

PCD98 VH202

 Terragene®

La evolución del monitoreo biológico



Mayor desafío integrado
Menor variabilidad operativa
Resultados en 5 minutos

terragene.com

¿Por qué evolucionar?

**Monitorear rápido fue el primer paso.
El siguiente: trabajar con un desafío estandarizado.**

En la esterilización por vapor de peróxido de hidrógeno, la agilidad en la obtención de resultados es tan crucial como la validación de cada ciclo mediante desafíos técnicos que representen el peor escenario posible.

PCD98 fue desarrollado para ofrecer una condición de desafío más exigente y reproducible en un dispositivo listo para usar, reduciendo la variabilidad operativa.

**Más exigente para el proceso.
Más simple para el operador.**



Diseñado para un mayor nivel de desafío

PCD98 integra desafío, simplicidad operativa y rapidez de lectura en una única solución basada en el concepto de Process Challenge Device (PCD), que se utiliza para simular condiciones de esterilización exigentes.

Condición de desafío más exigente

Diseñado para representar una mayor restricción al ingreso del agente esterilizante.

Listo para usar

Sin preparación manual previa ni armado de pouch.

Uso más reproducible entre ciclos

Misma condición de uso ciclo tras ciclo, con menor dependencia del operador.

Resultados en 5 minutos

Mantiene la rapidez necesaria para la dinámica diaria de la central.



PCD98

De BT98 a PCD98



BT98

PCD98

Enfoque principal

Monitoreo biológico rápido

Monitoreo con desafío integrado

Preparación previa

Uso con pouch según protocolo

Listo para usar

Condición de desafío

Dependiente de la preparación utilizada

Predefinida y consistente

Operación

Rutina convencional

Flujo operativo simplificado

Tiempo de lectura

5 minutos

5 minutos

**Dos soluciones Terragene.
Una evolución orientada
a nuevas exigencias
operativas.**



¿Qué aporta PCD98 en la práctica?

Rutina más simple

Elimina preparación manual previa.

Mayor consistencia

Reduce variaciones entre usos.

Mayor nivel de desafío

Verifica el proceso bajo condiciones comparables a los escenarios más exigentes.

Misma rapidez

Resultados en 5 minutos.



Monitoreo convencional

Menor restricción al agente esterilizante



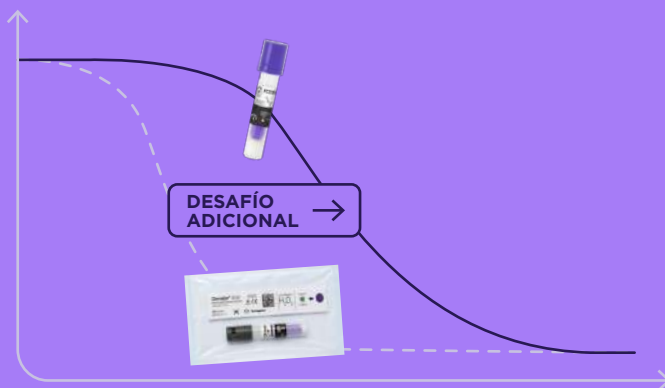
Monitoreo con desafío integrado

✓ Mayor restricción al agente esterilizante



PCD98: mayor nivel de desafío, posible y reproducible

SUPERVIVENCIA



PROGRESO DEL CICLO DE ESTERILIZACIÓN

Parte de algo más grande

PCD98

Indicador +
desafío integrado

BT98

Indicador
biológico
autocontenido

HYPER

Auto-lectora
rápida de
5 minutos

Bionova Q

Sistema de gestión
digital de datos

**Un proveedor.
Un ecosistema.
Más posibilidades
de control.**



Respaldo técnico para decisiones exigentes

PCD98 fue desarrollado considerando referencias internacionales aplicables al monitoreo de procesos de esterilización.

En conformidad con:

- ISO 11138-1:2017, Sterilization of health care products — Biological indicators — Part 1: General Requirements.
- ISO 11140-1:2014, Sterilization of health care products — Chemical indicators — Part 1: General Requirements.
- ISO 11139:2018, Sterilization of health care products — Vocabulary of terms used in sterilization and related equipment and process standards.

El uso del PCD98 constituye una herramienta clave para asegurar la conformidad con los estándares de referencia mencionados. Para validar la idoneidad de un PCD en una aplicación determinada, es fundamental realizar ensayos de resistencia relativa que sigan los lineamientos de las normas aplicables. No obstante, actualmente existe un vacío en la estandarización técnica en cuanto a protocolos específicos para la valoración funcional de esta clase de dispositivos.

Facilita la alineación con las siguientes normativas:

- ANSI/AAMI ST58:2024 - Chemical sterilization and high-level disinfection in health care facilities.
- ISO 11138-7:2019, Sterilization of health care products — Biological indicators — Part 7: Guidance for the selection, use and interpretation of results.
- ISO 14937: 2009, Sterilization of health care products — General requirements for characterization of a sterilizing agent and the development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices.

Evolucionar es monitorear mejor

PCD98 combina desafío integrado, operación simplificada y resultados rápidos en una única solución para procesos VH2O2.



**¿Querés conocer
más sobre PCD98?**

customer.service@terragene.com



©   
 terragene.com

