

# Diseño abierto y simple

El escáner rápido de seguridad de personal R&S®QPS, transforma la tecnología de detección de personas con su diseño de panel plano de alto rendimiento totalmente electrónico y de estado sólido que no tiene partes móviles. El R&S®QPS mejora la experiencia y las operaciones de detección de seguridad, al tener un diseño abierto simple para un entorno de detección espacioso y una vista sin obstáculos para el personal de seguridad. Haciendo que la detección de personas de alta resolución sea más cómoda y eficiente que nunca.



El R&S®QPS proporciona una huella compacta y abierta, al tiempo que ofrece una detección inigualable de amenazas ocultas y contrabando

## Nuestra tarea

Las operaciones de detección de seguridad, enfrentan el desafío de lograr un equilibrio entre la metodología de evaluación eficiente y efectiva por un lado y la optimización del espacio, por el otro. El diseño de un escáner de seguridad debe tener en cuenta la importancia de la comodidad y conveniencia del cliente durante el proceso de evaluación, al tiempo que garantiza el uso efectivo del espacio limitado proporcionado para las operaciones de seguridad.

## La solución de Rohde & Schwarz

### Solución avanzada de imágenes de ondas milimétricas

El R&S®QPS ha sido diseñado para facilitar la detección de un alto volumen de personas con menos falsas alarmas, precisión y un diseño que permite una postura de detección más cómoda y digna. Utilizando tecnología de radio de onda milimétrica no ionizante (mmWave), el R&S®QPS detecta automáticamente amenazas potenciales de elementos metálicos y no metálicos.

### Diseño abierto para operaciones de escaneado optimizadas

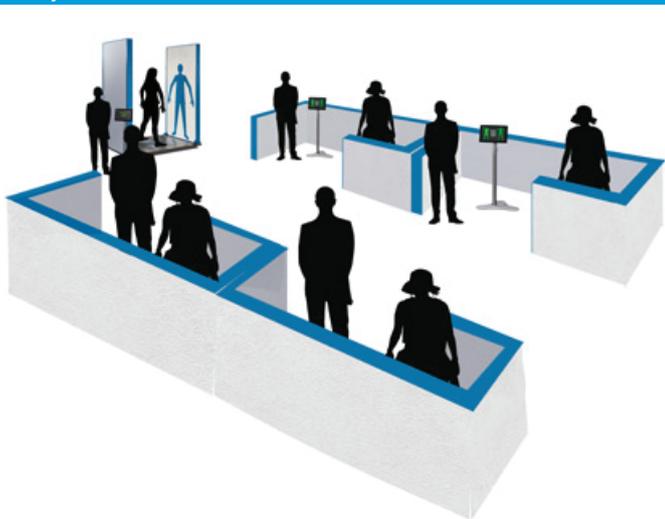
Durante más de una década, la tecnología de detección de personas ha presentado desafíos de instalación y ha ocupado un espacio valioso. Muchos sistemas requieren que los individuos sean examinados en espacios cerrados y confinados que pueden ser incómodos. Hoy en día, el R&S®QPS con sus paneles planos visualmente atractivos y ahorradores de espacio, puede integrarse de manera más eficiente en una variedad de áreas de puntos de control y su diseño abierto brinda al personal de seguridad una vista sin obstáculos de todo el punto de control. El diseño abierto del R&S®QPS ahorra espacio crítico de seguridad al acomodar sillas de ruedas, eliminando la necesidad de una puerta separada para personas de movilidad limitada. Los paneles R&S®QPS están montados en rieles en la placa del piso que se deslizan hacia adentro para acceso de mantenimiento. Por lo tanto, estos escáneres se pueden instalar contra o cerca de otros equipos para admitir la detección de seguridad en muchos lugares.

La huella compacta del sistema y el escaneo de alta velocidad ofrecen una detección rápida y de alto volumen para reducir las colas y los tiempos de espera. Al operar un escáner R&S®QPS con múltiples estaciones de resolución, un solo sistema puede procesar a más de 900 personas por hora.



