


intekgroup>
Portafolio 2021



Líneas de Acción

Contamos con un portafolio completo de equipos, insumos, suministros y servicios especializados en cada una de nuestras tres líneas de acción, así y con el apoyo de nuestros aliados, atendemos cada necesidad de manera asertiva y oportuna.

CATEGORIA/ LINEA DE ACCION	Bioprocesos & biotecnología	Ciencia de Materiales & Nanotecnología	Análisis Instrumental
EQUIPOS ESPECILIZADOS			
Biorreactores & Bioprocesos			
Esterilización			
Microscopios de alta resolución			
Analizadores térmicos			
Espectrofotómetros			
Cromatógrafos			
EQUIPOS GENERALES			
Microscopios Ópticos			
Autoclaves de laboratorio			
Incubadoras			
Hornos			
Baños y Chillers			
Rota evaporadores			
Liofilizadores			
Spray dryer			
Cabinas de laboratorio			
Agitadores y planchas de calentamiento			

BIOPROCESOS & BIOTECNOLOGIA

La línea de acción en biotecnología & bioprocesos cuenta con un portafolio enfocado a satisfacer la demanda de equipamiento para laboratorio y producción usado en diferentes sectores industriales, académicos e institucionales que tienen como área de trabajo biotecnología industrial, producción agrícola y biomedicina.



BIOPROCESOS &



La más amplia variedad de equipos para bioprocesos, que incluyen sistemas biorreactores desde microlitros para evaluación y screening, sistemas convencionales autoclavables en vidrio desde 250 mL hasta 20L y equipos para planta piloto en acero inoxidable de hasta 140L. Además de una completa línea de controladores, sensores, software para un bioproceso totalmente controlado y automatizado.

ESTERILIZACION



Sistemas de esterilización y prevención de la contaminación cruzada de productos y con requerimientos GMP, contruidos para el cumplimiento de los más altos estándares de seguridad biológica para la protección de personal. Especializados para la industria farmacéutica, hospitalaria y de alimentos, así como en laboratorios de investigación en ciencias de la vida.

INCUBADORAS

Dentro de los tipos de incubadoras distribuidas por Intek se encuentra, incubadoras de convección natural y forzada, con refrigeración, incubadoras con agitación orbital, incubadoras de CO2. Todas series de incubadoras cuenta con panel controlador para realizar programación de todas las funcionalidades y alarmas requeridas. Los sistemas son aptos para realizar trabajos en laboratorio de biotecnología, salud y cualquier otro que requiera realizar control de condiciones de cultivo. Cuento con una asesoría y soporte robusto a partir de nuestros especialistas de producto para seleccionar la incubadora más adecuada para sus aplicaciones.

AUTOCLAVES DE LABORATORIO

Una selección completa de esterilizadores de vapor y autoclaves de vanguardia para uso en laboratorio en las industrias farmacéutica, de procesamiento aséptico y de alimentos integran el portafolio de Intek. Los esterilizadores a vapor de Yamato ofrecen un nivel completamente nuevo de rendimiento de esterilización a vapor con su línea de esterilizadores de laboratorio configurados en sistemas básicos, estándar y de gran capacidad. Intek también ofrece sistemas esterilizadores de secado en configuraciones de convección forzada y natural. Una completa gama de autoclaves para uso en laboratorio son comercializadas por Intek. Todas las autoclaves de suministrada son del tipo verticales, por ser las de mayor uso en aplicaciones



MICROSCOPIOS ÓPTICOS

Los microscopios ópticos distribuidos por Intek cubren los tres grandes tipos de microscopía óptica como son estéreo microscopios, microscopios invertidos y microscopios verticales o compuestos. Una gran variedad de aplicaciones puede ser desarrolladas desde complejas técnicas de contraste de fases, hasta utilización de sistemas avanzados de fluorescencia. La utilización de cámara de alta resolución, integración con software para captura y edición de imágenes de alta calidad adecuadas para realizar las más exigentes publicaciones son capacidades que pueden ser incluidas. Lo invitamos a navegar por las diferentes propuestas técnicas en el área de microscopía óptica y consultar a nuestros asesores.



ANALISIS INSTRUMENTAL

La línea de acción en análisis instrumental cuenta con una transversalidad que le permite interactuar con diversos campos de aplicación industrial. Dentro de nuestro portafolio se encuentra el suministro de equipamiento científico que permite la identificación, medición y cuantificación de moléculas en diferentes tipos de matrices.



