

# TOPSELLERS

## TOMA DE MUESTRAS DE ALIMENTOS – SÓLIDOS Y MATERIALES A GRAN EL



¿Quiere saber qué llega a su casa?

¡Sus clientes también!

Pese a que la toma de muestras en alimentos es un tema de gran importancia, la aparición de un escándalo alimentario tras otro nos demuestra que muchas empresas no se ocupan suficientemente del tema.

En especial durante los protocolos de recepción de mercancías, deben tomarse muestras de forma regular, porque un producto nunca podrá superar la calidad de las materias primas a partir de las que se ha fabricado.

Las técnicas más modernas permiten realizar análisis de materiales con gran precisión. No obstante, no servirán de nada si durante la toma de muestras se produce un error que pueda irse extendiendo por todas las fases del análisis y, en consecuencia, falsificar los datos finales. Por esto es importante:

**Tomar muestras, ¡pero correctamente!**

### Muestreador multicapa

#### Muestreador multicapa

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

#### Multi sampler

con diferentes cámaras cerradas para tomar múltiples muestras dirigidas a varias profundidades predefinidas.

#### 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

close-it food & pharma evita en gran medida que se derrame el producto después de la toma de muestras.

► Según las directrices de la FDA



#### close-it food & pharma, impreso

An x Al mm	Color	Unidades por rollo	Nº de artículo
95 x 95	rojo	500	5303-2017 N4
95 x 95	amarillo	500	5303-2020 N4
95 x 95	azul	500	5303-2021 N4
95 x 95	verde	500	5303-2022 N4
95 x 95	negro	500	5303-2023 N4
150 x 150	rojo	250	5303-3017 N4
150 x 150	amarillo	250	5303-3020 N4
150 x 150	azul	250	5303-3021 N4
150 x 150	verde	250	5303-3022 N4
150 x 150	negro	250	5303-3023 N4

#### close-it food & pharma, sin impresión

95 x 95	blanco	500	5303-2018 N4
150 x 150	blanco	250	5303-3018 N4

#### close-it<sup>tape</sup> food & pharma, rollo continuo

Anchura mm	Longitud m	Nº de artículo
95	50	5303-2019 N4
150	50	5303-3019 N4

#### Muestreador de zonas, Ø 25 mm

Modelo	Material	Longitud total cm	Profundidad de penetración mm	Nº de cámaras colectoras	Volumen de cámara ml	Nº de artículo
Muestreador multicapa	V4A	55	430	3	70	5316-2055 N4
Muestreador multicapa	V4A	85	710	3	130	5316-2085 N4
Muestreador multicapa	V4A	150	1355	5	260	5316-2150 N4
Multi sampler	V4A	55	430	3	14	5316-3055 N4
Multi sampler	V4A	85	710	3	17	5316-3085 N4
Multi sampler	V4A	150	1355	5	17	5316-3150 N4
Multi sampler	V4A/PTFE	55	430	3	14	5316-0055 N4
Multi sampler	V4A/PTFE	85	710	3	17	5316-0085 N4
Multi sampler	V4A/PTFE	150	1355	5	17	5316-0150 N4
Uno-Sampler	V4A/PTFE	55	430	1	17	5316-1055 N4
Uno-Sampler	V4A/PTFE	85	710	1	17	5316-1085 N4
Uno-Sampler	V4A/PTFE	150	1355	1	17	5316-1150 N4

## Tubus



Para mercancía a granel suelta de aprox. 1 cm de diámetro. Conforme a la norma ISTA para una longitud de semilla de 10 mm (trigo, avena) y 5 mm (lino, veza).

- ▶ También apto para productos a granel de granulación gruesa
- ▶ Fabricado en acero inoxidable V4A (1.4404)
- ▶ Geometría especial de la punta

Longitud cm	Ø mm	Nº de artículo
40	40	5382-0040 N4
80	40	5382-0080 N4

## Milky | en conformidad con EN ISO 707



Colector universal para polvo y granulado fabricado en acero inoxidable V4A.

Concebido originalmente para muestras de leche en polvo conforme a los estándares DIN y FIL (Federación internacional de lechería).

Volumen ml	Nº de artículo
150	5321-0300 N4

## QuickPicker



Especialmente apropiado cuando se deben tomar muestras de productos a granel directamente de sacos o bolsas y depositarlas directamente en la botella para muestras original. QuickPicker se suministra completo con dos botellas para muestras de 250 ml fabricadas en PE y un cepillo de limpieza. Conforme a la norma ISTA para una longitud de semilla de 10 mm (trigo, avena) y 5 mm (lino, veza).

Material	Prof. de penetración mm	Longitud total cm	Volumen ml	Nº de artículo
V4A	300	50	75	5322-1300 N4

## MultiDispo



Colector zonal desechable para coger muestras de varias capas del material. Adecuado para polvos fluidos y granulados pequeños.

