



**TIEMPO DE
DESINFECCIÓN DE
8 SEGUNDOS**

DETECTO



HEALTHYSOLE[®]



**SISTEMA
ACTIVO**
DE CONTROL DE
GÉRMENES
PARA
LAS **SUELAS**
DE SU CALZADO

**REDUCE LA CANTIDAD DE
INFECCIONES
RELACIONADAS CON LA
ASISTENCIA SANITARIA**

1er Producto con Rayos Ultravioleta Tipo C (UVC) Clínicamente Probado para Matar Gérmenes en las Suelas del Calzado

- En un solo paso mata hasta el 99,9% de los gérmenes y agentes patógenos expuestos a los UVC
- Diseño patentado y pendiente de patente (EE. UU. e internacionalmente)
- Tecnología ecológica sin productos químicos nocivos
- Desactiva uno de los principales mecanismos de transportes de gérmenes
- Rápido retorno de la inversión: \$15.275 es el promedio de gastos por infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (IRAS) por paciente para el hospital

 **HECHO
EN EE. UU.**



Boletín Nro. C273A



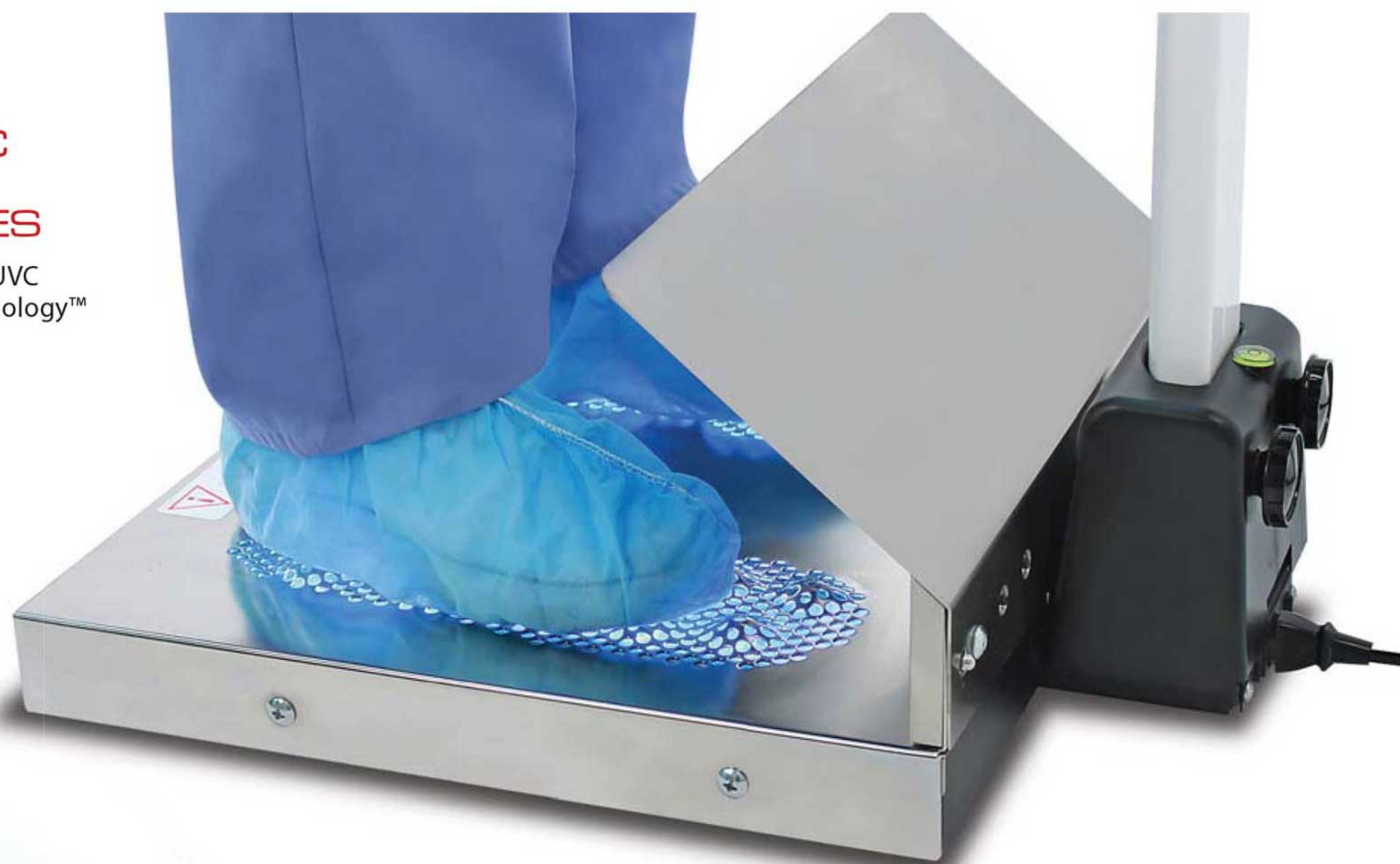
DESCUBRE MÁS EN

www.taglermaq.cl

LÁMPARAS UVC IRRROMPIBLES AUTOLIMPIANTES

Las lámparas UVC HealthySole® UVC usan Plastic Encapsulation Technology™ (Tecnología de Encapsulado en Plástico) y plasma estable patentada que las hace irrompibles, autolimpiantes y listadas ETL.

Las suelas del calzado son uno de los peores portadores y en promedio transportan millones de organismos que causan enfermedades por calzado (un promedio de 1.000 en el asiento de un inodoro público, para referencia).



HealthySole® es un uso efectivo e innovador de la tecnología UVC que elimina los organismos peligrosos que causan IRAS. Al incorporar HealthySole® en un programa existente de control y prevención de infecciones, una instalación de asistencia sanitaria suma una capa significativa y activa de defensa, que una vez que es implementada, reduce la tasa de contaminación cruzada y horizontal transportada por el aire sin incurrir en costos laborales adicionales.

El hecho de disminuir la carga microbiana en una instalación de asistencia sanitaria tiene como resultado una disminución de las IRAS. Las instalaciones que tienen estándares de desempeño positivo, al reducir las IRAS, reducirán los costos adicionales de tratamiento que de lo contrario serían transferidos a ellas, acortarán la duración de la estadía de los pacientes y salvarán más vidas.

RESULTADOS DE LAS PRUEBAS CLÍNICAS DE LABORATORIO INDEPENDIENTES ¡Altas tasas de destrucción y eficacia en solo 8 segundos!

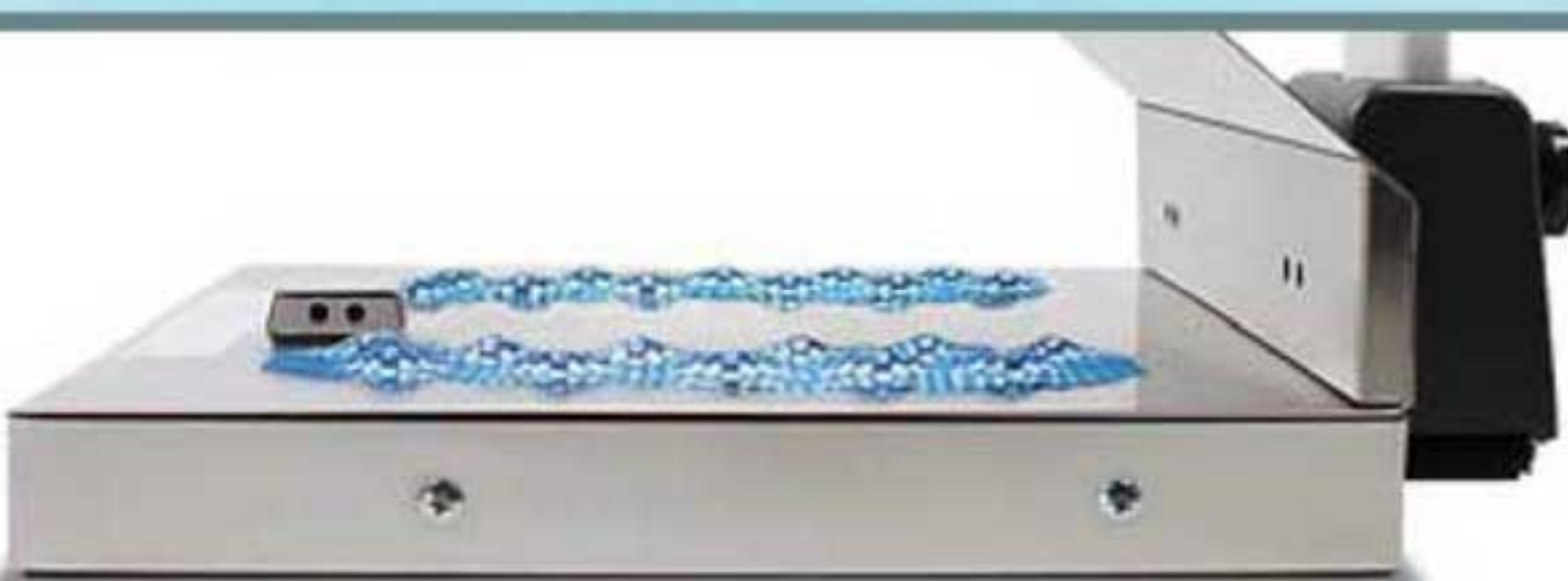
Staph aureus (SARM)	99,98%	3,66 log
Clostridium difficile (C. Diff)	85,3%	0,83 log
Enterococcus faecalis (ERV)	99,75%	2,60 log
Escherichia coli (ERC)	99,87%	2,87 log
Streptococcus pyogenes	99,994%	4,20 log
Pseudomonas aeruginosa	99,2%	2,08 log



Resultados de un laboratorio independiente de 3ra parte

Operación manos libres

Operación completamente manos libres mediante un temporizador de cuenta regresiva de 8 segundos en la pantalla a todo color.



Plataforma de perfil ultra delgado

Plataforma de acero inoxidable prácticamente plana, de bajo perfil de 2,4 pulgadas (6,10 cm) de altura y de 17,2 pulg An x 21 pulg Pr (43,70 cm An x 53,35 cm Pr).



Tecnología de placa superior UV View™

HealthySole® desinfecta el calzado y las fundas cubrecalzado y ofrece un rápido retorno de la inversión para las instalaciones clínicas



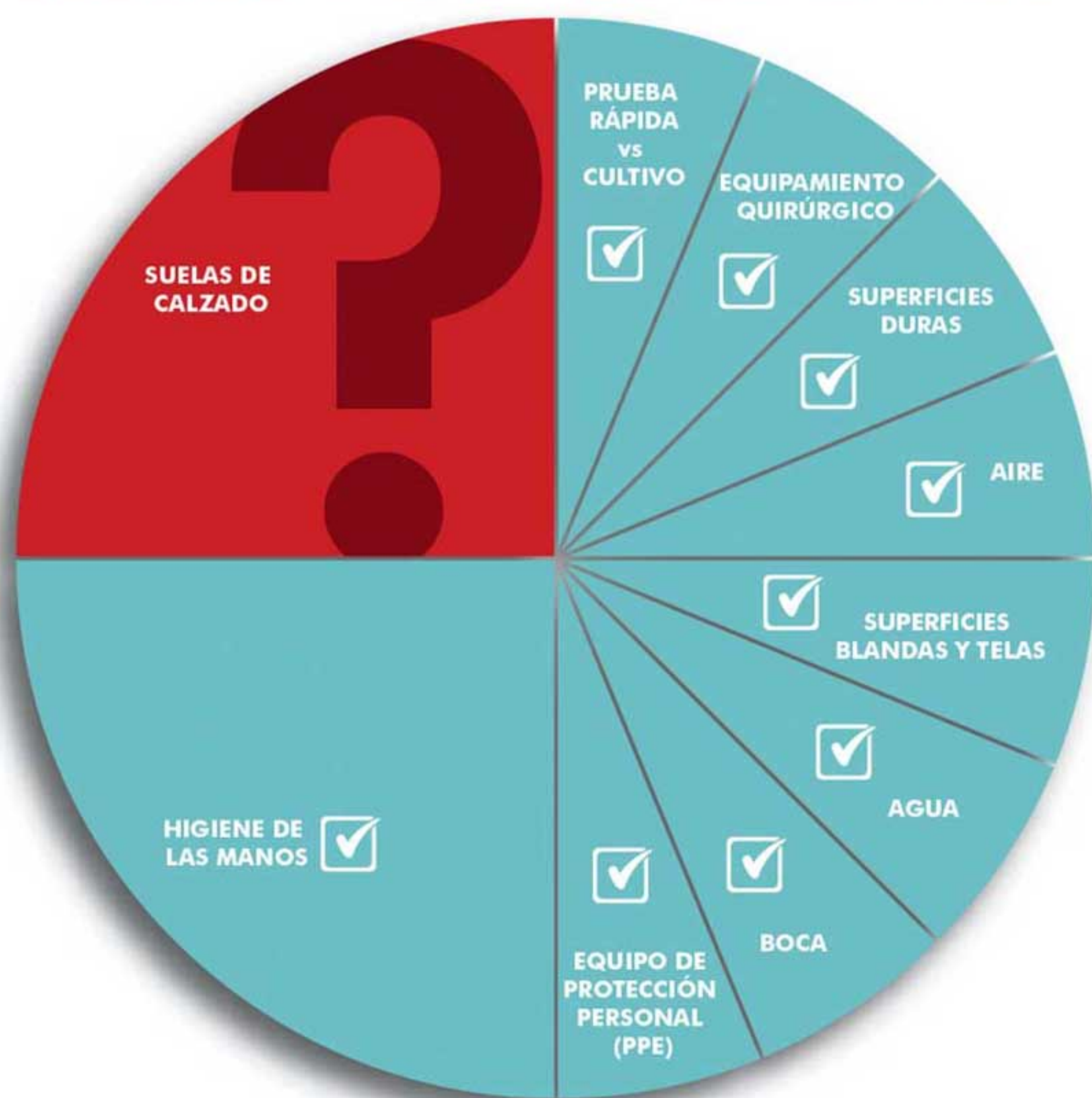
DESCUBRE MÁS EN

www.taglermaq.cl

ÁREAS DE PREOCUPACION PARA EL CONTROL DE INFECCIONES

Áreas relacionadas con las IRAS actualmente siendo abordadas mediante protocolos conjuntos. ¡La disminución de la carga microbiana general está relacionada en forma directa con una disminución en las tasas de infección y crea un entorno de asistencia sanitaria mucho más seguro!

¿DE QUÉ ÁREAS NOS OLVIDAMOS?



HealthySole® con patente y con patente pendiente hecho en EE. UU. por DETECTO es el único sistema de luz bactericida UVC clínicamente probado que destruye y elimina hasta el 99,9% de los organismos patógenos expuestos en las suelas del calzado. Gérmenes tales como C. diff, SARM, Staph, y ERV son transportados en las suelas del calzado, transmitidos al piso, y aerosolizados desde corrientes de aire, ventilaciones y movimiento de equipos y de personas. Estos agentes patógenos luego se asientan sobre los pacientes y los equipos, son inhalados o se vuelven a depositar en el piso en un ciclo migratorio de los organismos que le cuesta a los hospitales entre USD 28 y 45 mil millones por año en concepto de cuidados adicionales de los pacientes.

**Estudio de los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades y del Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (CDC/NIOSH, por sus siglas en inglés respectivamente): Generation and Behavior of Airborne Particles (Aerosols) P. Baron 2010 cdc.gov

www.Detecto.com

HEALTHYSOLE®



Las superficies ambientales son limpiadas en forma regular, pero vuelven a contaminarse a causa del calzado. El C. Diff toxigénico, C. perfringens, and ERV tienen una alta prevalencia en las suelas del calzado en entornos hospitalarios y pueden influir sobre las IRAS. Los resultados de un estudio de hisopado de calzado en un hospital concluyen que el 45% de las suelas son positivas para C. Diff, 100% positivas para C. perfringens, y 90% positivas para ERV.¹



Las suelas del calzado del personal médico son una fuente de infección. Las suelas de los médicos dieron resultado positivo para bacterias infecciosas en un 56% antes de las rondas y 65% después de las rondas. De los objetos examinados en este estudio (incluso las manos) los zapatos son los depósitos más grandes de bacteria.²



En los quirófanos, se encontró contaminación en el 98% de calzado para actividades al aire libre, 68% en zuecos sanitarios por la mañana y 56% en zuecos sanitarios al final del día. De hecho, las bacterias en el piso pueden contribuir en hasta un 15% de las unidades formadoras de colonias (UFC) transportadas por el aire en los quirófanos.³



Los aerosoles que se generan de un piso contaminado puede alcanzar una altura respirable, y pueden transmitir infecciones.⁴

¹ Alam M J, McPherson J K, Miranda J, Fernando S S, Le L, Amadio J, Garey K W, (2015) Prevalence and characteristics of toxigenic Clostridium difficile, C. perfringens and Enterococcus on shoe-bottoms from a hospital system In: American Society for Microbiology (ASM) Texas Branch Fall Meeting, (poster presentation) Oct 29-31, 2015 (SAM HOUSTON STATE UNIVERSITY, HUNTSVILLE, TX)

² Padaszyska, K.; Gaggis, L.; Rucinska, M.; Pomorski, L. Physicians as an infective vector at a department of surgery. Polski Przegląd Chirurgiczny 2014; 86, 11, 511-517

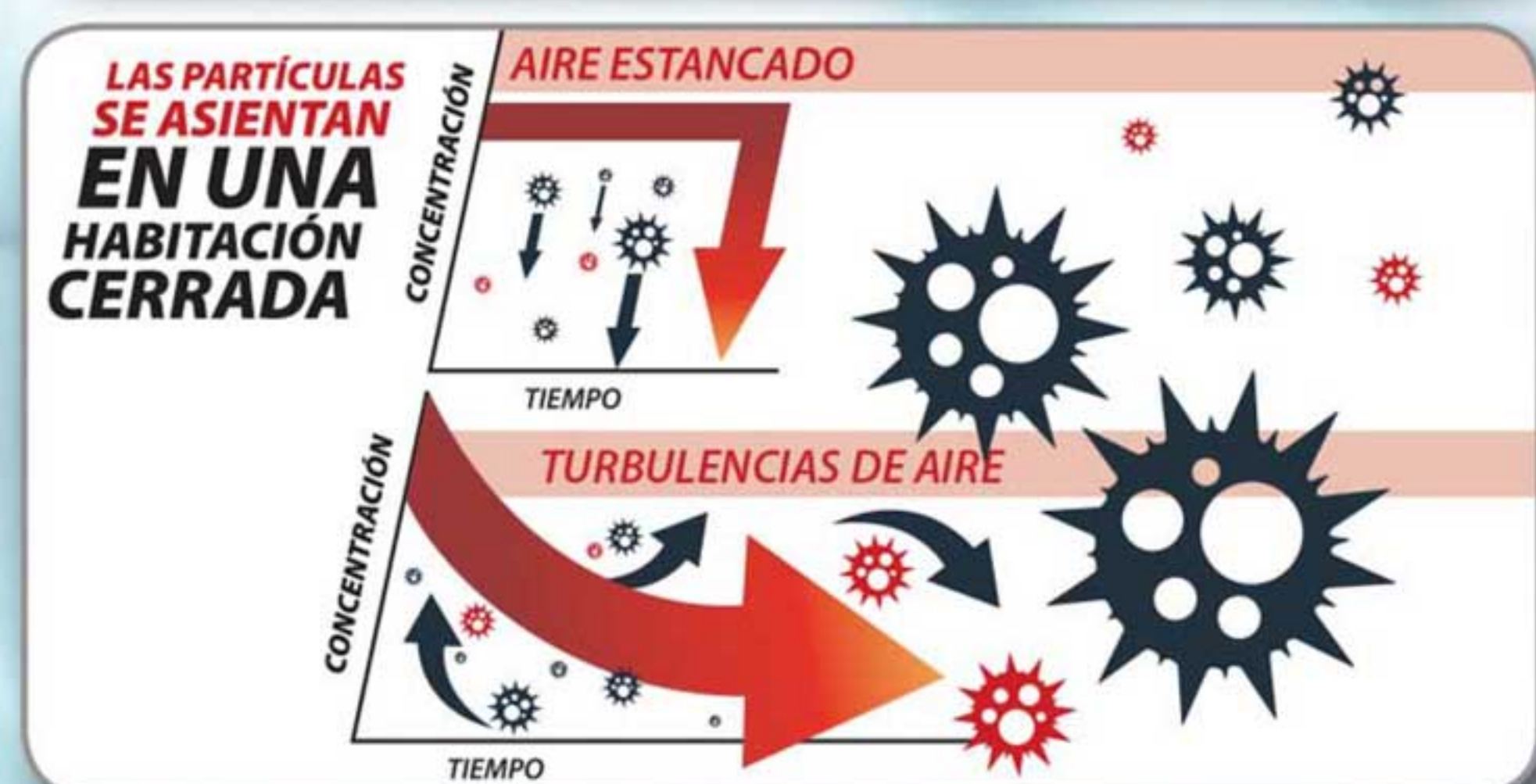
³ Amirfeyz R, Tasker A, Ali S, Bowker K, Blom A. Theat re shoes - a link in the common pathway of postoperative wound infection? The Royal College of Surgeons of England 2007; 89: 605-608

