

# MASTICATOR & MAXICATOR

## Paddelmischer

Pharma | Lebensmittel und Getränke | Umwelt | Kosmetik



### ▼ Hauptvorzüge

#### **Keine Proben-Kreuzkontamination**

Dank Verwendung von sterilen Einwegbeuteln sind die Proben während der Homogenisierung vor jeglicher Kontamination geschützt.

#### **Robust**

Unübertroffen in seiner Standzeit hat sich das hochwertige Federsystem des Masticators/Maxicators selbst bei anspruchsvollsten Mischvorgängen bewährt. Kunden profitieren von einer 3-jährigen Garantie.

#### **Benutzerfreundlich**

Nach Entfernung der Fronttür lassen sich die Masticator/Maxikator-Paddelmischer einfach reinigen.

#### **Breites Anwendungsspektrum**

Wählen Sie das Modell, das Ihren Anforderungen entspricht. Kompatibel mit 80-, 400- oder 3500-ml-Beuteln.



### ▼ Produktüberblick

Bei den Masticator/Maxicator-Paddelmischern handelt es sich um Labormischer, mit denen eine gründliche Homogenisierung (Probendurchmischung) erreicht wird, um – unter Verhinderung einer möglichen Kreuzkontamination – repräsentative Proben für die Qualitätskontrolle von Lebensmitteln, Kosmetika, Pharmaka sowie für die klinische Qualitätskontrolle zu erhalten.

Der hochwertige und langlebige Motor stellt eine sichere und effiziente Homogenisierung sicher. Der Masticator/Maxicator homogenisiert die in sterilen Beuteln vorliegenden Proben mit Paddeln, welche die Proben „mastizieren“ (kräftig kneten) und gleichzeitig seitlich hin- und herbewegen. Dieser entscheidende Schritt bei der Probenvorbereitung stellt eine homogene Durchmischung von Mikroorganismen und Verdünnungsmittel sicher. Mehrere Modelle bieten eine breite Palette an Möglichkeiten.

## ► Paddelmischer-Beutel: robust, haltbar, sterilisiert

Die Beutel sind sterilisiert, um das Risiko einer Kreuzkontamination auszuschließen. Sie verfügen über drei Eigenarten, welche die Qualität der IUL-Produkte ausmachen: Robustheit, Haltbarkeit und Sterilität.

Die Beutel sind hermetisch dicht, womit kein Risiko für eine Probenverschmutzung oder -kontamination besteht. Diese Beutel werden aus extrudierten Polymerrohren hergestellt, unter Verwendung von hochwertigem, lebensmitteltauglichem Polyethylen, was ihnen unübertroffene Robustheit und Haltbarkeit verleiht. IUL ist nach dem Qualitäts-Management-System ISO 9001 zertifiziert und bürgt damit für Qualitätsleistung.



Compact
80-ml-Beutel*
100 mm x 150 mm 3.93 in x 5.90 in (BxT)
65 µm (D)

\*für Proben von 20-80 ml

Basic/Panoramic
400-ml-Beutel*
180 mm x 300 mm 7.08 in x 11.81 in (BxT)

\*für Proben von 80-400 ml

Classic/Panoramic
400 ml bags with filter*
165 x 260 mm 6.49 in x 10.23 in (BxT)

\*für Proben von 80-400 ml

Silver/Panoramic
3500 ml bags*

\*für Proben von 400-3500 ml

## ► Zubehör & Verbrauchsmaterial



80-ml-Beutel	400-ml-Beutel	400-ml-Beutel mit Filter	3500-ml-Beutel
1. 2000 Stück (zu je 50) Kat.-Nr. 90002456	1. 500 Stück (zu je 50) Kat.-Nr. 900014501	1. 500 Stück (zu je 25) Kat.-Nr. 900014501	1. 250 Stück (zu je 50) Kat.-Nr. 900014035
2. 6000 Stück (zu je 50) Kat.-Nr. 90002457	2. 5000 Stück (zu je 50) Kat.-Nr. 90005421	2. 2000 Stück (zu je 25) Kat.-Nr. 90002451	



- 1. Untersatz und Schale für die 400-ml-Masticatoren  
Kat.-Nr. 9000742
- 2. Edelstahlhalter für 6 400-ml-Beutel  
Kat.-Nr. 90002300
- 3. Edelstahlhalter für 6 80-ml-Beutel  
Kat.-Nr. 90002380
- 4. Kunststoffschale  
Kat.-Nr. 9000743  
Kat.-Nr. 900011524

## ► Breites Anwendungsspektrum



## ► Prozessablauf



Probe in den sterilen Beutel transferieren.