- ▶ HDPE
- ▶ Fabricación en sala blanca, embalado individualmente

Longitud mm	Volumen ml	Modelo	Unidades por pack	Nº de artículo
500	100	estándar	20	5393-4440 N4
500	100	esterilizado	20	5393-4441 N4
1000	200	estándar	20	5393-4450 N4
1000	200	esterilizado	20	5393-4451 N4

## PowderDispo



PowderDispo es el tomamuestras desechable ideal para la toma de muestras seccional de sustancias en polvo o ligeramente cohesivas.

- ▶ HDPE
- ▶ Fabricación en sala blanca, embalado individualmente

Longitud mm	Volumen ml	Modelo	Unidades por pack	Nº de artículo
300	60	estándar	20	5393-5510 N4
300	60	esterilizado	20	5393-5511 N4
500	100	estándar	20	5393-5522 N4
500	100	esterilizado	20	5393-5521 N4

## DispoLance



Para polvos fluidos y granulados pequeños. La muestra fluye por el tubo interior abierto hasta llegar a la bolsa o el recipiente situado justo debajo.

- ▶ HDPE
- ▶ Fabricación en sala blanca, embalado individualmente

Longitud mm	Modelo	Unidades por pack	Nº de artículo
300	estándar	20	5393-5560 N4
300	esterilizado	20	5393-5561 N4
500	estándar	20	5393-5570 N4
500	esterilizado	20	5393-5571 N4

## FoodScoop

Pala de mano de gran estabilidad para diversas aplicaciones, especialmente apropiada para el campo de la alimentación. Conexión redondeadas entre la pala y el mango hueco, y por tanto sin ranuras o cantos. Superficie especialmente lisa y abrillantada.

- ▶ Diseño de gran estabilidad
- ▶ Fabricada en acero inoxidable V2A (1.4301)
- ▶ Con una práctica anilla para colgar



Capacidad ml	Longitud total mm	L x A mm	Nº de artículo
100	215	120 x 60	5371-0100 N3
200	230	140 x 75	5371-0200 N3
250	245	155 x 85	5371-0250 N3
350	290	180 x 100	5371-0350 N3
500	350	220 x 130	5371-0500 N3

## Silo-drill | para la toma de muestras en vehículos cisterna

Cuando se transportan mercancías a granel durante largos trayectos (en camión, vagón de mercancías, etc.) suele producirse la separación de la mezcla. Por tanto, un muestreo realizado solamente en la superficie produce resultados falsos.

Con el Silo-drill se pueden obtener muestras representativas de todas las capas del silo. Con sus 90 mm de diámetro, el Silo-drill cabe en todas las aberturas convencionales.



Material	Longitud total cm	Diámetro de espiral mm	Diámetro de cámara mm	Volumen ml	Nº de artículo
Aluminio	150	90	40	400	5301-1000 N4
V2A	150	90	40	400	5301-2000 N4

## Silo-picker

El muestreador Silo-picker resulta ideal para la toma de muestras de material a granel en silos. Con las barras de extensión se pueden recoger muestras a profundidades de hasta 3,5 m. La profundidad de penetración depende del espesor del material a granel.

► Fabricado en acero inoxidable V4A (1.4404)



Volumen de cámara ml	Ø exterior mm	Longitud cm	Nº de artículo
100	50	130	5340-1100 N4

## Brocas para congelado | para sustancias congeladas y semisólidas

Muestreador para productos congelados del sector de alimentos y de degustación, así como para sustancias semisólidas. La broca hueca de gran solidez corta rápidamente el producto de muestreo mediante su corona de serrado. Se puede cortar un cilindro de muestra (muestra transversal).

► Fabricado en acero inoxidable V4A (1.4404/1.4571)  
 ► Esterilizable  
 ► Muestra transversal



Ø interior mm	Ø exterior mm	Profundidad de perforación mm	Nº de artículo
① 8	10	100	5323-0190 N4
② 16	21	200	5323-0200 N4
③ 50	54	200	5323-2010 N4

Muestreador de carne para tomar muestras bacteriológicas de la superficie de carnes en mataderos. Los muestreadores para tomar muestras de los animales sacrificados son similares a un taladro para corcho. Con él puede tomarse una muestra de tejido redonda de 5 cm² de la superficie con el método de punzonado (método destructivo), también llamado método de taladro para corcho o de excisión. La muestra de punzonado se extrae del animal sacrificado después de recortar con un escalpelo y pinzas.

- Para tomar muestras según DIN EN ISO 17604:2015-12
- Superficie de corte 25 mm Ø

## BeefSteaker



El muestreador de carne BeefSteaker sirve para recortar manualmente un trozo de tejido, con el fin de tomar muestras microbiológicas de las superficies de los animales sacrificados. La corona perforadora se usa manualmente.

Ø mm	Nº de artículo
25	5388-1000 N4

## Cabezal de broca



El cabezal de perforación para tomar muestras de canales puede acoplarse a todos los taladros y destornilladores inalámbricos convencionales con portabrocas de vástago hexagonal o portapuntas universal.