⁴ Paton S, Thompson K, Parks SR, Bennett AM. Reaerosolization of Spores from Flooring Surfaces To Assess the Risk of Dissemination and Transmission of Infections. Applied and Environmental Microbiology 2015 Aug;81(15):4914-4919



DESCUBRE MÁS EN

www.taglermaq.cl



Es inevitable que existan turbulencias de aire dentro de las instalaciones clínicas. Las puertas, las personas, los ventiladores y los sistemas de ventilación generan el transporte de partículas y aerosolizan los agentes patógenos que son inicialmente transportados por el calzado, según la CDC.

Una vez que los agentes patógenos tales como el C. Diff, SARM, Staph, y ERV, son transportados hacia cualquier entorno controlado en una instalación sanitaria a través del calzado, diversos factores harán que sean transportados por el aire y que puedan infectar a los pacientes. HealthySole® puede proteger el entorno en forma activa de gérmenes que son detectados antes, durante y luego de la atención del paciente.



Modelo	HSPLUS
Tipo de Visor	Visor de 3,2 pulg (8,13 cm) (diagonal) a todo color TFT resolución 320 x 240
Pantalla Táctil	Visor cubierto con panel táctil resistente
Ubicación Infrarroja del Pie	Cuatro sensores IR ubicados en la base (dos para la punta de los dedos del calzado y dos para el taco)
Dimensiones de la Abertura para el Calzado	5,9 pulg L x 4,375 pulg A (305 mm L x 111 mm A)
Tamaño Mínimo de Calzado	Talla 6 de mujeres
Tamaño Máximo de Calzado	Talla 13,5 de hombres
Tamaño de la Plataforma (con los pies)	17,2 pulg An x 21 pulg Pr x 2,4 pulg Al (437 mm An x 533 mm Pr x 61 mm Al)
Altura de la Base del Sistema	8,7 pulg (221 mm) con protección para la visión y los pies
Altura General del Sistema	54,3 pulg (1379 mm) con columna, visor y pie
Capacidad del Sistema	500 libras (225 kg)
Peso Neto	40 libras (18 kg)
Peso de Envío	55 libras (24,9 kg)
Materiales de Fabricación	Fabricado en acero inoxidable 304 y acero dulce
Requisitos de Energía	90 ~ 264VAC (47 ~ 63Hz) a 1,1A/115VAC (0,7 A/230VAC)
Entorno de Funcionamiento	Rango de temperatura de funcionamiento 55 a 90 °F (13 a 32 °C) - Humedad: 0 a 90% no condensante
Código UPC	809161201802



LISTA DE PARTES

ARTÍCULO	Nº DE PARTE	CANT.	FRECUENCIA DE CAMBIO
PROTECCIÓN CONTRA EL POLVO HS	3300-0247-08	12	Todos los meses o cada tres meses dependiendo del uso
LÁMPARAS HS UVC	3300-0248-0A	2	Luego de un año de uso
BALASTO HS	6800-1077	1	

- La tecnología de la placa superior UV View™ eleva, refleja y refracta los rayos UV para la mejor exposición y las mejores tasas de destrucción posibles en las suelas de su calzado
- 1 año de vida útil de la lámpara
- Tecnología inteligente exclusiva de balasto™



HealthySole® se arma fácilmente en unos pocos segundos sin usar ninguna herramienta e incluye un cable de alimentación AC.



DETECTO se reserva el derecho de mejorar, optimizar o modificar las características y especificaciones sin previo aviso.

DETECTO
www.Detecto.com
203 E. Daugherty, Webb City, MO 64870 USA
Ph: 417-673-4631 or 1-800-641-2008 Fax: 417-673-2153



Scan this QR code on your smartphone for more product info.

HealthySolePlus.com

VENDIDO POR:

© Derechos de autor 2016 Cardinal Scale Mfg. Co. • Impreso en EE. UU. • CAR/00/0516/C273A