

TOPSELLERS

TOMA DE MUESTRAS DE ALIMENTOS – Sustancias líquidas y viscosas



¿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.

LiquiSampler | el colector de muestras ultra puro para líquidos

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.

Adecuado para tomar muestras de cubas, barriles, depósitos o silos tanto abiertos como cerrados, así como de aguas. Adecuado para todos los tipos de cubas y barriles convencionales con aberturas a partir de 25 mm de diámetro como mín. Pulsadores codificados por colores que evitan las confusiones, disponibles como accesorios. Limpieza fácil – Todas las superficies están exentas de poros y sin muescas para impedir que se deposite la suciedad. Solamente se utilizan las roscas redondas probadas en el ámbito

de la higiene alimentaria. El desmontaje y la limpieza son muy sencillos.

- ▶ Manejo práctico del pulsador con una sola mano
- ▶ Anillo móvil para la señalización de profundidad y limpieza
- ▶ Transparente
- ▶ Disponible en PTFE/ FEP o en PP transparente
- ▶ Posibilidad de realizar muestreos dirigidos, multicapa o de suelo



LiquiSampler

Material	Longitud cm	Diámetro mm	Volumen ml	Precio €	Nº de artículo
PP, transparente	60	32	150		5330-1060
PP, transparente	100	32	250		5330-1100
PP, transparente	200	32	500		5330-1200
PTFE/FEP, transparente	60	32	150		5330-2060
PTFE/FEP, transparente	100	32	250		5330-2100
PTFE/FEP, transparente	200	32	500		5330-2200



LiquiDispo

Los tomamuestras desechables LiquiDispo permiten coger muestras de líquidos en estado desde muy líquido hasta ligeramente viscoso. Una empuñadura ergonómica facilita la extracción de la muestra, permitiendo succionar hasta 200 ml igual que con una jeringuilla.

- ▶ Empuñadura ergonómica
- ▶ Sin juntas
- ▶ HDPE
- ▶ Fabricación en sala blanca
- ▶ esterilización gamma opcional
- ▶ Ø 21 mm



LiquiDispo

Longitud mm	Volumen ml	Material	Unidades por pack	Precio €	Escalado de descuentos	Tarifa escalonada €	Nº de artículo
500	100	HDPE	20				5393-1120
500	100	HDPE/esterilizado	20				5393-1121
1000	200	HDPE	20				5393-1130
1000	200	HDPE/esterilizado	20				5393-1131

Pipeta

Pipeta para la obtención sencilla de muestras de líquido. El tubo transparente permite una buena visibilidad. Extremo superior con llave de paso, extremo inferior con válvula esférica.

- ▶ PP, transparente
- ▶ Pipeta nº art. 5315-0200 extraíble de forma continua entre 100 cm y 200 cm
- ▶ Permite el muestreo multicapa y dirigido



Pipeta

Longitud cm	Diámetro del tubo mm	Precio €	Escalado de descuentos	Tarifa escalonada €	Nº de artículo
50	22				5315-0050
100	22				5315-0100
100 - 200	22				5315-0200

MiniSampler | extracción de muestras cómodo, rápido, limpio y práctico

En el muestreador de vacío MiniSampler, el líquido de las muestras solamente entra en contacto con la manguera de aspiración y la botella de pruebas original. La contaminación cruzada se impide en gran medida. Las botellas se cierran inmediatamente una vez tomada la muestra. La manguera de un solo uso es fácil de cambiar. De este modo se asegura que la muestra no se contamine. Si es necesario, se puede emplear una nueva manguera para cada extracción. Gracias a su pequeño diámetro (8 mm) y flexibi-

lidad, la manguera puede llegar a lugares de difícil acceso. **Disponible en dos modelos:** MiniSampler de PE, adecuado para el muestreo en general, altura máx. de succión 5 m*, MiniSampler de PTFE, adecuado para líquidos puros, altura máx. de succión 5 m* (*dependiente del medio).

MiniSampler

Material	Precio €	Escalado de descuentos	Tarifa escalonada €	Nº de artículo
PE				5305-0100
PTFE				5305-0110



Muestreador Vampir | para la toma de muestras líquidas independiente de la red

Fácil de transportar. Bomba para líquidos con funcionamiento por batería. Ideal para muestreos en barriles, depósitos, pozos, acequias y sistemas de depuración de aguas residuales. El Vampir se entrega en un práctico maletín para transporte que incluye: unidad motora, dos baterías, cargador, lámpara LED, cesta para botella muestra, botella de LDPE de 250 ml, bomba de manguera y 5 m de manguera de PE.

