

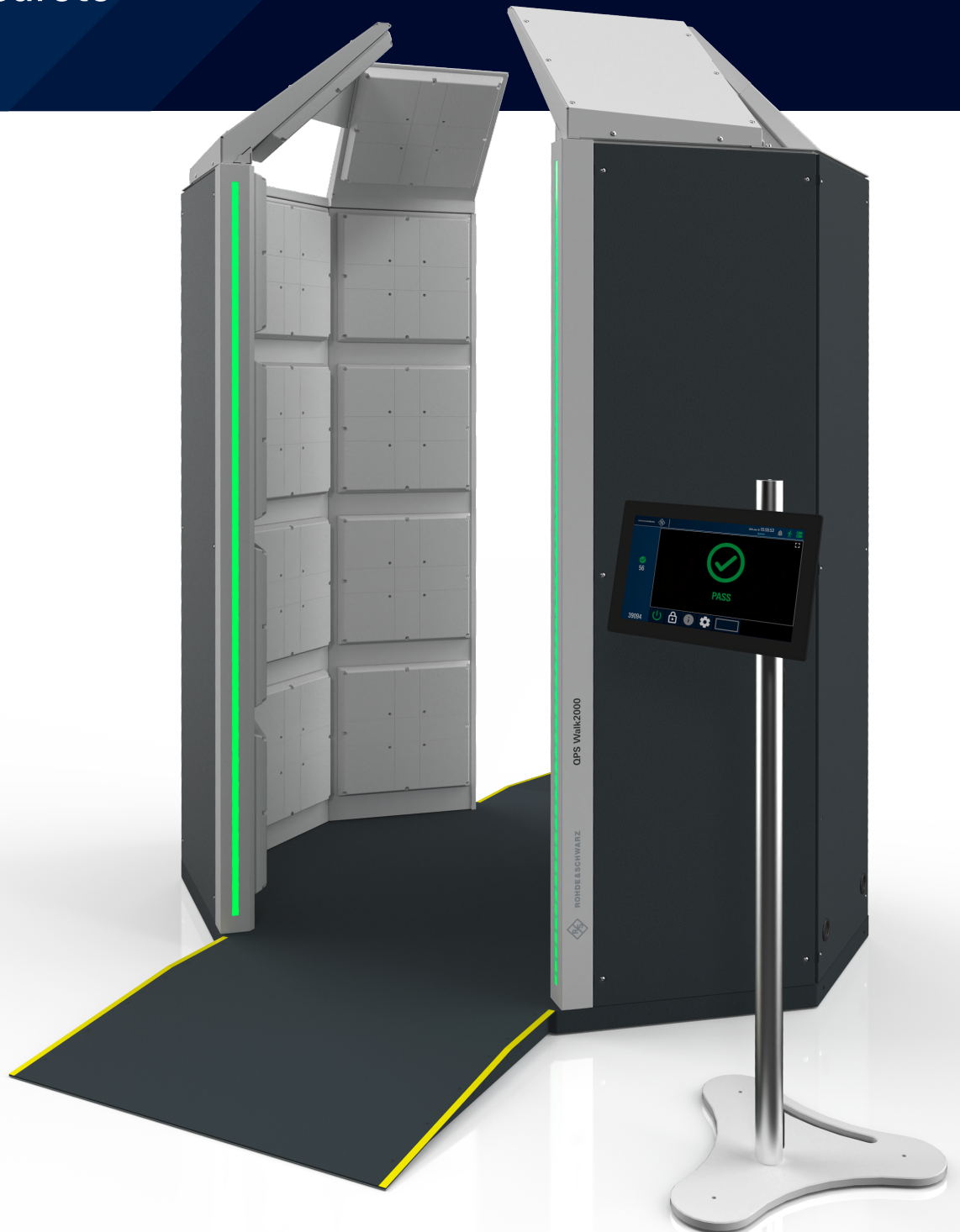
ROHDE & SCHWARZ

Make ideas real



R&S® QPS Walk2000 SECURITY SCANNER

Scanner de sûreté



D'UN SEUL COUP D'ŒIL

Le scanner de sûreté R&S®QPS Walk2000 fournit une performance exceptionnelle lorsque la détection sûre et automatique d'objets est requise. Le système détecte des objets de tous types de matériaux qui sont cachés sur une personne. Facile d'emploi, il se distingue également par un processus d'imagerie rapide, très pratique et respectueux de l'individu. Les personnes étant scannées marchent simplement à travers le système à un rythme normal.

