

## DILUFLOW® PRO



- DiluFlow Pro diluye automáticamente en segundos una muestra sólida con el peso apropiado de diluyente hasta un peso total de 5 kg. Su brazo robótico facilita el trabajo dentro de un flujo laminar.
- **Especificaciones:**
- 225 mL en 10 s
- Factor de dilución: 1/2 a 1/99
- Precisión de dilución: > 99%\*
- Peso Máximo: 5000 g

**SKU:** N / A | **Categorías:** [Microbiología](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Ref. **502 105** (una bomba)

Ref. **502 205** (dos bombas)

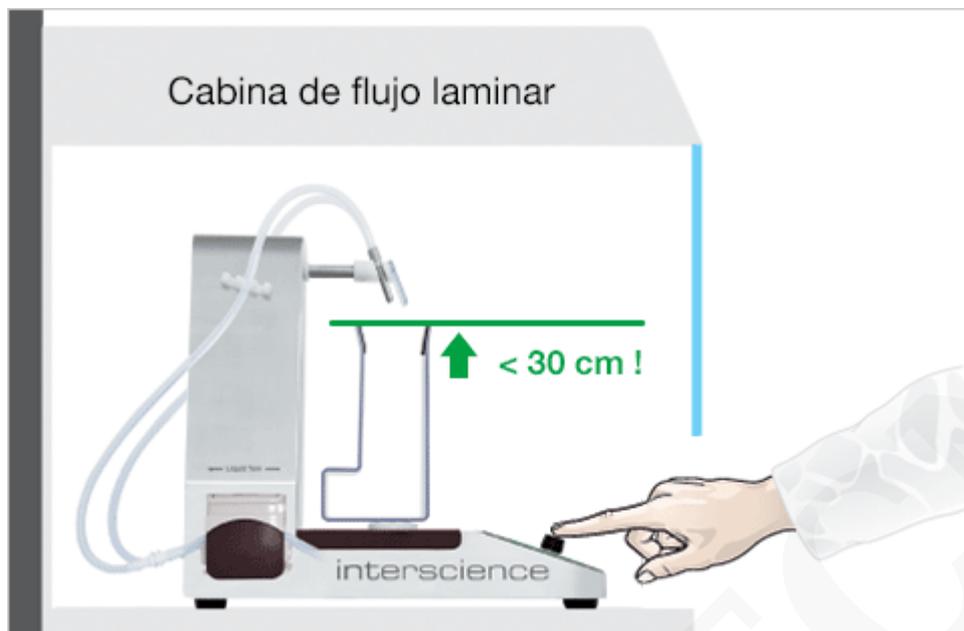


### Intuitivo y eficiente

- Con solo apretar dos botones, DiluFlow Pro permite una dilución precisa de todo tipo de muestra desde 10g hasta 375g (al 1/10). El equipo es conforme con las normas ISO 7218 e ISO 6887.



- El brazo robótico permite colocar fácilmente la muestra en la bolsa de análisis sin riesgo de contaminación cruzada. Su fiabilidad está garantizada por las pruebas de más de 1.3 millones de ciclos. La placa protectora evita todo contacto entre la boquilla y la muestra.



#### Perfil ultra-bajo

- ¡La apertura de bolsa más amplia y la base de carga más baja del mercado! Gracias a la ergonomía rediseñada, su perfil ultra-bajo permite una mayor comodidad de uso, especialmente dentro de una cabina de flujo laminar.



#### Bandeja de seguridad extraíble

En caso de salpicaduras, la bandeja es extraíble para una rápida limpieza. **PATENTADO.**



### Sistema de sujeción GeckoGrip

- El sistema patentado reemplaza los adhesivos y mantiene la bolsa en su lugar, incluso en superficie húmeda. **PATENTADO.**

### Trazabilidad de resultados

- Dilu**Flow Pro** exporta los datos del análisis a la impresora y al software de monitoreo (Exportación a Excel™, Open Office™, documento CSV, impresora).