- ▶ Es fácil de limpiar, ya que el líquido sólo entra en contacto con la manguera
- ▶ Independiente de la red eléctrica. Funciona con batería recargable, incl. batería de repuesto
- ▶ La muestra se deposita directamente en la botella original
- ▶ Profundidad de succión de hasta 5 m
- ▶ También es adecuado para sustancias contaminadas y sustancias que contengan partículas
- ▶ Buena resistencia química
- ▶ Buena capacidad de transporte (hasta 2,0 l/min)



Muestreador Vampir

Precio €	Escalado de descuentos	Tarifa escalonada €	Nº de artículo
			5327-1000

ViscoSampler | el colector de muestras ultra puro para sustancias semilíquidas

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.

Empuñaduras codificadas por colores para evitar confusiones disponibles como accesorios.

Limpieza fácil – Todas las superficies están

exentas de poros y muescas. para impedir que se deposite la suciedad. Solamente se utilizan las rosas redondas probadas en el ámbito de la higiene alimentaria. El desmontaje y la limpieza son muy sencillos.



ViscoSampler

Material	Longitud cm	Diámetro mm	Capacidad ml	Precio €	Nº de artículo
PP, transparente	60	32	160		5331-1060
PP, transparente	100	32	300		5331-1100
PP, transparente	200	32	650		5331-1200
PTFE/FEP, transparente	60	32	160		5331-2060
PTFE/FEP, transparente	100	32	300		5331-2100
PTFE/FEP, transparente	200	32	650		5331-2200

ViscoDispo

El tomamuestras desechable ViscoDispo permite coger muestras de sustancias muy viscosas, de hasta 100 000 mPas. La empuñadura ergonómica y la robusta barra de tiro facilitan la succión de sustancias semilíquidas.

- ▶ Empuñadura ergonómica
- ▶ Sin juntas
- ▶ HDPE
- ▶ Fabricación en sala blanca
- ▶ esterilización gamma opcional
- ▶ Ø 21 mm



ViscoDispo

Longitud mm	Volumen ml	Material	Unidades por pack	Precio €	Escalado de descuentos	Tarifa escalonada €	Nº de artículo
500	100	HDPE	20				5393-3320
500	100	HDPE/esterilizado	20				5393-3321
1000	200	HDPE	20				5393-3330
1000	200	HDPE/esterilizado	20				5393-3331

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. Es de fácil limpieza, lo que permite un muestreo excelente. Dependiendo de la viscosidad, el cabezal de succión (con rosca) puede sustituirse por otros cabezales con diámetro entre 2 y 6 mm.

- ▶ Fabricado en acero inoxidable V4A (1.4404)
- ▶ Esterilizable
- ▶ Ideal para el uso farmacéutico y cosmética
- ▶ Incl. cabezal de succión 2 mm
- ▶ Diámetro de 15 mm



Mini ViscoSampler

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

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
115Capacidad ml
1000

Precio €

Nº de artículo
5354-1000

Punzón

Dispositivo de muestreo por inserción para tomar muestras multicapa de pastas y sustancias viscosas y semilíquidas, conforme a DIN 51750, punto 3 y DIN 53242 punto 3. Especialmente útil cuando se toman muestras de pastas en capas, que permanecen intactas.

- Fabricado en acero inoxidable V4A (1.4404)
- Diámetro de 32 mm
- Mecanismo de apertura optimizado (completamente desmontable) de fácil limpieza

Aplicación

En sustancias viscosas:

1. el punzón se inserta cerrado hasta el fondo,
2. se abre, se cierra y se vuelve a retirar.

En sustancias pastosas:

1. el punzón se inserta abierto hasta el fondo,
2. se cierra y se retira.



Punzón

Longitud mm
550
800

Precio €

Nº de artículo
5359-1600
5359-1800

Punzón para pigmentos

Punzón para el muestreo de pigmentos, pastas y material a granel aglomerante.

- Con muesca abierta un 50%, para productos de alto poder adhesivo
- Con muesca abierta un 25%, para productos de menor poder adhesivo
- Fabricado en acero inoxidable V4A (1.4404)
- Diámetro de 30 mm

Aplicación

1. Insertar el punzón a la profundidad deseada.
2. Girar el mango, la muestra se recoge en la muesca abierta.
3. Sacar el punzón.
4. Retirar la muestra.



Punzón para pigmentos

Longitud mm
300
300
600
600
900
900Abertura de muesca %
25
50
25
50
25
50Volumen ml
145
85
312
179
480
273

Precio €

Nº de artículo
5369-0300
5369-0310
5369-0600
5369-0610
5369-0900
5369-0910