

TOPSELLERS

TOMA DE MUESTRAS EN LA INDUSTRIA FARMACÉUTICA



En la toma de muestras en el segmento farmacéutico, es especialmente importante que los tomamuestras estén fabricados con materiales de alta calidad con superficies de una calidad excepcional, y que gocen de un acabado especialmente bueno, sin bordes ni salientes en los cuales pudieran acumularse residuos de las muestras. Esta es la única manera de evitar la suciedad y la contaminación cruzada.

Los acumuladores de muestras Bürkle que vamos a presentarle a continuación cumplen estos requisitos, y muchos de ellos son conformes con las normas de la FDA y GMP.



Muestreador multicapa

Para una muestra transversal de todas las capas del material de muestra.



Multi sampler

Multi sampler con diferentes cámaras cerradas para tomar múltiples muestras dirigidas a varias profundidades predeterminadas.



Uno-Sampler

Uno-Sampler fabricado en acero inoxidable V4A/PTFE con una cámara colectora cerrada para realizar un muestreo dirigido a una profundidad predeterminada.



close-it food & pharma

Sello de cierre con adhesivo permitido para alimentos conforme a las Directivas europeas. close-it food & pharma impide que se derrame el producto después de la toma de muestras. Por su capa impermeable de lámina de aluminio es muy apropiado para la toma de muestras de alimentos, productos farmacéuticos, cosméticos e incluso para artículos congelados.

Muestreador de zonas, Ø 25 mm							
	Material	Longitud total cm	Profundidad de penetración mm	Número de aberturas	Volumen de cámara ml	Precio €	Nº de artículo
Muestreador multicapa	V4A	55	430	3	70		5316-2055
Muestreador multicapa	V4A	85	710	3	130		5316-2085
Muestreador multicapa	V4A	150	1355	5	260		5316-2150
colector múltiple	V4A	55	430	3	14		5316-3055
colector múltiple	V4A	85	710	3	17		5316-3085
colector múltiple	V4A	150	1355	5	17		5316-3150
Uno-Sampler	V4A / PTFE	55	430	1	17		5316-1055
Uno-Sampler	V4A / PTFE	85	710	1	17		5316-1085
Uno-Sampler	V4A / PTFE	150	1355	1	17		5316-1150

Etiquetas selladoras close-it food & pharma, impreso

An x Al mm	Color	Unidades por rollo	Precio €	Nº de artículo
95 x 95	rojo	500		5303-2017
95 x 95	amarillo	500		5303-2020
95 x 95	azul	500		5303-2021
95 x 95	verde	500		5303-2022
95 x 95	negro	500		5303-2023
150 x 150	rojo	250		5303-3017
150 x 150	amarillo	250		5303-3020
150 x 150	azul	250		5303-3021
150 x 150	verde	250		5303-3022
150 x 150	negro	250		5303-3023
Etiquetas selladoras close-it food & pharma, no impreso				
95 x 95	blanco	500		5303-2018
150 x 150	blanco	250		5303-3018

Novartos

Novartos, el muestreador de zonas para farmacia fabricado según las directrices de la FDA para Unit-Dose-Sampling.

- ▶ Los diferentes sets para tomar muestras son fácilmente intercambiables
- ▶ y están disponibles en volumen de 0,1 a 4,0 ml
- ▶ Fabricado en acero inoxidable V4A (1.4404 / 1.4571)



Set de muestras Novartos Uno, 2 piezas necesarias		
Volumen ml	Precio €	Nº de artículo
0,5		5358-0105
1,0		5358-0110
1,5		5358-0115
2,0		5358-0120
2,5		5358-0125
3,0		5358-0130
3,5		5358-0135
4,0		5358-0140

Novartos Uno, sin accesorios adicionales, Ø 25 mm		
Longitud mm	Precio €	Nº de artículo
600		5358-0600
1000		5358-1001
1400		5358-1400

Novartos Multi, sin accesorios adicionales, Ø 25 mm		
Longitud mm	Precio €	Nº de artículo
1000		5358-1000

Set de muestras Novartos Multi, 14 piezas necesarias		
Volumen ml	Precio €	Nº de artículo
0,5		5358-0005
1,0		5358-0010
1,5		5358-0015
2,0		5358-0020

