



PHARMA- UNGUATOR-SYSTEM GAKO





Unguator-Salbendose mit Schiebeboden, aus Kunststoff grün
Réipient à pommade Unguator avec fond coulissant, en plastique vert

Artikel-Nr. no. article	Gramm grammes	ml ml	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
			100 =	
544.121*	20	33	77.25	2240
544.131*	30	42	90.75	1862
544.151*	50	70	108.75	1056
544.1101*	100	140	131.25	540
544.1201*	200	280	174.75	336

Nur im Original-Karton lieferbar/Livable uniquement en carton original

* Lieferbar solange Vorrat/Livable selon disponibilité du stock



Unguator-Salbendosen mit Schiebeboden, aus Kunststoff blau
Réipient à pommade Unguator avec fond coulissant, en plastique bleu

Artikel-Nr. no. article	Gramm grammes	ml ml	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
			100 =	
544.621*	20	33	77.25	2240
544.631*	30	42	90.75	1862
544.651*	50	70	108.75	1056
544.6101*	100	140	131.25	540
544.6201*	200	280	174.75	336

Nur im Original-Karton lieferbar/Livable uniquement en carton original

* Lieferbar solange Vorrat/Livable selon disponibilité du stock



Unguator-Salbendosen mit Schiebeboden, aus Kunststoff gelb
Réipient à pommade Unguator avec fond coulissant, en plastique jaune

Artikel-Nr. no. article	Gramm grammes	ml ml	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
			100 =	
544.721*	20	33	77.25	2240
544.731*	30	42	90.75	1862
544.751*	50	70	108.75	1056
544.7101*	100	140	131.25	540
544.7201*	200	280	174.75	336

Nur im Original-Karton lieferbar/Livable uniquement en carton original

* Lieferbar solange Vorrat/Livable selon disponibilité du stock



Unguator-Salbendosen mit Schiebeboden, aus Kunststoff rosa
Réipient à pommade Unguator avec fond coulissant, en plastique rose

Artikel-Nr. no. article	Gramm grammes	ml ml	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
			100 =	
544.921*	20	33	77.25	2240
544.931*	30	42	90.75	1862
544.951*	50	70	108.75	1056
544.9101*	100	140	131.25	540
544.9201*	200	280	174.75	336

Nur im Original-Karton lieferbar/Livable uniquement en carton original

* Lieferbar solange Vorrat/Livable selon disponibilité du stock

Unguator-Salbendose mit Schiebeboden, aus Kunststoff weiss

Réциipient à pommade Unguator avec fond coulissant, en plastique blanc

Artikel-Nr. no. article	Gramm grammes	ml ml	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
			100=	
544.221	20	33	103.00	16
544.221	20	33	77.25	2240
544.231	30	42	121.00	14
544.231	30	42	90.75	1862
544.251	50	70	145.00	12
544.251	50	70	108.75	1056
544.2101	100	140	175.00	10
544.2101	100	140	131.25	540
544.2201	200	280	233.00	8
544.2201	200	280	174.75	336



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.

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

Avant ouverture du couvercle des nouveaux réциipients, 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 enclenchement.

Artikel-Nr. no. article	Gramm grammes	ml ml	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
			1=	
544.2302	300	390	4.70	4
544.2502	500	600	5.60	4



Unguator-AirDynamic-Salbendose, aus Kunststoff weiss

Réциipient à pommade Unguator AirDynamic, en plastique blanc

Artikel-Nr. no. article	Gramm grammes	ml ml	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
			1=	
544.2503	500	600	5.40	4
544.21003	1000	1250	10.30	3



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 ml	Abmessungen (TBH) dimensions (PLH) mm	Rührgeschwindigkeit vitesse d'agitation U/min.	Rühr-/Hubmotor moteur de rotation Watt	Preis prix 1=
544.1001	500	255 × 221 × 512	300–2400	80/---	870.00



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 «Motor»

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 – «Motorisé»

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 ml	Abmessungen (TBH) dimensions (PLH) mm	Rührgeschwindigkeit vitesse d'agitation U/min.	Rühr-/Hubmotor moteur de rotation Watt	Preis prix 1=
544.1002	500	255 × 221 × 512	300–2400	80/54	1980.00





gakoUNGUATOR Salbenrührsystem PRO

Mit diesem Rührsystem können Sie professionelle, GMP-gerechte Produktionen von halbfesten Individualrezepturen bis 2000 ml in einem Rührvorgang herstellen. Die neue, dafür vorgesehene Unguator-Salbendose mit 2000 ml Nenn-Inhalt wird voraussichtlich Ende 2017 verfügbar sein.

