

# UNGUATOR SALBENRÜHR-SYSTEM



## gakoUNGUATOR Salbenrührsystem BASIC

Mit diesem Rührsystem mit **manueller Hubführung** können Sie GMP-gerechte Produktionen von halbfesten Individualrezepturen bis 500 ml in einem Rührvorgang herstellen.

Mit der serienmässigen Schnellkupplung fixieren Sie rasch und mühelos die gewünschte Unguator-Salbendose (20 bis 500 ml Nenn-Inhalt) am Gerät. Mit dem Touch-Bedienfeld wählen Sie einfach und bequem die gewünschte Rührdauer, die Rührgeschwindigkeit (10 Stufen), sowie die Rührdauer des gesamten Rührvorganges. Ebenso kann eine ID-Nummer zu jedem Rührvorgang erfasst werden.

Das Salbenrührsystem BASIC verfügt über eine RS232-Schnittstelle damit Sie Laborwaage, Drucker, Netzwerk, Tastatur etc. nach Ihrer Vorgabe miteinander verbinden können.

## Mélangeur-malaxeur de pommade gakoUNGUATOR BASIC

Ce mélangeur-malaxeur à **guide manuel de levage**, permet une production conforme BPF de prescriptions individuelles semi-solides jusqu'à 500 ml en un seul procédé.

Cet appareil dispose d'un raccord rapide de série qui permet de fixer facilement et rapidement les pots à pommade Unguator (20 à 500 ml contenu nominal). Grâce à son écran tactile vous pouvez choisir simplement et confortablement la durée d'agitation, la vitesse (10 étapes) ainsi que le temps global d'agitation. Un numéro d'identification peut être saisi à chaque processus d'agitation.

Le système mélangeur-malaxeur BASIC dispose d'une interface RS232 permettant une connexion directe avec balances de laboratoire, imprimantes, internet, clavier, etc.

Artikel-Nr. no. article	Volumen volume	Abmessungen (TBH) dimensions (PLH)	Rührgeschwindigkeit vitesse d'agitation	Rühr-/Hubmotor moteur de rotation	Preis prix
	ml	mm	U/min.	Watt	1=
<b>544.1001</b>	500	255×221×512	300–2400	80/---	1225.00



Der Rührschaft wird von vorne direkt in den Hubarm geführt.

Introduire la tige d'agitation par l'avant directement dans le bras à déplacement vertical.



Die Mischeinheit wird von unten eingeschoben...

Insérer l'unité de mélange par le bas, dans le bras à déplacement vertical.



...und mit einer kurzen Drehbewegung am Hubarm fixiert – fertig!

Verrouiller le pot avec une rotation de la gauche vers la droite.

## **gakoUNGUATOR Salbenrührsystem EMP – mit automatischer Hubführung**

Mit diesem Rührsystem mit **automatischer Hubführung** können Sie GMP-gerechte Produktionen von halbfesten Individualrezepturen bis 500 ml in einem Rührvorgang herstellen.

Mit der serienmässigen Schnellkupplung fixieren Sie rasch und mühelos die gewünschte Unguator-Salbendose (20 bis 500 ml Nenn-Inhalt) am Gerät. Mit dem Touch-Bedienfeld wählen Sie einfach und bequem die gewünschte Rührdauer, die Rührgeschwindigkeit (10 Stufen), sowie die Rührdauer des gesamten Rührvorganges. Ebenso kann eine ID-Nummer zu jedem Rührvorgang erfasst werden.

Das Salbenrührsystem EMP verfügt über eine RS232-Schnittstelle damit Sie Laborwaage, Drucker, Netzwerk, Tastatur etc. nach Ihrer Vorgabe miteinander verbinden können.

## **Mélangeur-malaxeur de pommade gakoUNGUATOR EMP – à guide automatique de levage**

Ce mélangeur-malaxeur à **guide automatique de levage**, permet une production conforme BPF de prescriptions individuelles semi-solides jusqu'à 500 ml en seul procédé.

Cet appareil dispose d'un raccord rapide de série qui permet de fixer facilement et rapidement les pots à pommade Unguator (20 à 500 ml contenu nominal). Grâce à son écran tactile vous pouvez choisir simplement et confortablement la durée d'agitation, la vitesse (10 étapes) ainsi que le temps global d'agitation. Un numéro d'identification peut être saisi à chaque processus d'agitation.

Le système mélangeur-malaxeur EMP dispose d'une interface RS232 permettant une connexion directe avec balances de laboratoire, imprimantes, internet, clavier, etc.