PharmaPicker

A la hora de realizar el análisis de materiales en polvo altamente potentes, caros o activos, se reco-gen solamente cantidades muy pequeñas. Con el Pharma-picker se pueden tomar muestras en canti-dades mínimas que oscilan entre los 0,1 ml y los 2,5 ml. Mediante un sencillo cambio de las puntas en los cilindros de recogida para 0,1 – 1,2 ml o 1,25 – 2,25 ml se modifica el volumen de la mues-tra. El Pharma-picker tiene una longitud de 60 cm y se puede prolongar 50 o 100 cm de cada vez hasta alcanzar una longitud máxima de 3,50 m. El Pharma-picker se suministra de modo individual o como es-tuche Pharma-picker incluido en un práctico male-tín de transporte.

- ▶ Acero inoxidable V4A
- ▶ electropulido

PharmaPicker 600 mm, con cilindro de recogida			
Descripción	Volumen	Precio €	Nº de artículo
Estuche completo			5346-0010
PharmaPicker 1	0,10 – 1,00		5346-1000
PharmaPicker 2	1,25 – 2,50		5346-2000

Punta PharmaPicker (pedido por separado)			
para PharmaPicker 5346-1000			
0,1 ml	0,2 ml	0,25 ml	0,3 ml
0,4 ml	0,5 ml	0,6 ml	0,7 ml
0,8 ml	0,9 ml	1,0 ml	1,1 ml
1,2 ml			
para PharmaPicker 5346-2000			
1,25 ml	1,3 ml	1,4 ml	1,5 ml
1,6 ml	1,7 ml	1,8 ml	1,9 ml
2,0 ml	2,1 ml	2,2 ml	2,3 ml
2,4 ml	2,5 ml		
Nº de artículo 5346- + Volumen. Ejemplo de pedido			
Volumen	Precio €	Nº de artículo	
0,1 ml (a 1,2 ml)		5346-1010	
1,25 ml (a 2,5 ml)		5346-2125	



MicroSampler

El MicroSampler está especialmente diseñado para tomar muestras de pequeñas cantidades de productos en polvo. Se pueden tomar muestras de 0,2 ml, 0,5 ml, 1,0 ml, 2,0 ml, 5,0 ml y 10 ml a di-ferentes profundidades de sacos o recipientes de una manera limpia, rápida y sencilla.

- ▶ Fabricado en acero inoxidable V4A (1.4404)
- ▶ Esterilizable



MicroSampler V4A, sin cabezal			
Ø del tubo mm	Longitud cm	Precio €	Nº de artículo
12,0	55		5307-1055
12,0	85		5307-1085
12,0	120		5307-1120
25,0	55		5307-2055
25,0	85		5307-2085
25,0	120		5307-2120

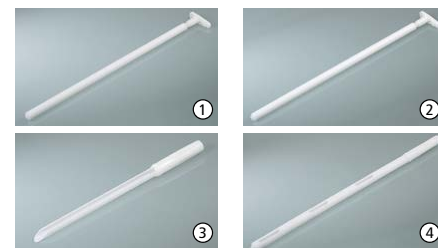
Cabezales MicroSampler (pedido por separado)			
Ø del tubo mm	Volumen ml	Precio €	Nº de artículo
12,0	0,2		5307-0102
12,0	0,5		5307-0105
12,0	1,0		5307-0110
25,0	2,0		5307-0202
25,0	5,0		5307-0205
25,0	10,0		5307-0210

Muestreadores de un solo uso

Los tomamuestras desechables DispoSampler de Bürkle permiten coger muestras de líquidos, sustancias viscosas, polvos y granulados. A diferencia

de los tomamuestras reutilizables convencionales, los tomamuestras desechables no deben limpiarse después de utilizarlos.

Modelo	Longitud mm	Volumen ml	Número de aberturas	Material	Unidades por pack	Precio €	Nº de artículo
LiquiDispo	500	100		HDPE	20		5393-1120 N4
LiquiDispo	500	100		HDPE/esterilizado	20		5393-1121 N4
LiquiDispo	1000	200		HDPE	20		5393-1130 N4
LiquiDispo	1000	200		HDPE/esterilizado	20		5393-1131 N4
ViscoDispo	500	100		HDPE	20		5393-3320 N4
ViscoDispo	500	100		HDPE/esterilizado	20		5393-3321 N4
ViscoDispo	1000	200		HDPE	20		5393-3330 N4
ViscoDispo	1000	200		HDPE/esterilizado	20		5393-3331 N4
PowderDispo	300	60		HDPE	20		5393-5510 N4
PowderDispo	300	60		HDPE/esterilizado	20		5393-5511 N4
PowderDispo	500	100		HDPE	20		5393-5522 N4
PowderDispo	500	100		HDPE/esterilizado	20		5393-5521 N4
ZoneDispo	500	100	3	HDPE	20		5393-4420 N4
ZoneDispo	500	100	3	HDPE/esterilizado	20		5393-4421 N4
ZoneDispo	1000	200	3	HDPE	20		5393-4430 N4
ZoneDispo	1000	200	3	HDPE/esterilizado	20		5393-4431 N4



① **ViscoDispo:** El tomamuestras desechable ViscoDispo permite coger muestras de sustancias muy viscosas, de hasta 100 000 mPas.

② **LiquiDispo:** Los tomamuestras desechables LiquiDispo permiten coger muestras de líquidos en estado desde muy líquido hasta ligeramente viscoso.

③ **PowderDispo:** PowderDispo es el tomamuestras desechable ideal para la toma de muestras seccionales de sustancias en polvo o ligeramente cohesivas.

④ **ZoneDispo:** El colector multicapa desechable ZoneDispo permite coger una muestra representativa de tres capas diferentes en una única operación.

Pala de recogida de muestras SteriPlast®

La pala de recogida de muestras de poliestireno SteriPlast® se fabrica, se monta, se embala individualmente para el uso desechable y, por último, se esteriliza con rayos gama en nuestra sala blanca de Categoría 7 (10.000). Esta pala es ideal para recoger muestras de polvo, granulado y pastas. Una vez recogida la muestra, se puede volver a cerrar la pala con la tapa transparente para conservar la muestra en un entorno estéril y protegido de la contaminación.

Pala de recogida de muestras SteriPlast®				
Capacidad ml	Modelo	Longitud mm	Unidades/pack	Nº de artículo
25	Sin tapa	141	10	5378-1001 N4
25	Con tapa	142	10	5378-1002 N4
50	Sin tapa	160	10	5378-1003 N4
50	Con tapa	161	10	5378-1004 N4
100	Sin tapa	205	10	5378-1005 N4
100	Con tapa	206	10	5378-1006 N4
150	Sin tapa	216	10	5378-1007 N4
150	Con tapa	218	10	5378-1008 N4
250	Sin tapa	232	10	5378-1013 N4
250	Con tapa	235	10	5378-1014 N4
500	Sin tapa	280	10	5378-1015 N4
500	Con tapa	283	10	5378-1016 N4

- PS, blanca
- Embalada individualmente y esterilizada con rayos gama
- Fabricación, montaje y embalaje en conformidad con la categoría de salas blancas 7
- Homologación de la FDA y para alimentos en la UE



Cuchara SteriPlast®

La cuchara de recogida de muestras de poliestireno SteriPlast® se fabrica, se embala individualmente para el uso desechable y, por último, se esteriliza con rayos gama en nuestra sala blanca de Categoría 7 (10.000). Esta cuchara de recogida de muestras, que está disponible en dos tamaños, 2,5 ml (equivalente a una cucharilla de postre) y 10 ml (equivalente a una cuchara normal), es ideal para recoger muestras de polvo, granulado, pastas y líquidos.

Cuchara de recogida de muestras SteriPlast®			
Longitud mm	Capacidad ml	Unidades por pack	Nº de artículo
127	2.5	100	5378-1011 N4
170	10	100	5378-1012 N4

Espátula SteriPlast®

La espátula de recogida de muestras de poliestireno SteriPlast® se fabrica, se monta, se embala individualmente para el uso desechable y, por último, se esteriliza con rayos gama en nuestra sala blanca de Categoría 7 (10.000). Esta espátula es ideal para recoger muestras de polvo, granulado y pastas. Una vez recogida la muestra, la espátula se puede volver a cerrar con la funda transparente para mantener la muestra estéril protegida de la contaminación.