El diseño abierto de R&S®QPS proporciona una vista sin obstáculos de las operaciones de inspección de seguridad.

## Mayor rendimiento

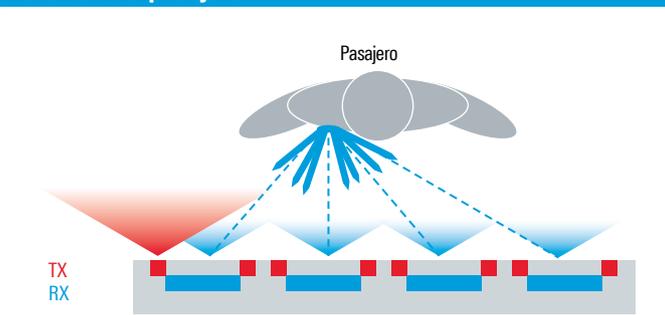


Se pueden agregar hasta cuatro estaciones de resolución adicionales

## Sin partes móviles

El R&S®QPS es una solución totalmente electrónica y silenciosa sin partes móviles. La tecnología de procesamiento de imágenes multiestáticas ofrece una resolución 3D mejorada del volumen de escaneo y da como resultado una mayor velocidad y un nivel de detección mejorado. El tiempo de escaneo acelerado (más rápido que un parpadeo) prácticamente elimina los errores debidos a los movimientos de los pasajeros. El diseño de panel plano de estado sólido aumenta la confiabilidad y disponibilidad y reduce los requisitos de mantenimiento.

## Escaneo del pasajero



La tecnología de procesamiento de imágenes multiestáticas de onda milimétrica no requiere partes móviles.

## La instalación simple y el mantenimiento mínimo, mantienen las líneas en movimiento.

El R&S®QPS se puede instalar, reubicar o empacar en menos de medio día. Una vez que se completa la configuración, la energía se establece mediante un interruptor en la parte posterior de cada panel. Dentro de solo tres minutos de encendido, el sistema está operativo. Además de un control de mantenimiento preventivo in-situ cada seis meses, el sistema prácticamente no requiere mantenimiento.

La configuración inicial y la puesta en marcha suelen tardar menos de tres horas, ya que la calibración y la configuración se realizan en fábrica.

## Preservar la comodidad y la dignidad del cliente.

Hasta la fecha, la tecnología de detección de personas ha presentado desafíos, ya que los pasajeros tienen que levantar los brazos por encima de su cabeza y entrar en una cabina cerrada para ser escaneados. El R&S®QPS transforma la experiencia de detección, de un proceso físicamente exigente en un recinto confinado e intimidante, a uno que es más fácil y más cómodo para una amplia gama de pasajeros. La pose de escaneo simplemente requiere que los pasajeros se paren entre los dos paneles del R&S®QPS con los brazos ligeramente alejados de los costados del cuerpo, lo que permite que los ancianos y las personas con movilidad reducida, sean examinados.

El R&S®QPS verifica automáticamente la posición de pie del pasajero e informa cualquier corrección necesaria al operador.



El R&S®QPS permite una pose de escaneo más natural y alerta automáticamente al operador del sistema de un posicionamiento incorrecto.

Visite nuestro  
centro de aprendizaje

Contáctenos vía WhatsApp  
+52 557990 7330



Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Latinoamerica | [www.rohde-schwarz.com/lat](http://www.rohde-schwarz.com/lat)  
[anamaria@rohde-schwarz.com](mailto:anamaria@rohde-schwarz.com)

R&S® is a registered trademark of Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

Trade names are trademarks of the owners

PD 3609.2775.92 | Version 01.01 | April 2019 (sk)

R&S®QPS; Simple open design

Data without tolerance limits is not binding | Subject to change

© 2019 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 Munich, Germany



3609277592