**Verde**  
Precisión > 98%



**Naranja**  
Precisión > 95%



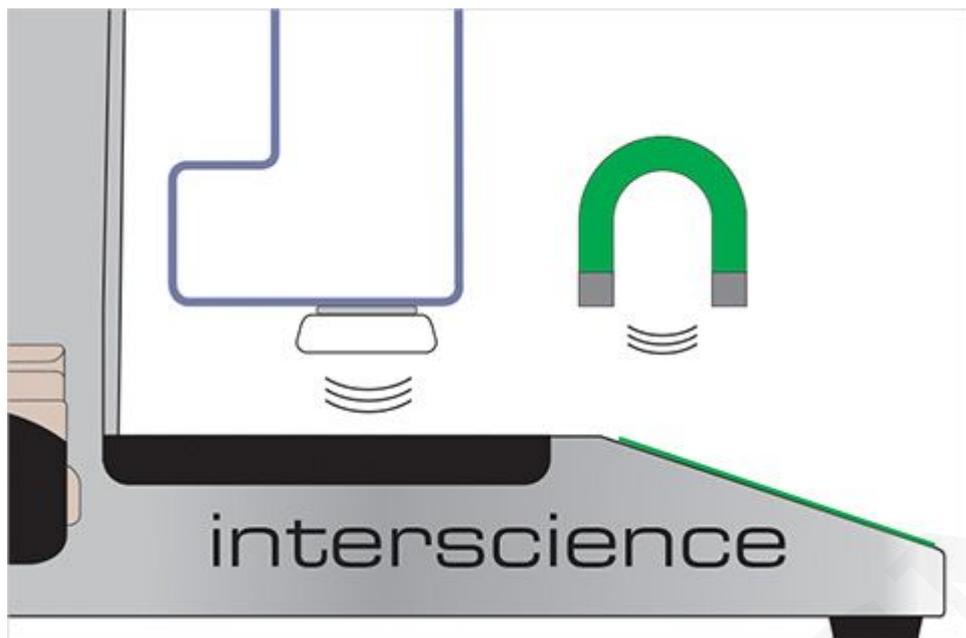
**Rojo**  
Precisión < 95%



**Azul**  
Balanza  
estabilizándose.

### LightCode

- LightCode es un indicador luminoso e intuitivo del estado de la dilución. Le permite revisar rápidamente en una simple mirada su calidad y precisión.



### Soporte Magnético BagOpen

- La forma ergonómica del soporte de la bolsa permite una inserción fácil de la bolsa. Su fijación por dos puntos magnéticos asegura una mejor distribución del peso de la muestra y contribuye a la estabilidad de la plataforma de pesada. FORMA PATENTADA



Industria alimentaria



Medioambiente



Investigación

### Aplicaciones

- Se usa DiluFlow Pro para análisis microbiológicos en la industria agroalimentaria, medioambiental y en la investigación. Es igualmente usado para preparar las muestras destinadas a los análisis de materias primas, control de productos en fabricación y control de productos terminados.

### Especificaciones Técnicas

	DiluFlow Pro 5 kg (una bomba)	DiluFlow Pro 5 kg (dos bombas)
Producto	DiluFlow Pro 5 kg (una bomba)	DiluFlow Pro 5 kg (dos bombas)
Referencia	502 105	502 205
BagOpen altura < 30 cm	✓	✓
Bandeja de seguridad extraíble (patentada)	✓	✓

