



ONE STEP AHEAD

in F&B hygiene monitoring
with the **MVP ICON®** system



Accuracy



Consistent performance at every step

MVP ICON® sampling devices are designed to compensate for variations in swabbing technique, so no matter how many technicians you have or the frequency of staff turnover, you can be assured of accurate, consistent readings.



Presentation-ready HACCP reports

Audits are made easy by using the Dashboard's print-and-present HACCP reports such as instrument calibration and verification history, test point frequency, and other key measurements that help you demonstrate an in-control process.

MVP ICON® Dashboard Software

Get actionable, at-a-glance KPIs of Sanitation Program effectiveness immediately after results are uploaded. Furnish selectable audit-ready reports at a moment's notice. And rest assured knowing you can drill into raw data if you ever need to.

Automatically updated program metrics

Each time you sync an MVP ICON® instrument to the MVP ICON® Dashboard database, the Dashboard's Home screen automatically updates performance indicators and graphs, giving you a quick, at-a-glance indication of program performance including re-test compliance.

MVP ICON®

The most comprehensive hygiene monitoring system for the Food & Beverage industries

The MVP ICON® is the only system to provide true HACCP management capabilities for additional HACCP parameters beyond just ATP. And for every customer we offer on-demand web training 24x7 to ensure all operators, current and new, successfully complete training. And on completion, you can compile the issued training certificates to quickly demonstrate training compliance during audits.

Available measurements include:

- ATP (Adenosine Triphosphate)
- Concentration (PPM) of prepared sanitizers
- Conductivity (μ S) of water samples
- pH of prepared media and product samples
- Temperature in production processes and samples

Onsite, anytime instrument calibration and verifications

Use the ATP Calibrator Kit and MVP ICON® Dashboard software to help you ensure ongoing accuracy of measurements and ensure compliance with HACCP and cGMP requirements.

No risk of sample/ATP loss

Unlike swabs from other systems, the MVP ICON® ATP swab tip is not used to puncture seals during activation. Instead, reagent flows down the swab shaft uniformly releasing ATP sample from the tip.



intelligent de

Designed to your needs

The MVP ICON® instrument is ergonomically designed to be lightweight, and it utilizes a color touchscreen display to make testing easy and efficient. And test results in both the MVP ICON and MVP ICON® Dashboard software are intuitively color-coded to help ensure user comprehension and interoperability.



PASS

Green = Clean
For measurements
below 2.5 Zones



WARN

Orange = Caution
For measurements
of 2.5 – 2.9 Zones



FAIL

Red = Dirty
For measurements of
3.0 Zones and higher

Simplified result interpretation via Zones scale

ATP readings are reported in a proprietary Zones of Cleanliness™ ("Zones") scale adapted from Relative Light Units (RLUs). Similar to the Richter magnitude scale, the Zones scale takes a practical approach to reporting results, which improves user comprehension and allows operators to focus more on swabbing and testing during cleaning. Results fall into clean, caution, and fail areas so corrective action can be easily determined and immediately implemented.

Performance is not affected by sanitizer interference

Proprietary reagents prevent chemical interference, allowing you to conduct ATP testing before or after sanitizing for utmost flexibility.

Ready for immediate use

Unlike other systems that require refrigeration and 10-minute acclimation before use, MVP ICON® swabs are storable at ambient temperature making them ready for immediate use with no waiting time. And sampling devices are room-temperature stable for 12 months, which saves you valuable refrigeration space and recurring electricity costs.



be portable and
make testing
® instrument
coded, which

Easy handling

From swab storage and physical design, to instrument carrying case and shoulder strap, the MVP ICON® system makes handling testing easy for you – every step of the way. And with the MVP ICON® Dashboard software, we also make it easy for you to organize, manage, track, and trend test results whether it be by sample plan, production line, schedule, or product.



Risk Reduction

We minimize risk to make your work more secure

ATP testing is only one facet of a hygiene monitoring program. But with the MVP ICON®, you can accurately measure prepared chemical concentrations using the optional MVP ICON® Conductivity & Concentration Probe. This helps you avoid unnecessary over-use of expensive chemicals while ensuring your sanitizers work to effectively clean product contact surfaces.

MVP ICON® dispositivo de muestreo de superficie

Part No. 64003-100

Descripción General

MVP ICON® es un dispositivo de muestreo de superficie autónomo usado con el luminómetro ICON MVP® para la calidad y el monitoreo de la higiene del medio ambiente relacionado con el proceso HACCP, después de la limpieza y el saneamiento.