Ø mm	Nº de artículo
25	5388-1010 N4

**También disponible en versión detectable**

## Pala para alimentos, azul\*

Al realizar el diseño de las palas de recogida de muestras, se prestó especial interés en la ergonomía. El diseño especial del mango y la ligera inclinación del borde delantero mantienen la pala en posición horizontal, para que pueda ser depositada sin peligro de que el material recogido se derrame. Esta pala para alimentos es ideal para tomar muestras de polvo, granulado y pastas.

- ▶ PS, azul
- ▶ Embaladas individualmente y esterilizadas
- ▶ Fabricación y embalaje en conformidad con la categoría de salas blancas 7
- ▶ Utilizable en el ámbito de la Gestión de Cuerpos Extraños HACCP/IFS



Capacidad ml	Longitud mm	Unidades por pack	Nº de artículo
25	141	10	5378-3001 N4
50	160	10	5378-3003 N4
100	205	10	5378-3005 N4
150	216	10	5378-3007 N4
250	232	10	5378-3013 N4
500	280	10	5378-3015 N4
1000	332	10	5378-3019 N4

## Cuchara medidora, azul\*

Las cucharas de medición y dosificación permiten medir con exactitud y dosificar con precisión pequeñas cantidades de polvo, granulados y líquidos. Para conseguir una medición precisa, el material sobrante se descarga nivelando el contenido en el borde superior de la cuchara.

- ▶ PS, azul
- ▶ Embaladas individualmente y esterilizadas
- ▶ Fabricación y embalaje en conformidad con la categoría de salas blancas 7
- ▶ Utilizable en el ámbito de la Gestión de Cuerpos Extraños HACCP/IFS



Cap. ml	Modelo	Unid./pack	Nº de artículo
0,5	embalaje grande	100	5378-4044 N4
0,5	esterilizado, emb. individual	100	5378-4045 N4
1	embalaje grande	100	5378-4046 N4
1	esterilizado, emb. individual	100	5378-4047 N4
2,5	embalaje grande	100	5378-4048 N4
2,5	esterilizado, emb. individual	100	5378-4049 N4
5	embalaje grande	100	5378-4050 N4
5	esterilizado, emb. individual	100	5378-4051 N4
10	embalaje grande	100	5378-4052 N4
10	esterilizado, emb. individual	100	5378-4053 N4
15	embalaje grande	100	5378-4054 N4
15	esterilizado, emb. individual	100	5378-4055 N4
25	embalaje grande	100	5378-4056 N4
25	esterilizado, emb. individual	100	5378-4057 N4
50	embalaje grande	100	5378-4058 N4
50	esterilizado, emb. individual	100	5378-4059 N4

## Cuchara para alimentos, azul\*

Disponible en dos tamaños, 2,5 ml (equivalente a una cucharilla de postre) y 10 ml (equivalente a una cuchara normal).

- ▶ PS, azul
- ▶ Embaladas individualmente y esterilizadas
- ▶ Fabricación y embalaje en conformidad con la categoría de salas blancas 7
- ▶ Utilizable en el ámbito de la Gestión de Cuerpos Extraños HACCP/IFS



Longitud mm	Capacidad ml	Unidades por pack	Nº de artículo
127	2,5	100	5378-3011 N4
170	10	100	5378-3012 N4

## Pinza uso único, azul\*

Las pinzas desechables son ideales para los trabajos de precisión en el laboratorio que impliquen el agarrar, sujeción y movimiento de elementos pequeños.

- ▶ PS, azul
- ▶ Embaladas individualmente y esterilizadas
- ▶ Fabricación y embalaje en conformidad con la categoría de salas blancas 7
- ▶ Utilizable en el ámbito de la Gestión de Cuerpos Extraños HACCP/IFS



Forma	Unidades por pack	Nº de artículo
puntiaguda/ángulo	100	5378-1050 N4
puntiaguda	100	5378-1051 N4
punta ancha	100	5378-1052 N4

## Rasqueta para alimentos, azul\*

La rasqueta sirve para raspar, alisar o limpiar, pero también para quitar los residuos.

- ▶ PS, azul
- ▶ Embaladas individualmente y esterilizadas
- ▶ Fabricación y embalaje en conformidad con la categoría de salas blancas 7
- ▶ Utilizable en el ámbito de la Gestión de Cuerpos Extraños HACCP/IFS



L x A mm	Unidades por pack	Nº de artículo
200 x 80	10	5378-3030 N4

## Espátula para alimentos, azul\*

Gracias a su mango largo, ergonómico y resistente, así como a una hoja puntiaguda, este producto desechable puede introducirse directamente en el recipiente o clavarse en sacos de papel o plástico.

- ▶ PS, azul
- ▶ Embaladas individualmente y esterilizadas
- ▶ Fabricación y embalaje en conformidad con la categoría de salas blancas 7
- ▶ Utilizable en el ámbito de la Gestión de Cuerpos Extraños HACCP/IFS



Longitud total mm	Profundidad de penetración mm	Unidades por pack	Nº de artículo
263	150	10	5378-3009 N4