



De lo visual al dato

Auto-lectora para pruebas de cavitación

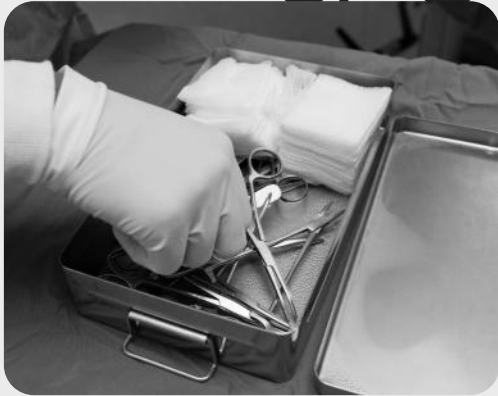
El primer sistema diseñado para leer y registrar digitalmente los resultados de indicadores para el monitoreo de la energía de cavitación en lavadoras ultrasónicas en los DPE.



Los DPE enfrentan **desafíos críticos** al monitorear la energía de cavitación en las lavadoras ultrasónicas.

- **Interpretación subjetiva**
La lectura visual de los indicadores de cavitación depende del criterio individual, lo que genera variabilidad y evaluaciones inconsistentes de la energía de cavitación en los equipos de limpieza ultrasónica.
- **Incertidumbre operativa**
Sin criterios estandarizados, el personal puede dudar al tomar decisiones sobre el desempeño del proceso y las acciones correctivas necesarias.
- **Falta de trazabilidad**
Los resultados visuales no generan registros documentados, lo que limita el análisis de tendencias, el soporte para auditorías y el monitoreo del proceso a largo plazo.
- **Control de variables críticas del proceso**
Variables como el correcto funcionamiento de los transductores, la temperatura, la calidad del agua y el detergente afectan directamente la energía de cavitación, lo que se refleja en la respuesta del indicador.

¿POR QUÉ



MONITOREAR LA CAVITACIÓN?

La limpieza es el primer paso crítico en el reprocesamiento de dispositivos médicos. Cualquier falla en esta etapa compromete la eficacia de la esterilización posterior, poniendo en riesgo todo el ciclo de reprocesamiento y, en última instancia, la seguridad del paciente.



Un desempeño consistente de la cavitación es el resultado de las **buenas prácticas, no de suposiciones.**

Solución




C a v i T e s t
a u t o - r e a d e r

Transformando la evaluación visual en datos objetivos y trazables

CaviTest es una auto-lectora que complementa al indicador de cavitación CDWU/CDWU-Z, estandarizando la toma de decisiones en el monitoreo de la cavitación ultrasónica en el DPE.

- **Lectura objetiva**
Detecta el color final del indicador CDWU/CDWU-Z mediante medición de la transmitancia, eliminando la interpretación visual.
- **Índice de cavitación cuantificable**
Convierte la medición en un valor numérico correlacionado con la energía de cavitación presente en el área monitoreada.
- **Resultado claro: Pase / Falla**
Proporciona un resultado objetivo que respalda decisiones consistentes entre operadores, turnos y áreas del DPE.
- **Trazabilidad total**
Genera registros documentados con datos históricos para auditorías, revisiones de procesos y evaluación de tendencias.



FÁCIL DE USAR
LECTURA INSTANTÁNEA
RESULTADOS CONFIABLES
EVIDENCIA IMPRESA
TRAZABILIDAD
SOPORTE PARA LA
TOMA DE DECISIONES 

Explorá cómo la innovación está redefiniendo
el monitoreo de procesos de cavitación.





Un proceso simple en tres pasos

Insertar

Leer

Resultado



Inserte el indicador CDWU/CDWU-Z en la auto-lectora CaviTest una vez finalizado el ciclo ultrasónico.

El sistema mide automáticamente la transmitancia y calcula el Índice de Cavitación en segundos.

Se imprime un resultado Pase/Falla para su registro permitiendo garantizar la trazabilidad en el DPE.

➤ Pase

Se cumplen los criterios de aceptación para la cavitación. La lavadora ultrasónica puede utilizarse normalmente.

➤ Falla

No se cumplen los criterios de aceptación para la cavitación. Siga los procedimientos establecidos por el DPE para la lavadora ultrasónica.

Variables críticas que influyen en el desempeño de la cavitación: Tiempo, temperatura, frecuencia, calidad del agua, detergente y ubicación dentro de la cámara.

Los resultados Pase/Falla reflejan el nivel de energía entregado al indicador y no indican la eficacia de limpieza del equipo ultrasónico.

Un único

CaviTest | 
auto-reader

diferenciador

Primera solución del mercado para la lectura de indicadores de cavitación

CaviTest es la primera auto-lectora diseñada específicamente para leer indicadores de cavitación y estandarizar el monitoreo de la cavitación en lavadoras ultrasónicas.

CARACTERÍSTICAS

CAVITEST 

LECTURA VISUAL

Lectura automática y
objetiva



×

Resultado claro
Pase / Falla



×

Índice de cavitación
cuantificable



×

Trazabilidad documentada



×

Evaluación histórica de
tendencias



×

Reducción de la
interpretación subjetiva



×

¿Listo para estandarizar el monitoreo de la cavitación ultrasónica?

CaviTest introduce una nueva buena práctica para los DPE: datos objetivos, toma de decisiones consistente y resultados trazables, cuando la interpretación visual ya no es suficiente.

Explorá más



La disponibilidad del producto y el cumplimiento regulatorio pueden variar según el país. Consulte a su distribuidor local antes de realizar el pedido.



CaviTest
auto-reader