Artikel-Nr. no. article	Volumen volume	Abmessungen (TBH) dimensions (PLH)	Rührgeschwindigkeit vitesse d'agitation	Rühr-/Hubmotor moteur de rotation	Preis prix
	ml	mm	U/min.	Watt	1=
<b>544.1002</b>	500	255 x 221 x 512	300 – 2400	80/54	2595.00



## UNGUATOR Salbenrührsystem PRO II

Mit diesem Rührsystem können Sie professionelle, GMP-gerechte Produktionen von halbfesten Individualrezepturen bis 2000 ml in einem Rührvorgang herstellen.

Die Schnellkupplung ermöglicht ein rasches und müheloses Fixieren der gewünschten Unguator-Salbendose (20 bis 2000 ml) am Gerät. Mittels dem 10,1 Zoll Touch-Display wählen Sie Ihre intuitive Menü-Führung sowie Ihre validierten Rührprogramme aus. Bestimmen Sie einfach und bequem die Einstellung von Rührdauer und Rührgeschwindigkeit (10 Stufen) sowie die Rührdauer des gesamten Rührvorganges. Ebenso kann eine ID-Nummer zu jedem Rührvorgang erfasst werden.

Der PRO II verfügt über vier USB- und drei RS232-Schnittstellen sowie über einen RJ45 Port, damit Sie Laborwaagen, Drucker, Netzwerk, Tastatur etc. nach Ihrem Bedarf direkt miteinander verbinden können. Ein Barcodescanner ist bereits integriert.

## Mélangeur-malaxeur de pommade UNGUATOR PRO II

Ce système mélangeur-malaxeur assure une production conforme BPF professionnelle de prescriptions individuelles semi-solides jusqu'à 2000 ml en un seul procédé.

Le raccord rapide, permet de fixer facilement et rapidement, à l'appareil, les pots Unguator de votre choix (20 à 2000 ml). Son écran tactile 10,1 pouces permet de choisir un guidage intuitif de l'utilisateur ainsi qu'un programme de malaxation déjà validé. Saisissez simplement la durée et la vitesse d'agitation (10 étapes), la durée totale du programme entier. Un numéro d'identification peut être saisi pour chacune des préparations.

Le mélangeur-malaxeur PRO II comprend quatre prises USB, trois interfaces RS232 et un RJ45-Port, pour connecter directement les balances de laboratoire, imprimantes, internet, clavier, etc., selon votre besoin. Lecteur code-barres intégré.

Artikel-Nr. no. article	Volumen volume	Abmessungen (TBH) dimensions (PLH)	Rührgeschwindigkeit vitesse d'agitation	Rühr-/ Hubmotor moteur de rotation	Preis prix
	ml	mm	U/min.	Watt	1=
<b>544.2004</b>	2000	339×293×670	300–2400	169/54	4730.00



Der Hubarm kann einfach und schnell ausgetauscht werden – z.B. um in Flaschen zu rühren.  
Le bras de déplacement se change facilement et rapidement pour mélanger dans une bouteille par ex.

Volle Konnektivität für diverse Applikationen, Laborwaagen, Drucker, Netzwerk, Tastatur etc.  
Plusieurs connections pour diverses applications, balance de laboratoire, imprimante, réseau, clavier etc....



**Unguator-Salbendose mit Schiebeboden, aus Kunststoff weiss****Récipient à pommade Unguator avec fond coulissant, en plastique blanc**

Artikel-Nr. no. article	Gramm grammes	ml	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
100=				
<b>544.221</b>	20	33	113.00	16
<b>544.231</b>	30	42	137.50	14
<b>544.251</b>	50	70	163.00	12
<b>544.2101</b>	100	140	199.00	10
<b>544.2201</b>	200	280	264.00	8

**Unguator-Salbendose mit Spindel, aus Kunststoff weiss.**

Bei neuen Dosen ist vor dem Öffnen des Schraubdeckels zunächst die Spindel mit **Rechtsdreh** zu entnehmen. Anschliessend den Boden in die gewünschte Position schieben. Vor Abgabe der gefüllten Dose ist die Spindel mit **Linksdreh** bis zum Einrasten in den Dosenboden zu drehen.

**Récipient à pommade Unguator avec vis sans fin, en plastique blanc.**

Avant ouverture du couvercle des nouveaux récipients, enlevez la vis en la tournant vers la **droite**. Ensuite positionnez le fond à la position voulue. Avant fermeture tournez la vis vers la **gauche** jusqu'à enclementement.