Le R&S®QPS Walk2000 peut être utilisé pour n'importe quelle application de sécurité qui exige un débit très élevé et un dérangement minimal pour les personnes contrôlées, qui n'ont pas à s'arrêter et attendre d'être scannées ou à retirer leurs vêtements. Cela garantit un processus de contrôle rapide tout en fournissant une expérience utilisateur supérieure.

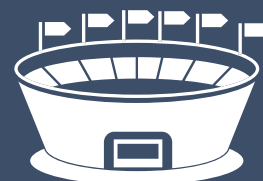
Test initial avec Fraport à l'aéroport de Francfort



APPLICATIONS TYPIQUES



Contrôle de sécurité rapide et pratique des passagers et du personnel aux points de contrôle des aéroports



Contrôles à haut débit lors d'événements de grande envergure tels que des événements sportifs ou des expositions



Protection des biens et prévention du sabotage dans les locaux d'entreprise



Solution de contrôle abrité pour points de contrôle en extérieur



Prévention des pertes dans les centres logistiques, les entrepôts et les installations industrielles



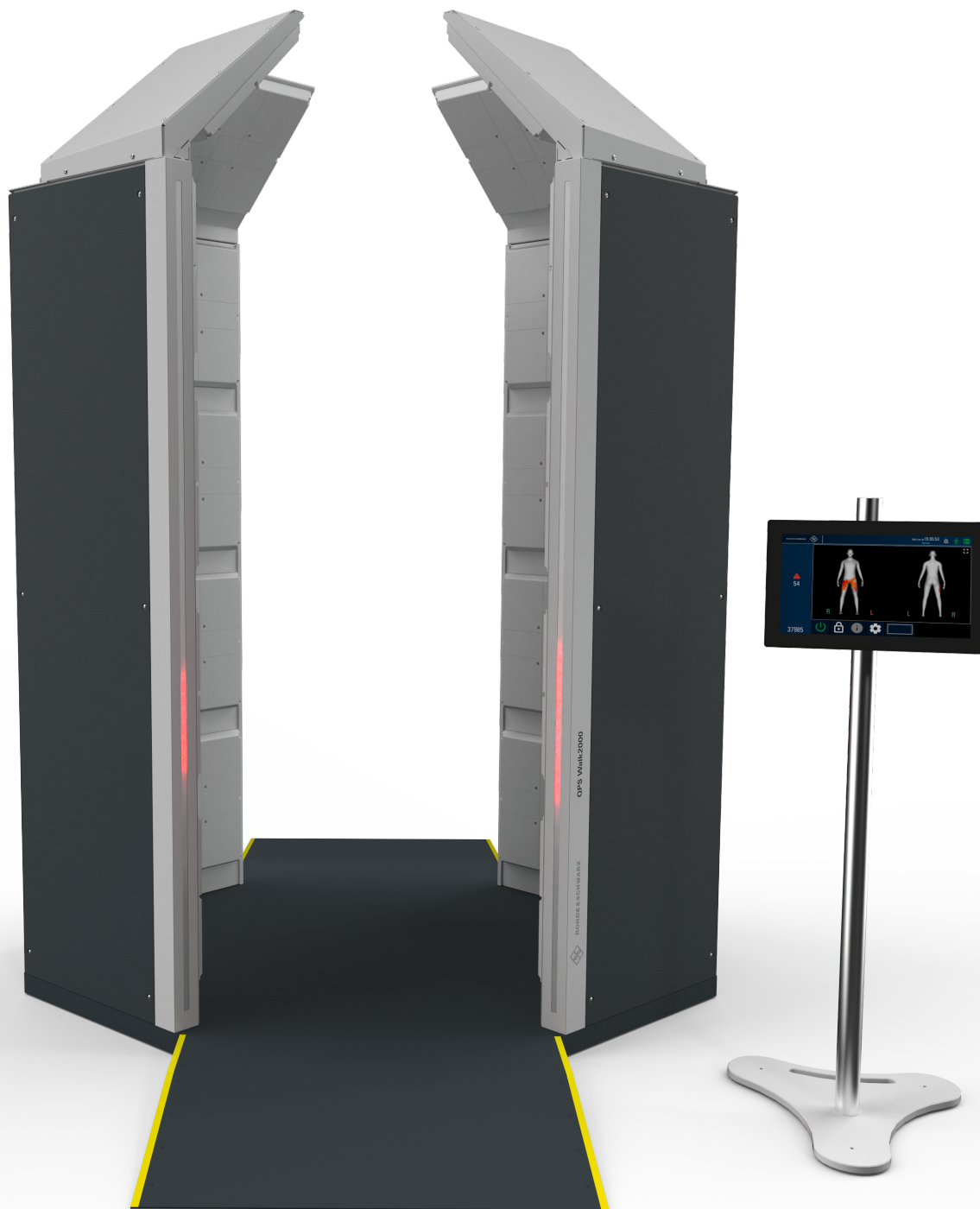
Accès sécurisé aux centres de données pour prévenir le sabotage et les perturbations