Sistema BagOpen con GeckoGrip (patentado)	✓	✓
Soporte magnético para BagOpen (forma patentada)	✓	✓
LightCode: LED de colores según estado	✓	✓
Compatible con booster kit	✓	✓
Cuerpo de acero inoxidable de 304L	✓	✓
Núcleo electromagnético con fundición de acero inoxidable	✓	✓
Brazo robótico	✓	✓
Compatible con Jumbo kit	✓	✓
Protección para boquilla de distribución	✓	✓
Resolución hasta 200 g	0.01 g	0.01 g
Rango de pesada	0.1 a 5000 g	0.1 a 5000 g
Máximo peso sin soporte	7000 g	7000 g
Precisión de la pesada	0 g a 100 g: $\pm 0.05$ g / 100 g a 5000 g: $\pm 0.1\%$	0 g a 100 g: $\pm 0.05$ g / 100 g a 5000 g: $\pm 0.1\%$
Peso mínimo requerido para la dilución	5 g	5 g
Peso mínimo requerido para la distribución	5 g	5 g
Factor de dilución	1/2 a 1/99	1/2 a 1/99
Precisión de dilución/distribución	> 99% en modo estándar o preciso (en condiciones óptimas)	> 99% en modo estándar o preciso (en condiciones óptimas)
Tiempo de dilución para una muestra de 25 g diluida al 1/10	< 9 s (con booster kit en modo rápido)	< 9 s (con booster kit en modo rápido)
Tiempo de dilución para una muestra de 375 g diluida al 1/10	< 80 s (con booster kit en modo rápido)	< 80 s (con booster kit en modo rápido)
Tiempo de dispensación para 90 mL	< 7 s (kit de refuerzo avec en modo Rápido)	< 7 s (kit de refuerzo avec en modo Rápido)
Tiempo de dispensación para 225 mL	< 10 s (con booster kit en modo rápido)	< 10 s (con booster kit en modo rápido)
Número máximo de bombas	2 integradas	2 integradas
Modo de dilución/dispensación	Rápido / Estándar / Preciso	Rápido / Estándar / Preciso
Trazabilidad	Impresora / Software de monitoreo (exportación de datos hacia Excel <sup>TM</sup> / OpenOffice <sup>TM</sup> , documento CSV, impresora)	Impresora / Software de monitoreo (exportación de datos hacia Excel <sup>TM</sup> / OpenOffice <sup>TM</sup> , documento CSV, impresora)
Datos exportados	Peso de la muestra / Peso Total / Factor de Dilución / Precisión de la dilución / Bomba derecha o izquierda + con programa de supervisión: número de muestra / Nombre del operador / Fecha / Hora	Peso de la muestra / Peso Total / Factor de Dilución / Precisión de la dilución / Bomba derecha o izquierda + con programa de supervisión: número de muestra / Nombre del operador / Fecha / Hora
Conectividad	RS232 salida para impresora / puerto USB para ordenador / Conector Jack para pedal	RS232 salida para impresora / puerto USB para ordenador / Conector Jack para pedal
Peso neto	12.3 kg	14.8 kg
Dimensiones (a x p x a)	31.3 x 42.1 x 37.7 cm	37 x 42.1 x 37.7 cm

Caja de embalaje (a x p x a)	55 x 55 x 40.5 cm	55 x 55 x 40.5 cm
Peso bruto	18.1 kg	21.2 kg
Idiomas	Inglés	Inglés
Voltaje - Frecuencia	100-240 V~ 50/60 Hz	100-240 V~ 50/60 Hz
Fusibles	T3.15A L 250V 5x20 mm	T3.15A L 250V 5x20 mm
Potencia	60 W	60 W
Indice de protección	32	32
Garantía	1 año	1 año
Cumple con:	ISO 7218 - ISO 6887	ISO 7218 - ISO 6887



Incluye: 1 o 2 bombas, 1 bandeja de seguridad 400, 1 protección para boquilla de distribución, 1 juego de dispensación (GL45 - Ø 6,4 mm) por bomba, cable USB, software de monitoreo, 1 cable de alimentación, 1 BagOpen 400 para diluidores, manual de usuario, 10 GeckoGrip, 1 certificado de conformidad / tarjeta de garantía, 1 paquete de masilla adhesiva, 1 llave Allen, muestras de bolsas gratis

COTECNO

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO