

ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



R&S® QPS Walk2000 SICHERHEITSSCANNER

Produkt-Flyer | Version 05.00



DETEKTIONSEIGENSCHAFTEN

- ▶ Stehen bleiben der kontrollierten Personen entfällt – Abtastung durch das System bei normaler Gehgeschwindigkeit
- ▶ Detektion von Objekten aus beliebigem Material (Metall, Keramik, Kunststoff, Flüssigkeiten, organische Stoffe, Granulat, Pulver usw.)
- ▶ Einzigartiges Systemdesign für vollständige 360°-Abtastung des Körpers
- ▶ Hervorragende Durchdringung von Textilien, sodass die Bekleidung (Mäntel, Jacken, Lederkleidung, Arbeitsbekleidung usw.) bei der Kontrolle nicht abgelegt werden muss
- ▶ Automatische Objekterkennung und sofortige Anzeige der Ergebnisse auf einem neutralen Avatar
- ▶ Schutz der Gesundheit durch nichtionisierende, extrem leistungsarme Radiowellen

VORTEILE

Für Betreiber

- ▶ Einzigartige und neuartige Sicherheitskontrolle mit hohem Durchsatz, die den kontrollierten Personen durch berührungslose Abtastung maximalen Komfort bietet
- ▶ Bedienerunabhängige kontinuierliche Erfassung mittels Objekterkennung auf Basis künstlicher Intelligenz (KI)
- ▶ Automatische Kalibrierung für unterbrechungsfreie Nutzung
- ▶ Geringe Betriebskosten dank hohem Durchsatz und einfacher Bedienung; weniger Sicherheitspersonal erforderlich
- ▶ Wartungsarmer Betrieb dank robustem Design, integrierter Selbstdiagnosefunktionen und Verzicht auf bewegliche Teile
- ▶ Hindernisfreier Durchgang für Rollstuhlfahrer
- ▶ Unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen
- ▶ Einfach zu installieren; einfache Wartung

Für Bediener

- ▶ Vollautomatische Kontrolle ohne Bedieneringriff
- ▶ Vereinfachte, reduzierte manuelle Nachkontrolle durch Anzeige der genauen Alarmpositionen
- ▶ Betrieb ohne Gesundheitsrisiko
- ▶ Freie Sicht auf die ankommenden Personen

Für untersuchte Personen

- ▶ Komfortables Abtasten beim Durchgehen des Scanners in normalem Tempo
- ▶ Kürzere Warteschlangen dank schneller Abtastung und Alarmanzeige in Echtzeit
- ▶ Ablegen der Bekleidung entfällt
- ▶ Berührungslose, infektionssichere und nicht-invasive Kontrollen
- ▶ Keine religiöse oder geschlechtsspezifische Diskriminierung
- ▶ Alarmanzeige am Körper mittels geschlechtsneutralem Avatar gewährleistet Privatsphäre
- ▶ Genaue Lokalisierung von Anomalien reduziert Nachkontrollen auf ein absolutes Minimum
- ▶ Gesundheitliches Risiko entfällt (erzeugte Emissionen betragen nur einen Bruchteil derjenigen eines Bluetooth® Geräts)



TECHNOLOGIE

Der R&S®QPS Walk2000 Sicherheitsscanner nutzt eine neuartige Technologie auf Basis einer Anordnung einer großen Zahl von Ultrabreitband-(UWB)-Funksensoren, die nichtionisierend abtasten und in Echtzeit hochaufgelöste, dreidimensionale Informationen über am Körper getragene Objekte liefern. Die Sendeleistung an der getesteten Person ist kaum nachweisbar und liegt mehrere Größenordnungen unterhalb der Emissionen eines Mobiltelefons. Die zu scannenden Personen gehen in normalem Tempo durch das System.

Die Detektionssoftware des R&S®QPS Walk2000 nutzt Algorithmen auf Basis künstlicher Intelligenz, um verdächtige Objekte beliebiger Materialien aufzuspüren. Der R&S®QPS Walk2000 sucht dabei nach Anomalien, die auf ungewöhnliche Objekte hindeuten. Damit können auch unbekannte und neuartige Bedrohungen entdeckt werden. Der R&S®QPS Walk2000 zeigt die Positionen erkannter Anomalien präzise auf einem geschlechtsneutralen Avatar.

UNTERSTÜTZUNG ZAHLREICHER APPLIKATIONEN

Der R&S®QPS Walk2000 bietet Vorteile für viele Anwendungsszenarien, darunter:

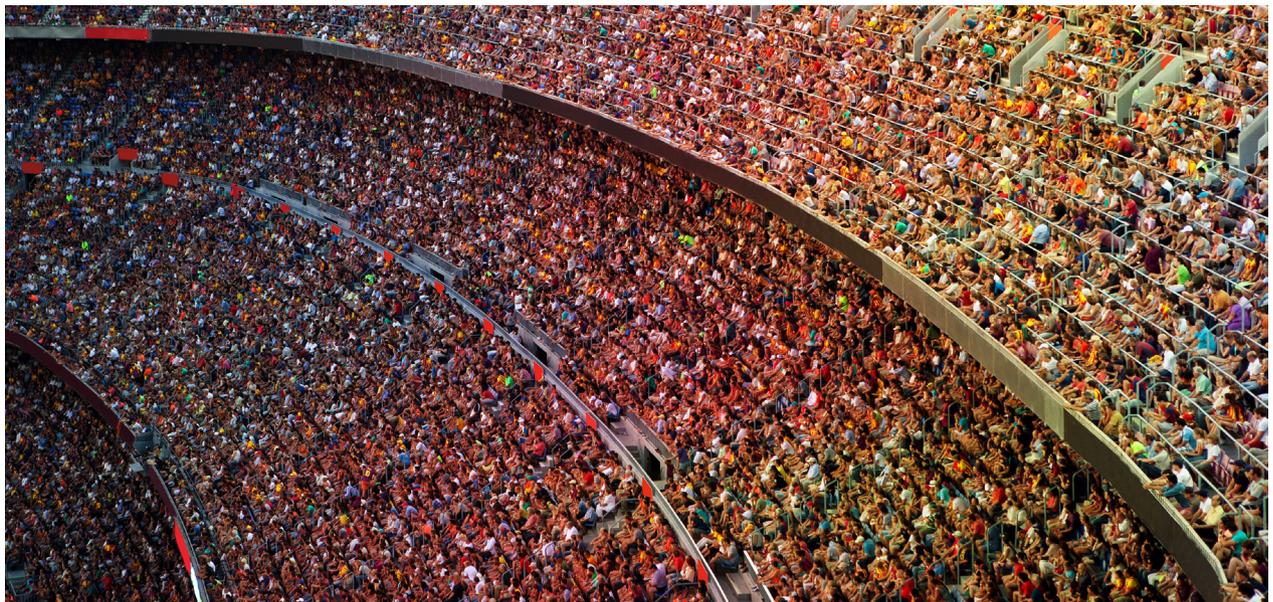
- ▶ Kritische Infrastrukturen wie Kraftwerke, Stromverteilungsanlagen und Gasspeicheranlagen
- ▶ Regierungseinrichtungen wie Ministerien, Gerichtsgebäude und Botschaften
- ▶ VIP-Schutz
- ▶ Militärgelände, Sicherheitskontrollpunkte
- ▶ Öffentliche Wahrzeichen wie Museen und religiöse Stätten
- ▶ Großveranstaltungen wie Sportveranstaltungen, Musikfestivals, Ausstellungen und Konferenzen
- ▶ Grenzübergänge, Zollabfertigungsstellen und Kreuzfahrtterminals
- ▶ Rechenzentren und Logistikzentren
- ▶ Produktions- und Vertriebsbereiche zum Schutz vor Verlust geistigen Eigentums oder wertvoller Güter



KURZÜBERSICHT ÜBER TECHNISCHE DATEN

R&S® QPS Walk2000

Detektierbare Materialien	alle Arten von Metallen, Gelen, Flüssigkeiten, Keramiken, Kunststoffen, Granulaten, Pulvern, organischen Stoffen und vieles mehr
Durchsatz	bis zu 750 Personen/h; Ablegen von Kleidung entfällt
Abmessungen des Tors (H x B x L)	2490 mm x 1832 mm x 2750 mm Eingangsbreite: 816 mm
Gewicht des Tors	431 kg
Barrierefreiheit für Rollstuhlfahrer	ja
Stromversorgung	110 V bis 240 V (1 x Tor, 2 x Server)
Stromverbrauch (durchschnittlich)	Tor (inkl. Touchscreen): 700 W Server: 1200 W
Betriebstemperaturbereich (innen oder geschützt im Freien)	Tor: +5°C bis +40°C Server: +10°C bis +35°C



AUF EINEN BLICK

Der R&S®QPS Walk2000 Sicherheitsscanner bietet eine hervorragende, ausgewogene Performance, die eine sichere, automatische Detektion am Körper verborgener Objekte aus beliebigen Materialien gewährleistet. Er ist einfach zu bedienen und ermöglicht komfortable, sichere und respektvolle Personenkontrollen.

Der R&S®QPS Walk2000 eignet sich für jede Sicherheitsanwendung, in der ein extrem hoher Durchsatz bei gleichzeitig minimaler Unannehmlichkeit für die kontrollierten Personen gefordert ist, da diese zum Scannen weder stehen bleiben noch die Bekleidung ablegen müssen. Dies beschleunigt den Kontrollvorgang und verringert mögliche Beeinträchtigungen der zu scannenden Personen.



Rohde & Schwarz

Der Technologiekonzern Rohde & Schwarz zählt mit seinen führenden Lösungen aus den Bereichen Test & Measurement, Technology Systems sowie Networks & Cybersecurity zu den Wegbereitern einer sicheren und vernetzten Welt. Vor mehr als 85 Jahren gegründet, ist der Konzern für seine Kunden aus Wirtschaft und hoheitlichem Sektor ein verlässlicher Partner rund um den Globus. Das selbstständige Unternehmen mit Firmensitz in München ist in über 70 Ländern mit einem engmaschigen Vertriebs- und Servicenetz vertreten.

www.rohde-schwarz.com

Service von Rohde & Schwarz Bei uns in guten Händen

- ▶ Weltweit
- ▶ Lokal und persönlich
- ▶ Flexibel und maßgeschneidert
- ▶ Kompromisslose Qualität
- ▶ Langfristige Sicherheit

Nachhaltige Produktgestaltung

- ▶ Umweltverträglichkeit und ökologischer Fußabdruck
- ▶ Energie-Effizienz und geringe Emissionen
- ▶ Langlebigkeit und optimierte Gesamtbetriebskosten

Certified Quality Management

ISO 9001

Certified Environmental Management

ISO 14001

Rohde & Schwarz Training

www.training.rohde-schwarz.com

Rohde & Schwarz Customer Support

www.rohde-schwarz.com/support



Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

www.rohde-schwarz.com/securityscanner

Kontakt

securityscanner@rohde-schwarz.com