Protection des infrastructures critiques telles que les centrales électriques ou les installations militaires



Contrôle de sécurité renforcé pour les VIP et les conférences à haut niveau



CARACTÉRISTIQUES DE LA DÉTECTION

- ▶ Pas besoin pour les personnes contrôlées de rompre leur rythme ; le système les contrôle à un rythme de marche naturel
- ▶ Détection d'objets de tous matériaux (métallique, céramique, plastique, liquide, organique, granulat, poudre, etc.)
- ▶ La conception unique du système fournit une couverture complète du corps à 360°
- ▶ Pénétration supérieure des habits, éliminant la nécessité de retirer les vêtements (manteaux, vestes, vêtements en cuir, uniformes de travail, etc.) au cours du contrôle
- ▶ Détection automatique d'objets et affichage immédiat des résultats sur un avatar neutre
- ▶ Protection de la santé du fait d'ondes radio de puissance extrêmement faible et non-ionisantes

TECHNOLOGIE

Le scanner de sûreté R&S®QPS Walk2000 utilise une approche novatrice, basée sur plusieurs faisceaux de capteurs radio à bande ultra large (UWB), et fournit des informations haute résolution et tridimensionnelles relatives aux objets dissimulés à même le corps ou dans les vêtements, en temps réel. La puissance émise à l'emplacement de la personne inspectée est quasiment indétectable et non-ionisante. Son ordre de grandeur est nettement inférieur à celui des émissions d'un appareil Bluetooth®.

Les algorithmes de machine learning du logiciel de détection du R&S®QPS Walk2000 utilisent ces informations (capteur/objet) pour localiser des objets suspects de tous types de matériaux. Le R&S®QPS Walk2000 recherche des anomalies et indique des objets inhabituels, lui permettant de découvrir des menaces nouvelles ou inconnues. Le R&S®QPS Walk2000 affiche la position précise des anomalies détectées sur une représentation graphique d'un corps sans genre (avatar).

La marque nominale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées et la propriété de Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ces marques par Rohde&Schwarz est sous licence.

PRISE EN CHARGE DE DIVERSES APPLICATIONS

Le R&S®QPS Walk2000 propose des avantages pour un grand nombre d'applications, incluant :

- ▶ **Les infrastructures sensibles** telles que les domaines de l'énergie, de l'informatique et des télécommunications, l'administration, la finance et les assurances
- ▶ **Les installations gouvernementales** telles que les parlements, les ministères, les palais de justice et les ambassades
- ▶ **La protection VIP** et les conférences à haut niveau
- ▶ **Les installations militaires**, les quartiers généraux et les postes de contrôle
- ▶ **Les postes frontaliers**, les postes de contrôle douanier et les terminaux de croisière
- ▶ **Les centres de données** à l'accès sécurisé
- ▶ **Les zones de production et les centres logistiques de distribution** pour la protection contre la perte de propriété intellectuelle ou de biens de valeur
- ▶ **Les événements à grande échelle** tels que les événements sportifs, les festivals de musique, les expositions
- ▶ **Les lieux accueillant du public** tels que les musées et les lieux de culte

AVANTAGES

Pour les sociétés d'exploitation

- ▶ Contrôle de sécurité haut débit unique et novateur offrant aux usagers une expérience supérieure de contrôle sans contact
- ▶ Détection continue indépendante de l'opérateur par détection automatique d'objets basée sur l'intelligence artificielle (IA)
- ▶ Auto-calibration en continu pour un fonctionnement sans interruption
- ▶ Faible coût opérationnel en raison du débit élevé et de l'utilisation simple
- ▶ Peu de maintenance du fait de la conception robuste, des capacités d'auto-diagnostic intégrées et de l'absence de parties mobiles
- ▶ Les voies d'évacuation à travers le scanner restent ouvertes, même pour des personnes à mobilité réduite
- ▶ Insensibilité aux fluctuations de température
- ▶ Facile à installer

