

Novedades

SERVIQUIMIA

Molino criogénico Spex Sampleprep 6770 freezer/mil

¿Debe vérselas con material realmente duro? Después de haber intentado todo ¿aún tiene problemas? ¿Ya ha probado el molino criogénico?

La línea de productos de SPEX SamplePrep consta de molinos criogénicos capaces de pulverizar cualquier muestra, incluyendo los más duros tejidos animales y vegetales, polímeros y gomas. El 6770 Freezer/Mill introduce la muestra en un baño de nitrógeno líquido mientras simultáneamente la pulveriza hasta alcanzar un polvo muy fino.

La familia de molinos Freezer/mills de SPEX SamplePrep son una gama de molinos criogénicos para laboratorio que enfrían las muestras en nitrógeno líquido y las pulverizan con un impacto accionado magnéticamente. Los Freezer/mills de SPEX SamplePrep han sido reconocidos como los molinos para laboratorio más eficaces del mundo. Es el "último recurso" para muestras que normalmente son imposibles de triturar.

Aplicaciones:

- Extracción de ADN/ARN: hueso, dientes, pelo, material fresco o antiguo, tejidos animales y vegetales, hojas, etc. Las muestras se mantienen a baja temperatura debido a que están sumergidas en nitrógeno líquido.
- Análisis farmacéutico/análisis de fármacos: los metabolitos sensibles al calor, los isómeros y las moléculas complejas retienen su composición ya que no son degradados por el calor o la presión.
- Compuestos volátiles: garantiza la retención de los compuestos volátiles.
- Investigación médica: pulverización de hueso recién esterilizado para fabricar cemento óseo, triturado de materiales implantados para el análisis de su toxicidad, homogeneización de los tejidos.



- WEEE/RoHS: fragiliza la muestra para mejorar sus propiedades de rotura, evita el calor por fricción mientras se asegura que las fracciones volátiles no se vean afectadas de modo adverso.
- Plásticos/polímeros: la temperatura criogénica permite la preparación de la muestra en el caso de plásticos y polímeros difíciles de triturar.

El 6770 Freezer/Mill viene con el 6754 Extractor/Vial Opener y el 6755 Vial Rack.

www.serviquimia.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

KERN & SOHN

Balanzas de precisión

Kern (fabricante alemán ya en la quinta generación de una empresa familiar fundada en 1844) destaca su serie de balanzas de precisión PLS / PLJ-N, que llama la atención por su excelente relación precio / rendimiento. Estas robustas balanzas de precisión son una herramienta excelente para las operaciones cotidianas en el laboratorio.



Sus principales características son:

- ajuste automático interno por tiempo o cuando haya un cambio en la temperatura de más de 1,5 °C
- conmutación cuenta/pesada por simple presión en una tecla
- contar con precisión: la optimización automática de referencia mejora progresivamente el valor medio del peso de las piezas
- pesaje con zona de tolerancia (checkweighing)
- pantalla brillante, LCD de 17 mm
- determinación del porcentaje: permite la pesada con un valor seleccionado equivalente al 100%, aportando las diferencias observadas en % en comparación con el valor de consigna
- determinación, cálculo y reflejo direc-

to de los valores de densidades de líquidos y sólidos

- función de pre-tara para la deducción del peso neto de manual de un recipiente conocido
- pantalla de cristal redonda (para el plato de pesada de 110 mm de diámetro) y tapa de metal extraíble que permite operaciones de pipeteo
- teclado ergonómico adaptado tanto a diestros como a zurdos
- se entrega con funda de protección.

Todas las balanzas están equipados con una interfaz RS 232C para el tratamiento de datos por ordenador mediante el software "Balance Connection". Si los usuarios desean homologación deben especificarlo al cursar su pedido.

www.kern-sohn.com

THERMO FISHER SCIENTIFIC

Pipetas más cómodas y fáciles de utilizar

Thermo Fisher Scientific, Inc., ha presentado a finales de noviembre la nueva Finnpipette F2 de Thermo Scientific con expulsor de puntas de pulsación suave con ergonomía mejorada. Su mecanismo de ajuste patentado permite reducir la fuerza de expulsión de la punta hasta en un 50%, con la consiguiente disminución de riesgo de lesiones por movimientos repetitivos (LMR). La combinación del expulsor de puntas de pulsación suave con el mango de perfil ondulado y el soporte apoyado amplio da lugar a una pipeta cómoda y fácil de utilizar. Además, el mecanismo de ajuste del volumen avanzado permite una precisión superior en los volúmenes, con dos números decimales, y el botón de pipeteo de doble acción impide la alteración accidental del volumen durante el pipeteo. Como pipeta de laboratorio, Finnpipette® F2, con ergonomía mejorada, es apta para todo tipo de aplicaciones habituales.