Mit diesem Rührsystem kann in Salbendosen wie auch direkt in Flaschen gerührt werden.

Die Schnellkupplung ermöglicht ein rasches und müheloses Fixieren der gewünschten Unguator-Salbendose (20 bis 1000/2000 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 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.

Die optionale **gako software** (verfügbar ab ca. Ende 2017) kann für eine Plausibilitätsprüfung, eine Herstellungs-Anweisung oder -Dokumentation, eine Taxierung oder einen Etiketten- wie Dokumenten-Druck eingesetzt werden. Eine Wareneingangsprüfungs- respektive ein Warenbestands-Management steht ebenfalls zur Verfügung.

Mélangeur-malaxeur de pommade gakoUNGUATOR PRO

Ce système mélangeur-malaxeur assure une production conforme BPF professionnelle de prescriptions individuelles semi-solides jusqu'à 2000 ml en un seul procédé. La disponibilité du nouveau pot Unguator de contenu nominal 2000 ml approprié, est prévue pour fin 2017.

Ce système permet de malaxer directement dans des pots ou dans des bouteilles.

Le raccord rapide, permet de fixer facilement et rapidement, à l'appareil, les pots Unguator de votre choix (20 à 1000/2000 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 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.

Le **logiciel Gako** optionnel (disponible env. fin 2017) pourra être utilisé pour contrôle de plausibilité, consigne ou documentation de fabrication, taxation, impression d'étiquettes et de documents.

Un contrôle de réception de marchandise ainsi qu'une gestion de stock seront également disponibles.

Artikel-Nr. no. article	Volumen volume ml	Abmessungen (TBH) dimensions (PLH) mm	Rührgeschwindigkeit vitesse d'agitation U/min.	Rühr- / Hubmotor moteur de rotation Watt	Preis prix 1=
544.1004	2000	339 × 293 × 670	300–2400	169/54	3580.00



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 die neue **gako software**, Laborwaagen, Drucker, Netzwerk, Tastatur etc.

Plusieurs connexions pour le nouveau **logiciel Gako**, balance de laboratoire, imprimante, réseau, clavier etc....



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	29.00	50
544.32	2	gelb/jaune	29.00	50
544.34	4	rosa/rose	29.00	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
		ml	g	1=
544.805	ExactDose	0,5	20–1000	2.70



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

Artikel-Nr. no. article	Farbe couleur	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
		100=	
544.12 kurz / court	weiss/blanc	40.00	20
544.22 lang / long	weiss/blanc	40.00	20

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	Preis prix	Stück pro Paket pièces par paquet
		100=	
544.7	weiss/blanc	53.00	10

Unguator-Flügelrührer, einzeln

Bras mélangeur Unguator, au détail

Artikel-Nr. no. article	passend zu Unguator-Salbdose pour récipient à pommade Unguator de	g	Preis prix
			1=
544.52		20/30	54.00
544.54		50	54.00
544.55		100	54.00
544.56		200	54.00
544.57		300	63.00
544.58		500	63.00
544.59		1000	89.00



Unguator Einweg (EWR)-Rührschaft

Tige d'agitation Unguator (EWR), usage unique

Artikel-Nr. no. article	passend zu adaptable	Preis prix
		1=
544.71	544.62 / 544.64 / 544.66	44.00
544.72	544.66	44.00
544.73	Set 544.71 + 544.72	81.00



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=
544.62	20/30	20	6.00
544.64	50	20	7.00
544.66	100/200	25	8.50



CITO Unguator-AirDynamic-System, kontaminationsfreies Umfüllen von Dose zu Dose

Unguator CITO-AirDynamic System, transvasion anti-contamination de pot à pot

Artikel-Nr. no. article	Ausführung diff. modèle	Preis prix
		1=
544.111	Set wie Abbildung/set selon image	36.00
544.113	Pumpe einzeln/pompe au détail	21.00
544.117	Dichtung/joint	3.00

