

Catálogo de equipos y servicios 2023



Spectralight® Lab & Process, integra soluciones para el control de la calidad, desarrollo de productos y control de procesos que implican instrumentación analítica y equipo de proceso a nivel laboratorio, brindando asesoría integral y todos los servicios necesarios para su implementación. Contamos con diversas aplicaciones para la industria farmacéutica, alimentos, química, productos naturales y biotecnología que le permitirán cumplimiento regulatorio, actualización tecnológica y valor agregado a sus negocios.

Control de calidad a la medida



Economía de procesos



Spectralight Lab And Process

Control de calidad a la medida y economía de procesos



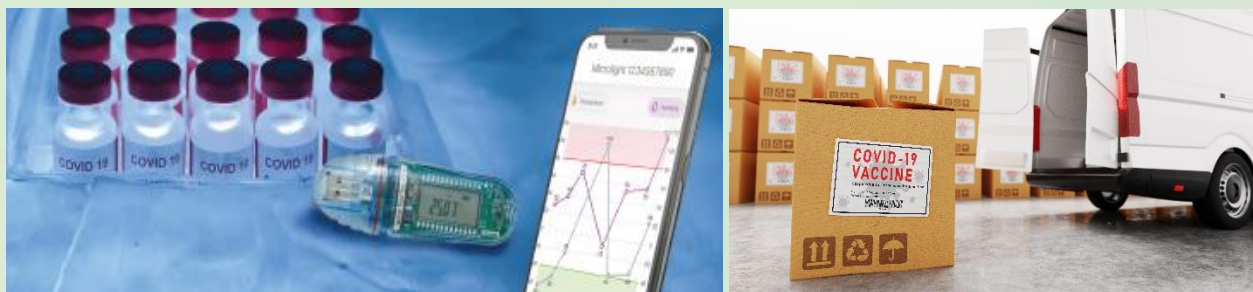
EQUIPOS

Espectrofotómetros NIR-VIS portátiles, laboratorio y en línea de ITPhotonics.

Para el análisis rápido de materia prima y producto terminado; útiles en el control de la calidad, desarrollo de productos y control de procesos. En formatos portátiles y en línea, accesorios para medición de muestras líquidas y sólidas. Software de operación, desarrollo de calibraciones y comunicación inalámbrica.



Registadores de temperatura y humedad de Fourtec-Fourier con software.



Sistemas de registro de datos, con soluciones de monitoreo de temperatura y humedad para una amplia variedad de aplicaciones. En la agricultura y cultivos acuícolas, productos farmacéuticos y alimentos. Para el laboratorio, líneas de producción, almacenamiento y transporte. Indispensable en ambientes de temperatura controlada y cadena fría. Software de registro de datos con cumplimiento CFR 21 Parte 11.



Spectralight Lab And Process

Control de calidad a la medida y economía de procesos



EQUIPOS

Sistemas de disolución y desintegración de tabletas, preparación de medios, preparación de muestras y bio-reactores de Distek.



Disolución manual o automatizada de tabletas, fibra óptica para medición en tiempo real, desintegradores, equipo para desgasificar medios de disolución y lavado de vasos. Preparador de muestras para uniformidad de contenidos y muestras biológicas. Sistema de monitoreo de bio-reactores compatibles con reactores de vidrio, así como los bio-reactores de un solo uso BioOne de Distek.

Equipos de molienda y mezclado para laboratorio, planta piloto e industrial de la marca WAB.

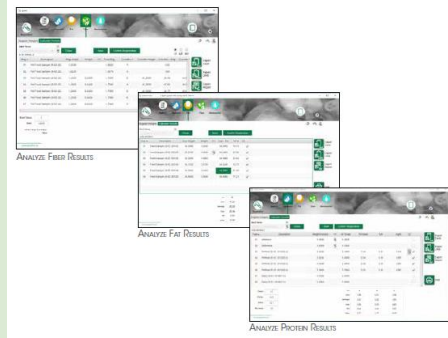


Mezclador TURBULA® basado en la integración de movimientos de rotación, traslación e inversión según el teoría geométrica de Schatz de la tecnología de mezclado, hasta un volumen de 55 litros. En cambio dyna-MIX® se utiliza en producción con volúmenes de 30 a 1,000 litros. El DYNO®-MILL es un molino de bolas con agitador y recipiente de molienda para la dispersión continua, fina y húmeda de productos bombeables, tanto de baja como de alta viscosidad en un sistema completamente cerrado.