Tür schließen, so, dass der obere Teil des Beutels herausragt.



Parameter einstellen (Timer und Schläge/Sekunde) und den Prozess durch Schließen der Tür starten.



Beutel mit der homogenisierten, untersuchungsbereiten Probe herausnehmen.

## ► So wird der Gesamtprozess automatisiert



### Smart Dilutor W – Gravimetrischer Verdünner

Volle Verarbeitungskapazität und Rückverfolgbarkeit bei gravimetrischen Verdünnungen oder beim Dispensieren von Flüssigkeiten.



### Eddy Jet 2W – Spiralplater

Der Eddy-Jet-2W-Spiralplater ermöglicht die Ausplattierung eines Zählbereichs von 3 Verdünnungsstufen (10-1, 10-2, 10-3) auf einer einzigen Platte und damit die Reduktion der Anzahl an zu verarbeitenden Platten.

## ► Technische Spezifikationen



Modell	Compact	Basic/Panoramic	Classic/Panoramic	Silver/Panoramic	MAXICATOR
<b>Schläge/Sek.</b>	10	8.5 (50Hz) 10 (60Hz)	8.5 (50Hz) 10 (60Hz)	5-6-7-8	3-4-5-6
<b>Einstellung</b>	Digitaler Timer	Digital Timer	Digitaler Timer	Tastatur/Display	Tastatur/Display
<b>Timer</b>	15/30/60/9s	15/30/60/90	15/30/60/90	15/30/60/90/120/ 150/180/210/240	15/30/60/90/120/ 150/180/210/240
<b>Paddel &amp; Tür</b>	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
<b>Innenteil</b>	Edelstahl	Stahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
<b>Abmessungen (WxHxD)</b>	15x15x30 cm 5.9x5x11.8 in	24x26x40 cm 9.4x10.2x15.7 in	24x26x40 cm 9.4x10.2x15.7 in	24x26x40 cm 9.4x10.2x15.7 in	44x50x57 cm 17.3x19.7x22.4 in
<b>Gewicht</b>	7 kg / 15.4 lb	17 kg / 37.5 lb	17 kg / 37.5 lb	20 kg / 44 lb	52.5 kg / 116 lb
<b>Paddel-Anzahl</b>	2	2	2	2	4

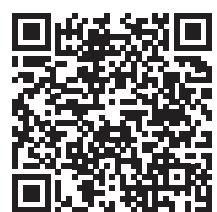
Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

## ► Bestellinformationen

- 1. Masticator Basic 400 ml.  
 a. Kat. Nr.9000470  
 b. Kat. Nr.9000471
- 2. Masticator Basic Panoramic 400 ml.  
 a. Kat. Nr.9000475  
 b. Kat. Nr.9000477
- 3. Masticator Classic 400 ml.  
 a. Kat. Nr.9000400  
 b. Kat. Nr.9000401
- 4. Masticator Classic Panoramic 400 ml.  
 a. Kat. Nr.9000500  
 b. Kat. Nr.9000501
- 5. Masticator Silver 400 ml.  
 a. Kat. Nr.9000420  
 b. Kat. Nr.9000421  
 c. Kat. Nr.9000461
- 6. Masticator Silver Panoramic 400 ml.  
 a. Kat. Nr.9000520  
 b. Kat. Nr.9000521  
 c. Kat. Nr.9000522
- 7. Masticator Compact 80 ml.  
 a. Kat. Nr.9000855  
 b. Kat. Nr.9000866  
 c. Kat. Nr.9000877
- 8. MAXICATOR 3500 ml.  
 a. Kat. Nr.90002400  
 b. Kat. Nr.90002401  
 c. Kat. Nr.90002402



Für weitere Informationen zum Masticator scannen Sie den QR-Code



Weitere Informationen finden Sie auf:

**[www.iul-instruments.com](http://www.iul-instruments.com)**

IUL SA Carrer de la Ciutat d'Asunción, 4 - 08030 Barcelona (Spanien)  
 sales@iul-inst.com • Tel. +34 93 274 02 32