Pour les opérateurs

- ▶ Contrôle entièrement automatisé sans aucune intervention manuelle
- ▶ Affichage de la position exacte de l'alarme qui en simplifie la résolution, par exemple lors de la fouille au corps
- ▶ Utilisation sans risque pour la santé
- ▶ Vision dégagée des personnes contrôlées

Pour les personnes contrôlées

- ▶ Contrôle plus pratique tout en marchant à une allure normale à travers le scanner
- ▶ Queues réduites, contrôle rapide et affichage des alarmes en temps réel
- ▶ Pas besoin de retirer de vêtements
- ▶ Contrôle sans contact, non-intrusif, à l'épreuve des pandémies
- ▶ Efficace, sans distinction de genre ou de vêtements religieux
- ▶ Affichage des alarmes sur un avatar sans genre garantissant le respect de la vie privée
- ▶ Le positionnement précis de l'anomalie réduit les besoins en contrôle secondaire à un minimum absolu
- ▶ Aucun risque pour la santé du fait des émissions ultra faibles

ACCÈS POSSIBLE AVEC DES OBJETS ANODINS

Les scanners R&S®QPS Walk2000 empêchent avec fiabilité que des objets dangereux ou interdits soient introduits dans des installations ou que des biens d'une entreprise en soient sortis. Il peut arriver dans certains cas que des personnes soient autorisées à emporter des effets personnels avec elles, à condition qu'ils soient bien visibles.

Alors que les bagages sont typiquement contrôlés au moyen de scanners de bagages à rayons X ou qu'ils font l'objet d'un contrôle visuel, le R&S®QPS Walk2000 prend en charge différentes pratiques pour faciliter l'accès rapide et pratique aux personnes qui emportent des objets classiques tels que des clés, un portefeuille et un téléphone mobile.



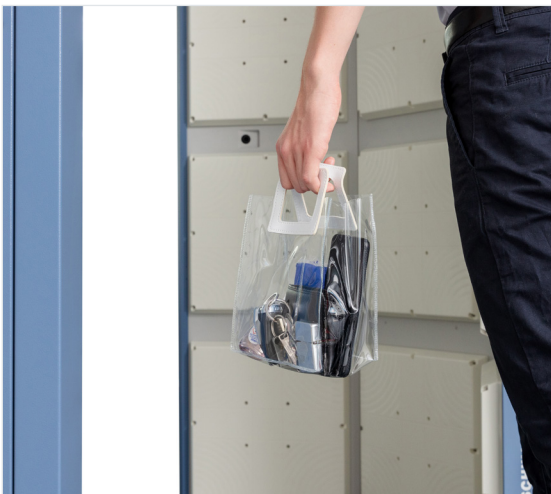
Dépot de tous les biens personnels

La plus simple et la plus efficace, cette solution est utilisée typiquement lors de conférences, dans les bâtiments publics, aux postes frontaliers et dans d'autres applications pour lesquelles les visiteurs ne traversent pas souvent le point de contrôle. Les poches sont toutes vidées et les objets personnels sont placés dans des plateaux sur un convoyeur pour une inspection visuelle ou par rayon X.



Objets anodins à la main

Il s'agit là d'une méthode pratique et rapide aux points de contrôle principalement utilisés par des visiteurs fréquents et les employés qui emportent avec eux une quantité limitée d'effets personnels comme des clés, un téléphone et un portefeuille. Lors de son passage dans le scanner, la personne sort ses effets personnels de ses poches et les garde à la main pour une inspection visuelle par le personnel de sécurité. Les alarmes dans la zone des mains sont supprimées.



Objets transportés dans des sacs transparents

Une fonction spéciale consiste à porter ses propres effets dans des sacs plastiques transparents pour traverser le scanner. Cela facilite l'inspection de nombreux objets sans nécessité de les prendre à la main. Cette approche pratique est particulièrement avantageuse aux points de contrôle fréquentés par des personnes qui emportent de nombreux objets personnels, comme c'est typiquement le cas au bureau ou lors d'événements sportifs.