EQUIPOS

Sistemas para determinación de proteína y otros análisis que requieren destilación como el SO₂ en alimentos/vino y ácidos grasos libres.



Unidades de destilación KjelROC de OPSIS LiquidLINE, digestores de 10 y 20 posiciones en versiones manual o automatizadas, así como el scrubber para control de humos. El automuestreador para destilador y el titulador externo son opciones para altas cargas de trabajo. Con el software LabConnect es posible hacer que la gestión de la información sea más eficiente y compatible con las normativas.

Sistemas para el análisis de extracción de grasa y fibra cruda.



La unidad de extracción SoxROC puede extraer grasa de acuerdo con los métodos oficiales, técnicas de Randall y Twisselmann, con solvente caliente y un sistema cerrado, está disponible en 2 y 6 posiciones. Unidades de hidrólisis ácida HydRoc, para una determinación de grasa total más eficiente y segura, con hasta seis muestras simultáneamente y que se puede ampliar con un kit de análisis de fibra, que consta de vasos de ebullición específicos y bolsas de fibra cruda según el método de Weende.



SERVICIOS

Servicios de mantenimiento y calificación a sistemas de disolución, friabilizadores, durómetros, espectrofotómetros UV-VIS, NIR y Raman.

- Equipo general de laboratorio.
- Sistemas de disolución y equipos de pruebas físicas en tabletas.
- Espectrofotómetros **UV-VIS, FTIR, NIR, Raman.**
- Analizadores de textura.
- Cromatografía de líquidos y de gases.
- Digestión y destilación de proteínas por **Kjeldahl.**
- Sistemas de extracción de grasas, por **Sohxlet.**
- Elaboramos protocolos para calificación bajo demanda. **DQ, IQ, OQ y PQ.**



Desarrollo y validación de métodos secundarios NIR y Raman.

Adaptamos nuestros protocolos para métodos de análisis de materia prima y producto terminado, en laboratorio, en campo y en línea para control de procesos. Metodologías de identificación de compuestos y cuantificación de sus componentes. Tenemos experiencia en una amplia gama de marcas y modelos de analizadores NIR y Raman.



Tenemos experiencia en una amplia gama de marcas y modelos de analizadores NIR y Raman.



SERVICIOS

Validación de sistemas computarizados conforme GAMP-5.

- Sistema de 13 pasos para la validación de sistemas computarizados conforme a la Guía GAMP-5.
- Con gestión de riesgos y trazabilidad a normas regulatorias.
- ERP, instrumentación de laboratorio, control de procesos de producción, sistemas, infraestructura y control de documentación.



Almacenamiento, digitalización, administración y consulta de documentos en colaboración con Fipros, empresa certificada por ISO 9001-2015.



ALMACENAMOS • DIGITALIZAMOS • ADMINISTRAMOS



Spectralight Lab And Process

Control de calidad a la medida y economía de procesos



SERVICIOS

SoftExpert ExcellenceSuite es la solución corporativa más completa para la gestión integrada de la excelencia y la conformidad empresarial.



Suite completa, ofreciendo un amplio conjunto de módulos en varios idiomas, integrados de forma nativa y 100% web, la solución automatiza los principales procesos relacionados con las necesidades de mejoría y optimización de diversas áreas de negocios de las organizaciones, perfeccionando la gestión, reduciendo costos operacionales y facilitando el cumplimiento de las principales normas y reglamentaciones del mercado. Es posible integrarla a los principales ERP del mercado a través de conectores. Módulos y componentes también disponibles conforme a sus necesidades.



Spectralight Lab And Process

Control de calidad a la medida y economía de procesos



SERVICIOS

Capacitación en metodologías analíticas, tecnologías de proceso y buenas prácticas de manufactura, estándar CONOCER y registro STPS.



- Buenas prácticas de laboratorio y documentación.
- Buenas prácticas de disolución.
- Validación de sistemas computarizados e integridad de datos.
- Análisis e identificación de riesgos.
- Fundamentos de diversas metodologías analíticas.
- Operación de equipo e instrumentación de laboratorio.
- Análisis bromatológico.
- Análisis de textura básico y avanzado.
- Desarrollo y validación de calibraciones NIR.
- Tecnologías de procesos tales como secado, molienda, obtención y purificación de extractos naturales y micro-encapsulación.

Capacitación con seguimiento de Consultoría en Calidad y Procesos.

Spectralight Lab And Process, S.A.S. de C.V.

Contacto: Teléfono: (55) 53095520

www.spectralight.com.mx

Correo: ventas@spectralight.com.mx