Artikel-Nr. no. article	Gramm grammes	ml	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
1=				
<b>544.2302</b>	300	390	5.80	4
<b>544.2502</b>	500	600	6.75	4

**Unguator-AirDynamic-Salbendose, aus Kunststoff weiss****Récipient à pommade Unguator AirDynamic, en plastique blanc**

Artikel-Nr. no. article	Gramm grammes	ml	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
1=				
<b>544.2503</b>	500	600	5.80	4
<b>544.21003</b>	1000	1250	11.95	3
<b>544.22003</b>	2000	2400	28.50	1



## Unguator-Variodüsen mit verschiedenen Öffnungen Buses Vario de différents calibres pour pot Unguator

Artikel-Nr. no. article	Öffnung ouverture	Farbe couleur	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
	mm		100=	
544.31	1	blau/bleu	38.00	50
544.32	2	gelb/jaune	38.00	50
544.34	4	rosa/rose	38.00	50



## Unguator-Adapter mit 0,5 ml Dosier-Volumen Adaptateur Unguator avec 0,5 ml volume de dosage

Artikel-Nr. no. article	Typ type	Volumen volume	passend zu adaptable	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
		ml	g	1=	
544.805	ExactDose	0,5	20–1000	4.15	5



## Unguator-Applikator, für Nasen/Ohren mit / ohne Schutzkappe Applicateur Unguator, pour nez/oreilles avec / sans capuchon

Artikel-Nr. no. article	Farbe couleur	Länge longeur	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
		mm	100=	
<b>mit Schutzkappe / avec capuchon</b>				
544.12 kurz / court	weiss/blanc	38	47.00	20
<b>ohne Schutzkappe / sans capuchon</b>				
544.22 lang / long	weiss/blanc	74	47.00	20



544.7



544.27

## Unguator-Kupplung, zum Umfüllen von Dose zu Dose

Raccord Unguator, pour le transvasement de la pommade  
dans un autre récipient

Artikel-Nr. no. article	Farbe couleur	passend zu	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
			100=	
544.7	weiss/blanc	20–1000 ml	69.50	10
544.27	weiss/blanc	2000 ml	129.00	2

**Unguator-Flügelrührer, einzeln****Bras mélangeur Unguator, au détail**

Artikel-Nr. no. article	passend zu Unguator-Salbendose pour récipient à pommade Unguator de	Preis prix
	g	1=
<b>544.52</b>	20/30	61.50
<b>544.54</b>	50	61.50
<b>544.55</b>	100	61.50
<b>544.56</b>	200	61.50
<b>544.57</b>	300	77.00
<b>544.58</b>	500	77.00
<b>544.59</b>	1000	109.50
<b>544.60</b>	2000	121.50

**Unguator Einweg (EWR)-Rührschaft****Tige d'agitation Unguator (EWR), usage unique**

Artikel-Nr. no. article	passend zu adaptable	Preis prix
		1=
<b>544.71</b>	<b>544.62 / 544.64 / 544.66</b>	49.50
<b>544.72</b>	<b>544.66</b>	49.50
<b>544.73</b>	<b>Set 544.71 + 544.72</b>	99.50

**Unguator Einweg (EWR)-Rührer, ohne Rührschaft****Bras mélangeur Unguator (EWR) à usage unique,  
sans tige d'agitation**

Artikel-Nr. no. article	passend zu Gramm adaptable aux grammes	Paket/paquet Stück/pièces	Preis prix
			1=
<b>544.62</b>	20/30	20	7.50
<b>544.64</b>	50	20	9.00
<b>544.66</b>	100/200	25	11.50

**CITO Unguator-AirDynamic-System, kontaminationsfreies Umfüllen  
von Dose zu Dose****Unguator CITO-AirDynamic System, transvaison anti-contamination  
de pot à pot**

Artikel-Nr. no. article	Ausführung diff. modèle	Preis prix
		1=
<b>544.111</b>	Set wie Abbildung/set selon image	45.00
<b>544.113</b>	Pumpe einzeln/pompe au détail 300–1000 ml	21.00
<b>544.117</b>	Dichtung/joint	4.00

**CITO Unguator-AirDynamic-System, kontaminationsfreies Umfüllen.  
Mit Adapter-Set für Dosen à 20–1000 ml und 300–2000 ml.****Unguator CITO-AirDynamic System, transvaser sans contamination.  
Avec Kit d'adaptateurs pour pot de 20–1000 ml et 300–2000 ml.**

Artikel-Nr. no. article	Ausführung diff. modèle	Preis prix
		1=
<b>544.2111</b>	Set wie Abbildung/set selon image 300–2000 ml	259.50