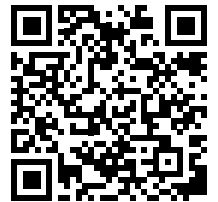
SOLUTION DE POINT DE CONTRÔLE MOBILE ABRITÉ POUR DES ÉVÉNEMENTS TEMPORAIRES

Un point de contrôle complet composé du R&S®QPS Walk2000 intégré à un abri mobile déployable peut s'avérer être la solution idéale comme point de contrôle temporaire pour des événements, des conférences, à l'entrée des stades, pendant des réparations de points de contrôle fixes et partout où une installation en intérieur est impossible.

Les entreprises BEHM et Rohde&Schwarz ont uni leurs forces pour créer une solution de point de contrôle entièrement intégrée qui fournit tous les avantages du contrôle de pointe rapide et pratique à ondes millimétriques, sans nécessiter que les personnes ne s'arrêtent ni ne retirent leurs vêtements.

Longue de 3 mètres (10 pieds), la cellule de sécurité mobile de BEHM est facile à déployer et prête à l'emploi en moins de 15 minutes.

Une équipe technique n'est nécessaire ni pour l'installation, ni pour le démontage, seule une alimentation standard de 230 V AC est requise sur site.



Point de contrôle mobile abrité pour des événements



Le R&S®QPS Walk2000 à la Conférence de Munich sur la Sécurité, au prestigieux poste de sécurité des VIP



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES EN BREF

- ▶ Matériaux détectés : tous types de métaux, gels, liquides, céramiques, plastiques, granulats, poudres, organiques et bien plus
- ▶ Débit : jusqu'à 750 personnes/h
- ▶ Pas besoin de se déshabiller
- ▶ Détection automatique de cibles basée sur l'IA (ATD)
- ▶ Affichage précis d'anomalies sur un avatar de corps neutre
- ▶ Extension avec postes d'inspection (en option)
- ▶ Dimensions
 - Portique (H × l × L) : 2475 mm × 1833 mm × 2690 mm
 - Largeur de passage : 816 mm
- ▶ Poids du portique : 315 kg
- ▶ Accessibilité en fauteuil roulant : oui
- ▶ Alimentation électrique : 110 V à 240 V (1 × portique, 2 × serveurs)

DE LA PRÉVENTE AU SERVICE. À CÔTÉ DE CHEZ VOUS.

Le réseau Rohde & Schwarz, présent dans plus de 70 pays, garantit une prise en charge sur site optimale par des experts hautement qualifiés.

Nos experts qualifiés sont ravis de vous apporter leur aide à chaque étape de votre projet

- ▶ Trouver / Acheter une solution
- ▶ Conception technique / développement d'application / intégration
- ▶ Formation
- ▶ Entretien et réparation par nos propres experts ou des partenaires de service certifiés

Découvrez le scanner R&S®QPS201
Quick Personnel Security pour la détection
de haute précision de petits objets :



Rohde & Schwarz

Le groupe technologique Rohde & Schwarz fait parti des pionniers lorsqu'il s'agit d'ouvrir la voie pour un monde plus sûr et plus connecté avec ses solutions de pointe en test & mesure, en systèmes technologiques et en réseaux & cybersécurité. Fondé il y a plus de 90 ans, le groupe est un partenaire fiable pour les clients industriels et gouvernementaux à travers le monde. Le siège social de ce groupe indépendant se trouve en Allemagne, à Munich. Rohde & Schwarz possède un vaste réseau de service et de vente, et la société est présente dans plus de 70 pays.

www.rohde-schwarz.com

Le service par Rohde & Schwarz Vous êtes entre de bonnes mains

- ▶ Mondial
- ▶ Local et personnalisé
- ▶ Spécifique du client et flexible
- ▶ Qualité sans compromis
- ▶ Fiabilité à long terme

Conception durable des produits

- ▶ Compatibilité environnementale et empreinte écologique
- ▶ Efficacité énergétique et faibles niveaux d'émission
- ▶ Longévité et coût total de possession optimisé

Certified Quality Management

ISO 9001

Certified Environmental Management

ISO 14001

Rohde & Schwarz training

www.training.rohde-schwarz.com

Service client Rohde & Schwarz

www.rohde-schwarz.com/support



En savoir plus sur les solutions de contrôle de sécurité de Rohde & Schwarz

www.rohde-schwarz.com/security-screening