El luminómetro detecta residuos alimentarios y microbiológicos midiendo trifosfato de adenosina (ATP) utilizando bioluminiscencia de la luciferasa. ATP se encuentra en la mayoría de los residuos de alimentos y todas las bacterias, levaduras y células de moho.

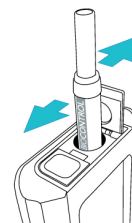
Componentes del kit

100 dispositivos de muestreo



Importante: Guía de Uso

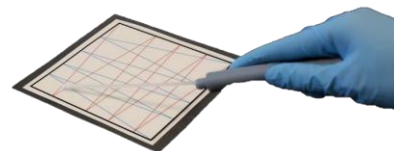
- Utilice cada hisopo para muestrear **una sola ubicación de superficie**.
- Antes de activar el dispositivo de muestreo e insertarlo en el instrumento MVP ICON®, asegúrese de que el eje del hisopo se vuelva a insertar en el tubo y se selle firmemente.
- Al insertar el dispositivo de muestreo en el instrumento MVP ICON®, **asegúrese de que los lados planos de la cámara base del dispositivo de muestreo estén orientados hacia la izquierda y la derecha. NO utilice la fuerza para insertar**, ya que una orientación incorrecta puede dañar el instrumento.
- **NO inserte dispositivos de muestreo mojados o contaminados en el instrumento.** Limpie el condensador del exterior del dispositivo con un paño limpio y libre de pelusas. Evite manipular el dispositivo con las manos mojadas o contaminadas.
- Retire siempre el dispositivo de muestreo del instrumento inmediatamente después de la lectura.
- **Evite almacenar en áreas húmedas** donde se pueda acumular condensación y fugas de agua.



Procedimiento

1. Recolección de la muestra

- Gire para eliminar el dispositivo de muestreo del tubo del cuerpo. La punta del hisopo debe estar húmeda. Si está completamente saturado, cualquier exceso de agente humectante debe ser borrado presionando suavemente la punta del hisopo contra el interior del tubo. Tenga cuidado de no tocar el hisopo o dentro del dispositivo de muestreo con los dedos.
- Frote completamente un área estándar de 10x10 cm (4x4 pulg.) de preferencia en una superficie plana. Para superficies de forma irregular, asegúrese de que la técnica de frotar sea constante cada vez que frote.
- Vuelva a insertar el hisopo en el tubo con un movimiento de torsión para asegurarse de que está sellado firmemente.



Nota: Después de frotar, el dispositivo de muestreo está estable hasta 1 hora antes de la activación. Si ha transcurrido más de 1 hora, deseche el dispositivo de muestreo y comience de nuevo.

2. Activación del dispositivo y lectura de resultados

- Para activar el dispositivo, **sostenerlo verticalmente**. Con el pulgar presione el pistón firmemente hacia abajo hasta que esté presionado completamente. Los reactivos se dispensarán a través del eje del hisopo liberando uniformemente la muestra de la punta del hisopo y en la parte inferior del tubo.
- Inserte el dispositivo de muestreo en el instrumento e inicie la lectura.

Nota: Los resultados deben leerse dentro de los 2 minutos posteriores a la activación del dispositivo de muestreo. Si han pasado más de 2 minutos, deseche el dispositivo de muestreo y comience de nuevo.

Interpretación de resultados

Cuando se utilicen los umbrales en el MVP ICON®, las lecturas se mostrarán en una escala de medición, registrados en Zones of Cleanliness™ ("Zones") donde las lecturas serán acorde a:

- **<2.5 Zones = Aprobado** indica que la superficie se considera limpia
- **2.5-2.9 Zones = Peligro** indica que la superficie no está adecuadamente limpia
- **≥3.0 Zones = Desaprobado** indica que la superficie se considera sucia y debe volver a limpiarse.

MVP ICON® Dispositivo de muestreo de líquidos

Part No. 64004-100

Descripción General

El MVP ICON® es un dispositivo autónomo para el análisis de muestras líquidas (es decir, agua de enjuague) utilizando el luminómetro MVP ICON®.

El luminómetro detecta residuos alimentarios y microbiológicos midiendo trifosfato de adenosina (ATP) utilizando bioluminiscencia de la luciferasa. El ATP se encuentra en la mayoría de los residuos de alimentos y todas las bacterias, levaduras y células de moho.

