

Sistemas de resolución de alarmas Agilent Insight Series



Los sistemas de resolución de alarmas Agilent Insight Series se basan en las ventajas de los sistemas Agilent Insight100, Insight100M e Insight200M, ampliamente utilizados. Los sistemas Insight Series están compuestos por el Agilent Insight300M, un sistema de detección de explosivos líquidos, y el Agilent InsightBLS, un escáner de líquidos embotellados.

Los sistemas Insight Series utilizan la espectroscopia Raman compensada espacialmente (SORS) para identificar amenazas a través de envases opacos o translúcidos. Para los envases metálicos, el Insight300M utiliza un modo gravimétrico especialmente diseñado, lo que permite un barrido completo de los artículos que pasan por un aeropuerto.

Los sistemas Insight Series han sido diseñados para ser fáciles de manejar. El envase que se va a escanear se coloca dentro de la cámara y se cierra la puerta. Si el artículo no se coloca correctamente, se avisa al usuario y la puerta no se cerrará para permitir que comience el barrido. Una vez colocado correctamente, el sistema procede al barrido durante aproximadamente 10 segundos. Si el artículo pasa la inspección, la puerta se abre. Si el artículo activa la alarma en modo SORS, se identifica la amenaza y se muestra en la pantalla, y se activa una alarma sonora. Por otra parte, si el artículo no se ha sometido al barrido correctamente, el sistema avisará al usuario con el mensaje «No se ha podido realizar el barrido».

La plataforma base de la serie Insight mejora significativamente la capacidad de inspección del anterior sistema Insight200M, ya que incluye la inspección de líquidos, sólidos, polvos y geles (con una actualización de software y una normativa pendientes).

Especificaciones del instrumento

Parámetro	InsightBLS	Insight300M
Alimentación eléctrica	De 100 a 240 V de CA ± 10 % monofásico (fase, neutro y tierra), < 200 W	De 100 a 240 V de CA ± 10 % monofásico (fase, neutro y tierra), < 200 W
Peso	25 kg (± 1 kg)	25 kg (± 1 kg)
Características mecánicas	Anchura: 562 mm Altura: 538 mm Profundidad: 422 mm (sin PIV instalado), 445 mm (con PIV instalado)	Anchura: 562 mm Altura: 538 mm Profundidad: 422 mm
Superficie necesaria	Plano y nivelado; sin suciedad, polvo ni líquidos	Plano y nivelado; sin suciedad, polvo ni líquidos
Soporte necesario	Cada sistema pesa 25 kg; el soporte debe ser adecuado	Cada sistema pesa 25 kg; el soporte debe ser adecuado
Rango de temperatura operativo	De 0 a 40 °C (de -7 a 49 °C en almacenamiento)	De 0 a 40 °C (de -7 a 49 °C en almacenamiento)
Rango de humedad de funcionamiento	De 0 a 95 % sin condensación (de 0 a 98 % en almacenamiento)	De 0 a 95 % sin condensación (de 0 a 98 % en almacenamiento)
Envases en los que se puede inspeccionar el contenido	Plástico transparente, plástico opaco, vidrio transparente, vidrio esmerilado, vidrio coloreado y envases Tetra Pak sin revestimiento de papel de aluminio	Plástico transparente, plástico opaco, vidrio transparente, vidrio esmerilado, vidrio de color, envases Tetra Pak sin revestimiento de papel de aluminio, bolsas de plástico, latas de acero, latas de aluminio, envases Tetra Pak con revestimiento de papel de aluminio, cartones, bolsas de aluminio, cajas de vino y botellas metálicas. Nota: Mediante el modo gravimétrico, solo se pueden inspeccionar envases metálicos.
Nivel mínimo de llenado	Se requiere una profundidad de material de 10 mm (mínimo absoluto)	Se requiere una profundidad de material de 10 mm (mínimo absoluto)
Volumen mínimo del envase	Sin mínimo, siempre que la profundidad del líquido sea de 10 mm (por ejemplo, menos de 100 ml)	Sin mínimo, siempre que la profundidad del líquido sea de 10 mm (por ejemplo, menos de 100 ml)
Volumen máximo del envase	Cualquier envase que quepa en la cámara de inspección y se coloque en contacto con el cono de detección (por ejemplo, botellas normales de 3 litros) puede ser inspeccionado	Cualquier envase que quepa en la cámara de inspección y se coloque en contacto con el cono de detección (por ejemplo, botellas normales de 3 litros) puede ser inspeccionado
Peso máximo del envase	5 kg	5 kg

www.agilent.com/chem/insight-series

DE-009081

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.

© Agilent Technologies, Inc. 2025
Impreso en EE. UU., el 22 de agosto de 2025
5994-8563ES