Finnpipette F2 incluye modelos de pipeta monocanal de volumen variable y fijo de entre 0,2 µL y 10 mL para asegurar la versatilidad. También se comercializan modelos multicanal, con volúmenes que van desde 1 hasta 300 µL, para todas las aplicaciones. Cada pipeta F2 tiene un código de color para emparejarla rápidamente con la punta Thermo Scientific Finntip correspondiente. Por añadidura, son totalmente esterilizables en autoclave para evitar la contaminación entre muestras. El visor de lectura clara y fácil en blanco y negro permite el ajuste rápido de los volúmenes, con la certeza de administrar la cantidad precisa en todo momento. Para más información visite www.thermo.com/finnpipette.

www.thermofisher.com

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)



SERVIQUIMIA

Revisión de vitrinas de extracción de gases y mobiliario de laboratorio

Serviquimia (www.serviquimia.com; tel. 902 201 002) ha lanzado una campaña destinada a la revisión de vitrinas de extracción de gases y mobiliario de laboratorio, que abarca los siguientes puntos:

– Revisión técnica y de seguridad:

- estado general
- sistema de seguridad
- ventanas guillotinas.

– Revisión funcional:

- medida del flujo de aire.

– Mantenimiento: la vitrina debe tener un programa de mantenimiento preventivo con el fin de prolongar su vida útil y mantener la seguridad del operador. Se deben seguir las recomendaciones del fabricante o suministrador y todo el sistema desde la entrada de la vitrina hasta el conducto de salida debe estar sometido a inspecciones periódicas, registrando y anotando la última revisión realizada.

– Operaciones aconsejadas semanalmente:

- control del funcionamiento del indicador de caudal y de su alarma, en su caso

- repaso de limpieza al interior de la vitrina.

– Operaciones aconsejadas semestralmente:

- limpieza del deflector trasero
- limpieza general del interior de la cámara del deflector con una solución de detergente diluida
- inspeccionar los mecanismos de funcionamiento de la guillotina.

– Operaciones anuales:

- visualización de las corrientes de aire
- control de aspiración (medida de velocidad del aire en el plano de la guillotina o de caudal de extracción)
- inspección detallada de los mecanismos de maniobra de la guillotina.
- examen visual del conducto de extracción y sus accesorios; revisión del equipo de aspiración
- control del nivel de ruido
- comprobación del estado de saturación de filtros (si procede)
- nivel de iluminación
- revisión del estado de instalaciones de fluidos asociadas a la vitrina.



– Operaciones eventuales:

- en caso de anomalía detectada en los equipos de aspiración, revisarlos
- si el usuario lo estima oportuno se puede estudiar más profundamente el comportamiento de la vitrina de gases analizando su contención y otros parámetros que se consideren convenientes *in situ*
- la revisión también contempla la revisión de encajes y bisagras y la adecuación a las necesidades actuales del laboratorio.

(Véase anuncio en la sección Guía del Comprador.)

SARTORIUS

Cubis®: Más seguridad en ámbitos regulados

Gracias a sus prestaciones innovadoras, las balanzas de la serie Cubis de Sartorius se sitúan por encima de su competencia en el segmento de balanzas de laboratorio de alta gama. Las Cubis son unas balanzas totalmente modulares, diseñadas para que el usuario pueda configurarlas o actualizarlas en función de sus necesidades, pagando solo por aquello que necesita. Las Cubis disponen de la "Advanced Pharma Compliance", para el mejor cumplimiento de las estrictas normativas de la industria farmacéutica. Todos los equipos Cubis se han diseñado pensando en el usuario, destacando no solo por su sobresaliente técnica de pesaje, sino por su mayor comodidad de uso y por la versatilidad que le aportan sus diversas funciones.

Todos los modelos Cubis disponen de especificaciones técnicas de pesaje inigualables. La tecnología de pesaje más rápida y convincente que se puede emplear en el laboratorio.

Pueden hallar más información en: www.sartorius-mechatronics.es/es/cubis

(Nota preparada por Pío Ríos Alonso; Sartorius Mechatronics Spain, S.A.U., Director División Mecatrónica Laboratorio. Tel. directo: 93 451 25 08; Fax 93 280 15 81.)

www.sartorius-mechatronics.es