Componentes del kit

100 dispositivos de muestreo

⚠ Importante Guía de Uso

Antes de activar el dispositivo de muestreo e insertarlo en el luminómetro, asegúrese de que el eje del hisopo se vuelva a insertar en el tubo y se selle firmemente.

- Al insertar el dispositivo de muestreo en el instrumento MVP ICON®, **asegúrese de que los lados planos de la cámara base del dispositivo de muestreo estén orientados hacia la izquierda y la derecha. NO utilice la fuerza para insertar**, ya que una orientación incorrecta puede dañar el instrumento.
- NO inserte dispositivos de muestreo mojados o contaminados en el instrumento.** Limpie el condensado del exterior del dispositivo antes de usarlo con un paño limpio y libre de pelusas. Evite manipular el dispositivo con las manos mojadas o contaminadas.
- Retire siempre el dispositivo de muestreo del instrumento después de leerlo.
- Evite almacenar en áreas húmedas donde se pueda acumular condensación y fugas de agua.



Procedimiento de prueba

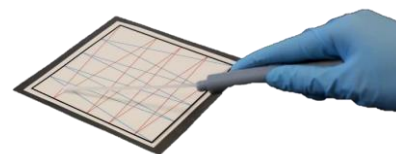
1. Recolección de la muestra

- Gire para retirar el dispositivo de muestreo del tubo del cuerpo. La punta del hisopo debe estar seco. Tenga cuidado de no tocar la punta o dentro del dispositivo de muestreo con los dedos.
- Inserte la punta del hisopo en la muestra líquida hasta que la punta esté completamente sumergida. Sujetar la punta en la muestra durante 5 segundos. El dispositivo de muestreo recogerá 100 microlitros de muestra en la punta del hisopo.
- Vuelva a insertar el hisopo en el tubo con un movimiento de torsión para asegurarse de que está sellado firmemente.

Nota: Después de frotar, el dispositivo de muestreo estará estable hasta 1 hora antes del resultado de la activación y la lectura. Si ha transcurrido más de 1 hora, deseche el dispositivo de muestreo y comience de nuevo.

2. Activación y lectura de resultados

- Para activar el dispositivo de muestreo, sostenerlo erguidamente. Con el pulgar, presione firmemente hacia abajo el pistón hasta que esté completamente deprimido. Los reactivos se dispensarán a través del eje del hisopo liberando uniformemente la muestra de la punta del hisopo y en la parte inferior del tubo.
- Inserte el dispositivo de muestreo en el instrumento e inicie la lectura.



Nota: Los resultados deben leerse dentro de los 2 minutos posteriores a la activación del dispositivo de muestreo. Si han pasado más de 2 minutos, deseche el dispositivo de muestreo y comience de nuevo.

Interpretación de resultados

El instrumento MVP ICON®, mostrará las lecturas en una escala de medición, registrados en Zones of Cleanliness™ ("Zones") donde las lecturas serán acorde a:

Ejecute siempre los **Controles de Fondo (Background controls)** antes de probar muestras líquidas (consulte los Controles de hisopo) ya que el resultado predeterminado "pass (aprobado) / fail (desaprobado)" de las zonas de los umbrales pueden no aplicarse. Las muestras que dan un **resultado mayor a >0.5 Zone sobre el Control de Fondo**, indican un resultado positivo (Fallo).

- Si el resultado del control de fondo es (menor) < 2.1 Zone, utilice un límite mínimo de 2.6 Zone para limitar el error (positivo).
- Los resultados negativos (Pass) pueden leer lo mismo que los resultados de fondo.

Millipore®

Preparation, Separation,
Filtration & Monitoring Products



ONE STEP AHEAD!

Ordering Information

Product Name	Pack unit	Ord. No.
MVP ICON® System	Each	78300BC
MVP ICON® Surface ATP Samplers	100 Tests	64003BC
MVP ICON® Liquid ATP Samplers	100 Tests	64004BC
MVP ICON® ATP Calibrator Kit	Each	64012BC
MVP ICON® ATP Positive Controls	25 Tests	64001BC
MVP ICON® Conductivity & Concentration Probe	Each	78089BC
MVP ICON® pH Probe	Each	78088BC
MVP ICON® Temperature Probe	Each	78087BC