ESPECTROFOTÓMETROS



Los espectrofotómetros son herramientas básicas en diferentes tipos de laboratorio de análisis químico en donde se requiere desde análisis por espectroscopia UV-VIS o FTIR, hasta equipos especializados como absorción atómica (AAS), espectroscopia Raman y espectrofotómetros de masas (MS).



CROMATOGRAFOS

Equipos para todas las variedades de cromatografía líquida y extracción super crítica, fundamentales para mantener a la vanguardia su laboratorio, en diferentes técnicas como: Cromatografía líquida de alta eficiencia HPLC, UHPLC, cromatografía acoplada a masas HPLC-MS, Cromatografía preparativa y cromatografía de fluidos supercríticos.

LIOFILIZADORES

Los liofilizadores distribuidos por Intek cuentan con una gran versatilidad que le permitirá secar cualquier tipo de material y mantener sus características naturales intactas. Una gran variedad de accesorios le permitirán configurar sus sistemas dependiendo de la presentación en la que requiera secar su producto. Consulte con uno de nuestros especialistas en secado sobre su aplicación y determinaremos el sistema que mejor se ajuste a sus expectativas.



HORNOS

Diferentes series de hornos de temperatura controlada para uso en laboratorios componen nuestra propuesta técnica. Como características especiales, se cuenta con sistemas con ventana para realizar visualización del material, así como diferentes volúmenes de cámara, materiales de la cámara en acero inoxidable, recubrimientos externos especializados para prevenir el deterioro en condiciones agrestes de operación y así garantizar una vida útil extendida.



BAÑOS Y CHILLER

Sistemas de control térmico adecuados para atemperar fluidos contenidos, refrigeración de máquinas, control de temperatura de sistemas de precisión y cualquier otra aplicación que requiera mantener condiciones térmicas específicas. Diferentes tipos de sistemas de control térmico pueden ser seleccionados de nuestro portafolio, consulte a nuestros asesores para encontrar el que mejor se adapte a su requerimiento.



CIENCIA DE MATERIALES & NANOTECNOLOGÍA

La línea de acción en ciencia de materiales & nanotecnología integra un portafolio de equipamiento científico de alto desempeño como microscopios de alta resolución, espectrómetros para análisis de superficie, así como sistemas de caracterización térmica de materiales.



MICROSCOPIOS DE ALTA RESOLUCIÓN



Microscopios de alta resolución para diferentes aplicaciones como nanotecnología, ciencia de materiales y ciencias de la vida: SEM, TEM AFM, STEM, Micro-Raman y Nanoindentación. Sistemas con la mejor resolución del mercado y alto desempeño

ANÁLIZADORES TÉRMICOS



Equipos para la caracterización térmica de materiales, calorimetría diferencial de barrido- DSC, análisis termogravimétrico – TGA, dilatometría-DIL, análisis térmico simultaneo de gran utilidad en las industrias del cemento y arcillas, polímeros, farmacéutica entre otros.

ROTAEVAPORADORES

Los rotaevaporadores distribuidos por Intek son uno de los sistemas más populares en el mercado, se cuenta con sistemas manuales hasta totalmente automatizados, garantizando en todos robustez y durabilidad. La eficiencia en la extracción que influye en la optimización de los costos operativos de extracciones son parámetros que los diseños de nuestros sistemas de rota evaporación tienen desde su concepción. Deje en manos de profesionales la selección de la configuración más adecuada para sus extracciones por arrastre de vapor, contacte a uno de nuestros especialistas de producto.



AGITADORES Y PLANCHAS DE

Los sistemas de agitación por hélice distribuidos por Intek son adecuados para trabajo en laboratorio, le permitirá obtener soluciones homogéneas o realizar un trabajo de agitación continua mientras un proceso de reacción o disolución se realiza. Contacte a nuestro equipo de trabajo para recibir asesoría sobre los diferentes tipos de agitadores que componen nuestro portafolio.

SPRAY DRYER

Sistemas de secado por aspersión desde escala laboratorio hasta piloto, e incluso para algunas industrias nuestros sistemas de gran escala pueden representar escala producción. Cuenta con tecnología japonesa de última generación para realizar secado a materiales sensibles por aspersión tipo Spray Dryer, todas las variables de proceso pueden ser controladas desde los modelos de laboratorio, adecuados para realizar optimización del proceso y evitar pérdidas a gran escala.



NUESTROS ALIADOS



CONTÁCTENOS



(57) 316 3550400



contacto@intekgroup.com.co



Tv 93 #51-98, Parque empresarial Puerta del Sol. Bogotá, Colombia.



intekgroup>