

# PBI LABORATORY GAZETTE



ESPAÑOL

SEPTIEMBRE/OCTUBRE 2007

PBI TECHNICAL BULLETIN

VOL. 14 ISSUE 170

## PBI, 50 AÑOS AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD CIENTIFICA



Reconocida en Italia como líder en la fabricación de productos para análisis físico-químicos y para la investigación microbiológica, international pbi celebró sus

50 años de existencia. La compañía fue establecida a finales de 1956, para representar en Italia a "Paul Funke", un importante fabricante europeo de equipo y productos consumibles para el control de calidad en el sector lechero. Del éxito obtenido en el mercado de la lechería, la compañía ha desarrollado experiencia en otros campos como el agro-alimentario, el farmacéutico, el de biotecnología y el hospitalario.

## ASEGURE EL USO DE MEDIOS DE CULTIVO NO CONTAMINADOS (cod. 20164)



La calidad de los medios para cultivo microbiológico es esencial para obtener resultados confiables y está influenciada por la correcta aplicación de los parámetros de esterilización. El "ADD-Mini-SS", el más sencillo y económico llenador de cajas de Petri de international pbi, transfiere el medio de cultivo ya preparado en

forma aséptica y automática, del recipiente de preparación a las cajas de Petri; puede llenar hasta 600 cajas en una hora.

## MUESTREADOR MICROBIOLÓGICO DE AIRE CON DOBLE CABEZA (cod. 24584)



"DUO-SAS-360", de international pbi, es un muestreador de aire de un solo cuerpo con dos cabezas de aspiración, que permiten utilizar dos tipos diferentes de medio en muestreo simultáneo. Con DUO-SAS-360 es posible tomar muestras de 1000 litros de aire en menos de 3 minutos. Puede utilizarse en cuartos limpios en los que los niveles de contaminación son mínimos, en ambientes que requieran el análisis de un gran volumen de aire en un tiempo muy corto o en los que la muestra tomada deba ser representativa, y en

ambientes en los que sea necesario el muestreo para diferentes microorganismos. ISO 14698/1 validación.

## EQUIPO PARA MUESTREOS DE AIRE EN CUARTOS LIMPIOS (cod. 43216)



El muestreador de ambientes «SAS Isolator», desarrollado por international pbi, lleva a cabo el monitoreo de ambientes de cuartos limpios mediante el método «Surface Air System», basado en el impacto de las partículas suspendidas en el

aire sobre la superficie del agar. La cabeza muestreadora y la cabina de aspiración de "SAS Isolator" se colocan adentro del cuarto limpio, mientras que el cuerpo del instrumento, que actúa como controlador, permanece por fuera del cuarto. El equipo realiza muestreos de hasta 1000 litros de aire en seis minutos y es compatible con cualquier tipo de caja Rodac o cajas estándar de 90 mm.

## ESTERILIZACIÓN EFICIENTE CON FORMALDEHÍDO (cod. 35148)



Con el nuevo sistema automático "Formalintec" es posible esterilizar recintos con formaldehído de una manera eficiente y segura.

El formaldehído en fase gaseosa, a pesar de su toxicidad, es uno de los agentes antimicrobianos más conocidos y efectivos.

"Formalintec" emplea un sistema de calentamiento que vaporiza el formaldehído líquido y posteriormente lo neutraliza con amoníaco, generando un subproducto inofensivo para el hombre. El sistema tiene capacidad para desinfectar espacios de 100 m<sup>3</sup> a

500 m<sup>3</sup>, con posibilidades de expansión para ambientes hasta de 15.000 m<sup>3</sup>. De gran utilidad en agricultura, incubadoras de huevos y hospitales, entre otros.

## KIT DE MUESTREO PARA MÚLTIPLES APLICACIONES (cod. 5276)



El kit «Nutrimenta», producido por internacional pbi, contiene una completa selección de herramientas esenciales para el muestreo correcto y representativo de sustancias de las más diversas características, cumpliendo con Buenas Prácticas de Manufactura (GMP), Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP), Buenas Prácticas de Muestreo (GSP), Buenas Prácticas de Higiene (GHP).

El kit permite tomar muestras de líquidos, fluidos viscosos, polvos,

pastas, gránulos y productos congelados, frecuentemente utilizados para análisis químicos o microbiológicos. Su presentación práctica y liviana permite al operario trasportarlo de un sitio a otro, garantizando un almacenamiento ordenado y seguro de cada uno de sus componentes.

Puede ser personalizado e incluir otros equipos específicos bajo solicitud.

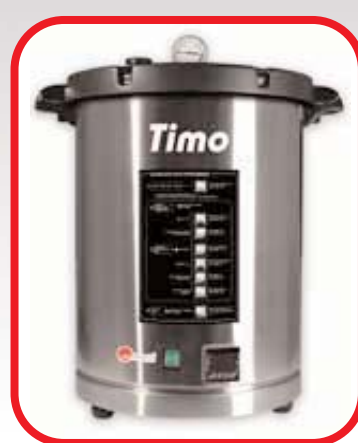
## SISTEMA REDUCTOR DE CONTAMINACIÓN BACTERIANA AMBIENTAL (cod. 32109)



El riesgo de infección y de contaminación de los productos en ambientes cerrados es un tema de importancia en diferentes entornos: hospitales, clínicas, colegios, laboratorios, consultorios, restaurantes y en la industria de alimentos, entre otros.

«Germreduct», el sistema desarrollado por internacional pbi, es un reductor del flujo bacteriano en el aire, que destruye los microorganismos por exposición a radiación ultravioleta (UV). «Germreduct» trabaja con un sistema de ventilación forzada. Características especiales del sistema impiden que la exposición a los rayos UV sea perjudicial para la salud.

## AUTOCLAVE PARA LABORATORIOS CON PROBLEMAS DE ESPACIO (cod. 88944)



"Timo", producido por International pbi, según el estándar Europeo PED, es un autoclave de mesa, con capacidad para 23 litros, útil para laboratorios microbiológicos con problemas de espacio. Su construcción vertical garantiza el uso completo del compartimiento de esterilización. La temperatura es regulada por un microprocesador electrónico. Un panel con instrucciones está impreso en el frente del autoclave, según la norma ISO EN 17025. Además, no necesita una conexión del agua.

## "DISTEAM" FOR KJELDAHL DESTILACIÓN (cod. 87354)



La unidad de destilación "Disteam", de internacional pbi, es de utilidad en diversas aplicaciones tales como determinación de nitrógeno amoniacal, proteínico, nítrico.

## AUTOCLAVE DE MESA PORTÁTIL Y AUTOMÁTICO (cod. 39159)



El «Auto-Koch» es un esterilizador a vapor de 23 litros portátil, para uso médico y en el laboratorio. Realiza el proceso de esterilización completo en forma automática, con el solo toque de un botón. Tiene manómetro para el control de la presión, válvula de regulación, válvula de seguridad, sistema de termoregulación controlado por microprocesador y un sistema para visualización de la temperatura y el tiempo de esterilización.