Espátula de recogida de muestras SteriPlast®				
Prof. de penetración mm	Modelo	Longitud total mm	Unidades/pack	Nº de artículo
150	Sin funda	263	10	5378-1009 N4
150	Con funda	268	10	5378-1010 N4



- PS, blanca, embalada individualmente y esterilizada con rayos gama
- Fabricación, montaje y embalaje en conformidad con la categoría de salas blancas 7
- Homologación de la FDA y para alimentos en la UE

Cuchara de acero inoxidable

A diferencia de las cucharas convencionales, las cucharas de acero inoxidable no presentan aberturas, muescas o fisuras en las que se puedan acumular restos. Mecanizado libre de poros mediante cordones de soldadura láser de alta calidad.

La cuchara de acero inoxidable es esterilizable por llama, por lo que se pueden eliminar por completo los gérmenes.

- Cuchara fabricada en acero inoxidable V2A (1.4301), incluye mango
- Esterilizable con llama o vapor

Cuchara de acero inoxidable

Longitud total cm	Cap. ml	Precio €	Nº de artículo
115	1000		5354-1000



Mini ViscoSampler

Colector de muestras para sustancias viscosas como pastas, lodos, cremas, aceites. La muestra se toma gracias a la succión del émbolo de la bomba y se deposita directamente en el recipiente para muestras.

- Fabricado en acero inoxidable V4A (1.4404)
- Esterilizable
- 15 mm Ø

Mini ViscoSampler

Longitud cm	Volumen de cámara ml	Precio €	Nº de artículo
60	30		5341-1060
100	50		5341-1100
150	75		5341-1150



LiquiSampler

LiquiSampler, muestreador para líquidos conforme a la norma DIN 53 242. De PTFE/FEP o PP ultrapuro y químicamente inerte para la toma de muestras libre de contaminantes.

- Manejo práctico del pulsador con una sola mano
- Anillo móvil para la señalización de profundidad y limpieza
- Posibilidad de realizar muestreos dirigidos, multicapa o de suelo

LiquiSampler, Ø 25 mm transparent

Material	Longitud cm	Volumen ml	Precio €	Nº de artículo
PP	60	150		5330-1060
PP	100	250		5330-1100
PP	200	500		5330-1200
PTFE / FEP	60	150		5330-2060
PTFE / FEP	100	250		5330-2100
PTFE / FEP	200	500		5330-2200



ViscoSampler

ViscoSampler, muestreador con alto poder de succión para medios altamente viscosos. El medio se succiona con el émbolo aspirante y después, se expulsa. Está fabricado en PTFE/FEP ultrapuro y químicamente inerte para un muestreo libre de contaminación.

Desarrollado especialmente para sustancias viscosas como lodos, sedimentos, arcilla mojada, muestras de suelos, aceites, emulsiones, cremas, etc.

ViscoSampler, Ø 25 mm transparent

Material	Longitud cm	Volumen ml	Precio €	Nº de artículo
PP	60	160		5331-1060
PP	100	300		5331-1100
PP	200	650		5331-1200
PTFE / FEP	60	160		5331-2060
PTFE / FEP	100	300		5331-2100
PTFE / FEP	200	650		5331-2200



Colector de líquidos

Muestreador para líquidos, desde muy fluidos hasta viscosos. Fácil manipulación con manejo monomanual. Con tolva de descarga para un llenado seguro de las botellas de muestras.

- Fabricado en acero inoxidable V4A (1.4404)

Colector de líquido, perforación para el pulgar

Longitud cm	Ø de recipiente mm	Capacidad ml	Precio €	Nº de artículo
46	32	50		5326-0001
54	32	100		5326-0002

Colector de líquido, orificio de montaje

Longitud cm	Ø de recipiente mm	Capacidad ml	Precio €	Nº de artículo
45,5	32	50		5326-0003
53,5	32	100		5326-0004

