

BIOAPLICACIONES

www.bioaplicaciones.com

Tel. 558 853 4780

LIGHTNING MVP ICON Validación de la higiene en segundos

Lightning MVP **ICON** es el primer sistema de monitoreo de calidad que recopila, analiza y reporta los datos de múltiples indicadores de calidad, incluyendo ATP, conductividad, concentración, pH y temperatura. Además es capaz de analizar los datos de estos indicadores como un conjunto correlacionado y así demostrar la causa y efecto que anteriormente pudieron ser difíciles de identificar.

Componentes del sistema

Lightning MVP **ICON**

- Una plataforma analítica para medir ATP, temperatura, pH y conductividad.
- Memoria DMA para maximizar la información que el equipo puede almacenar.
- Autodiagnóstico en pantalla.
- Totalmente portátil, disponible con maletín de transporte.
- Totalmente en español.

Software de análisis de datos MVP **ICON** Dashboard

- Compatible con Windows.
- El software MVP **ICON** Dashboard es muy fácil de usar.
- Permite integración y análisis de reportes multiparámetros de indicadores de calidad y también reportes individuales.
- Incluye planes de muestreo y widgets personalizables.

Dispositivos de muestreo ATP

- Hisópos de muestreo MVP **ICON**, pequeños y de un solo paso de activación, la mano libre puede realizar cualquier otra tarea.
- Hisópos de muestreo de líquidos MVP **ICON**, automáticamente recolecta la muestra sin necesidad de pipeteo.
- Su nuevo diseño ofrece reactivos con mayor exactitud y reproducibilidad.

Tres nuevas sondas indicadoras de calidad

- Sonda de pH y temperatura con tecnología ISFET (Ion Sensitive Field Effect Transistor), la cual por no ser de vidrio, es ideal para su uso dentro de la planta.
- Sonda de temperatura, apropiada para las más comunes aplicaciones dentro del rango -20 a 105 C.
- Sonda de conductividad para monitoreo de concentración en ppm de químicos y sanitizantes.

Calibración de todos los parámetros MVP **ICON**

- Cumple con todos los requerimientos BPM y HACCP, permitiendo que todos sus sistemas de medición se calibren y documenten.
- Los calibradores del MVP **ICON**, consisten en dispositivos de acrílico y metal certificados para baja y alta luminiscencia.
- Asegure continuamente la exactitud de medición de pH con 3 puntos de calibración, la de temperatura con 1 punto de calibración y la de conductividad con sus propios estándares.



Un equipo que lo hace todo

El equipo Lightning MVP **ICON** es multifuncional, incorporando muchas tecnologías y características innovadoras. Es fácil de usar, flexible y preciso. La capacidad de calibración del MVP cumple con los requerimientos GMP (Good Manufacturing Practices), HACCP e ISO.

MERCK
BIOCONTROL

Results. Right now.

info@bioaplicaciones.com

Múltiples pruebas

Medida de múltiples indicadores HACCP y calidad

Monitoreo de higiene de planta con hisopos de muestreo MVP

Los hisopos de muestreo del Lightning MVP **ICON** emplean avanzada tecnología para detectar ATP en superficies y líquidos con una alta exactitud y reproductibilidad. El ATP (trifosfato de adenosina) se encuentra en todas las células y su presencia en las áreas de muestreo nos indican el nivel de higiene. Los resultados son obtenidos en segundos a fin de ejecutar rápidas acciones correctivas.



Hisopo MVP muestreo de superficie: es activado en un sólo paso



Hisopo MVP muestreo de líquidos: recolecta muestras líquidas sin necesidad de pipeta

Asegura un saneamiento adecuado

Los químicos desinfectantes y sanitizantes son parte vital, en cualquier programa de saneamiento. El uso incorrecto de éstos pone en peligro la seguridad de los alimentos en la planta. El Lightning MVP **ICON** ofrece una sonda para determinar la concentración exacta de éstos químicos en partes por millón, con gran precisión y superando los kits de titulación. Esto garantiza el saneamiento adecuado y la reducción de costos de estos químicos.



Sonda MVP combinación pH/temperatura, al no ser de vidrio es ideal para uso en planta o laboratorio

Indicadores de calidad

La verificación de los indicadores de calidad tales como pH, temperatura, concentración y conductividad nunca ha sido más fácil y eficaz. Las sondas de Lightning MVP **ICON** son altamente precisas y almacenan automáticamente los resultados en el equipo para su registro y tendencia.



Sonda de temperatura MVP asegura lecturas exactas en un amplio rango de aplicaciones



Sonda de conductividad para monitoreo de concentración en ppm de químicos y sanitizantes

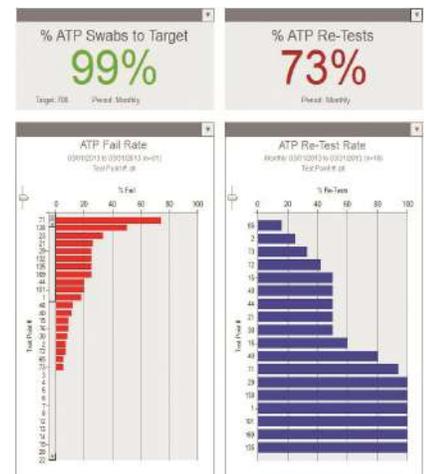
Un solo reporte

Maneje e integre datos usando **ICON Dashboard**

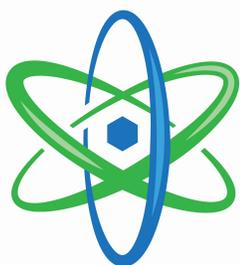
El software de manejo de datos MVP **ICON Dashboard** incorpora nuevos avances y ventajas, a la vez que es fácil de usar.

Los resultados de las pruebas, almacenados en el equipo MVP **ICON** son transferidos fácilmente a una computadora para análisis e impresión, los usuarios del MVP **ICON Dashboard** pueden ordenar y ver resultados de indicadores individuales de calidad, adicionalmente MVP **ICON Dashboard** puede analizar e integrar datos de múltiples indicadores, lo que permite al usuario identificar fácilmente relaciones causa/efecto, que de otra forma serían difíciles de determinar.

Los usuarios MVP **ICON Dashboard** pueden enviar resultados para un programa confidencial LIP Program (Lightning Index Proficiency) el participante recibe reportes/gráficas comparando los resultados de su empresa con otras empresas en el mundo.



Resultados individuales Gráfica con datos de múltiples indicadores para identificar relaciones causa/efecto



BIOAPLICACIONES

Calle Darwin 96 Int. 601
 Colonia Anzures, Miguel Hidalgo
 Ciudad de México C.P. 11590
 Tel: 558 853 4780
 info@bioaplicaciones.com
 www.bioaplicaciones.com