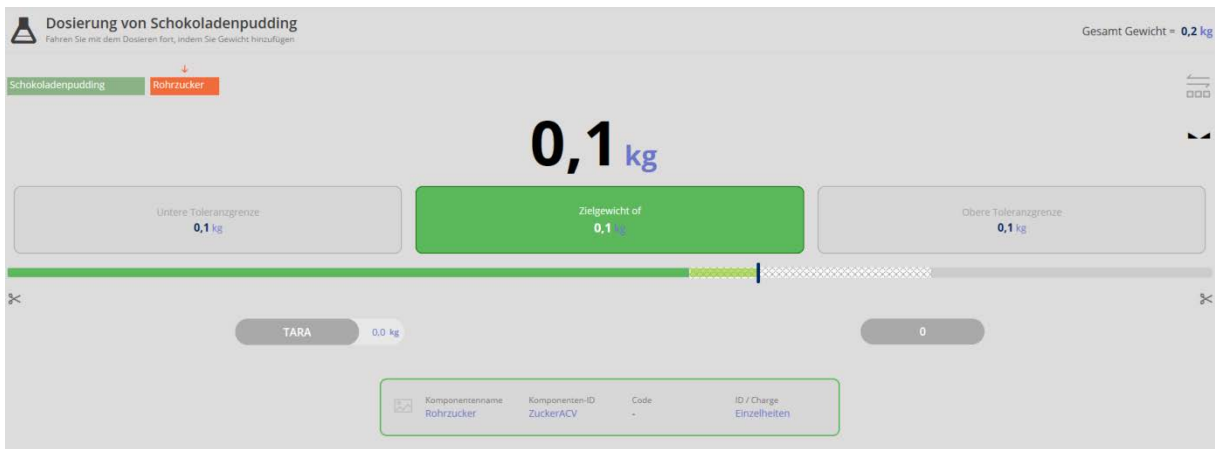


Use the blue button on the right to save and to continue. Now the display changes automatically to the dosage of the second component. It is now provided

with a small arrow and with orange background:



Remove the first component and dose carefully the second component until an acoustic signal sounds and the target weight has a green background.



Use the blue button on the right to save and to continue.



When all components have been dosed, after the last component click and you reach to the result of this recipe.

KOMPONENTEN-ID	KOMPONENTEN NAME	CHARGEN-ID-NR	ANFÄNGLICHES ZIELGEWICHT	EFFEKTIVES ZIELGEWICHT	LEERGEWICHT	NETTOGEWICHT	BRUTTOGEWICHT	MASCHINENDETAILS
schokoladenpuddingpu...	schokoladenpudding	-	0,2 kg	0,2 kg	0,0 kg	0,2 kg	0,2 kg	KGP 10X-4
zuckeracv	rohrzucker	-	0,1 kg	0,1 kg	0,0 kg	0,1 kg	0,1 kg	KGP 10X-4

In the menu „Additional information and printing“ to the weighing result can be added further specifications, such as customer name or cost center. There also exists the possibility to print out all data and statistics or to print out a label:

Zusammenfassung | PuddingA

Datum 2020-06-16	Zeit 11:14:45	Benutzer Max Maier	Gesamtgewicht 0.4 kg
---------------------	------------------	-----------------------	-------------------------

Komponentendaten Diagramm **Zusatzinfo & Drucken**

Kundenname:
Bitte geben Sie den Kundennamen ein

Bestell- / Chargennummer:
Bitte geben Sie die Auftrags- / Chargennummer ein

Kostenstelle:
Bitte geben Sie die Kostenstelle ein

Bemerkungen:
Bitte geben Sie Ihre Kommentare ein

 Ergebnis generiert durch Max Maier auf 2020-06-16 | 11:14:45

Fa. Kern und Sohn GmbH
Ziegel 1, 72336, null, null

Telefon: -

E-mail: -

Webseite: -

 Wählen für Ausdrucken (Alle Infos und Statistiken)

 Wählen für Etikett drucken (Kurzfinfo)

