HTDS
Hi-Tech Detection Systems

QPS201

ROHDE & SCHWARZ

SCANNER DE SÛRETÉ À ONDES MILIMÉTRIQUES

- DÉTECTION DE TOUS LES TYPES D'OBJETS POTENTIELLEMENT DANGEREUX
- COUVERTURE CORPORELLE COMPLÈTE
- TEMPS DE PROCESSUS COURTS POUR UN DÉBIT ACCÉLÉRÉ.
- DISPOSITIF COMPACT, FACILE À INSTALLER AVEC DES OPTIONS DE CONFIGURATION FLEXIBLES
- CERTIFIÉ ECAC / STAC / TSA

CONTRÔLE DE SÉCURITÉ PRÉCIS ET EFFICACE

Le scanner de sûreté R&S®QPS201 propose un contrôle de sécurité très précis et efficace, tout en fournissant un processus non-intrusif et simple pour les personnes scannées.
Il se compose de panneaux plats dotés de milliers d'antennes émettrices d'ondes millimétriques à puissance ultra faible et d'un nombre équivalent d'antennes réceptrices qui enregistrent des informations 3D haute résolution. Les personnes scannées se tiennent debout entre les panneaux comme si elles faisaient face à un miroir avec les bras maintenus légèrement écartés du corps.

Afin de détecter des objets visibles (quel que soit le matériau), le logiciel de détection utilise des algorithmes basés sur une intelligence artificielle. Le scanner recherche des anomalies qui indiquent des objets inhabituels, lui per mettant de détecter des menaces inconnues et nouvelles. Le R&S®QPS a été conçu pour protéger la vie privée de la personne scannée. Plutôt que de générer des images, il évalue des informations physiques. Les emplacements des objets détectés sont indiqués sur un graphique représentant un corps humain.

LE QPS201 EST UN SCANNER DE SÛRETÉ À ONDES MILLIMÉTRIQUES. IL DÉTECTE AUTOMATIQUEMENT TOUS LES OBJETS (MÉTALLIQUES OU NON-MÉTALLIQUES) POTENTIELLEMENT DANGEREUX ET DISSIMULÉS SOUS LES VÊTEMENTS OU À MÊME LE CORPS. LE SCANNER EST UTILISÉ POUR LES CONTRÔLES DE SÉCURITÉ DANS LES AÉROPORTS, POUR LA PROTECTION DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, POUR LA SÉCURITÉ DES ÉVÉNEMENTS PUBLICS AVEC UN RISQUE ÉLEVÉ DE MENACE ET POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS AUX INSTALLATIONSSÉCURISÉES.

AVANTAGES

POUR LES SOCIÉTÉS D'EXPLOITATION

- Temps de processus courts pour un débit le plus rapide possible
- Dispositif étroit, facile à installer avec des options de configuration flexibles
- Aucune calibration nécessaire au cours de l'utilisation
- Voie d'évacuation ouverte grâce à une large zone de circulation
- Faible charge combustible
- Fonctionnement fiable, silencieux et continu
- Coûts de maintenance réduits : calibration stable, pas de pièces mobiles
- Panneaux montés sur rails pour un accès sans encombre au service
- Intégration aux réseaux locaux avec la solution R&S®QPS Server

POUR LES CONTRÔLEURS

- Fonctionnement par écran tactile facile à utiliser
- Vue dégagée des gens en approche
- Accès direct aux personnes avant le processus de scan
- Entrée et sortie sans obstacles pour les fauteuils roulants

POUR LES PERSONNES SCANNÉES

- Environnement de scan ouvert et transparent (pas de cabine)
- Position corporelle facile à maintenir (pas besoin de lever les bras)
- Durée de scan réduite, de l'ordre de quelques millisecondes

QPS201

ROHDE & SCHWARZ

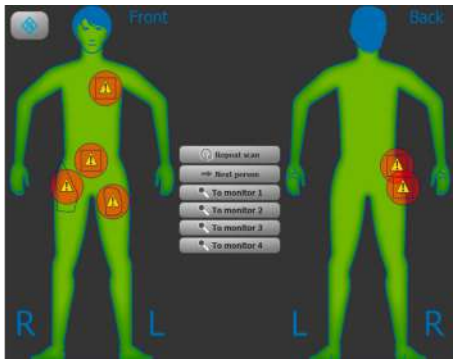
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions	L : 1750 mm
	H : 2320 mm
	P : 1433 mm
Gamme de fréquence	70 GHz à 80 GHz
Puissance émise	approx. 1 mW
Temps d'acquisition des données	environ 32 ms par panneau
Entièrement électronique	aucune partie mobile
Fonctionnement multi-statique	des milliers d'antennes émettrices et réceptrices par panneau

• Le R&S®QPS201 est un scanner de sûreté de pointe conçu pour un débit élevé et des taux de détection excellents. En seulement quelques millisecondes, la personne est scannée, et l'opérateur visualise les résultats en 2,5 secondes. Au cours du scan, la personne scannée se tient debout dans une position confortable entre les panneaux. L'architecture ouverte donne au personnel de sûreté une vision claire des personnes arrivant, une voie d'évacuation ouverte et un passage facilité pour les personnes en fauteuils roulants.

STATIONS DE RESOLUTION DISTANTES

Le système peut optionnellement être équipé avec des stations de résolution de suivi. Ces stations peuvent être connectées au scanner via LAN (PoE) et peuvent considérablement augmenter le nombre de personnes scannée.



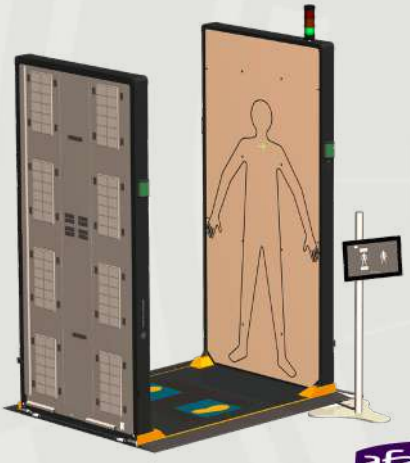
**Les résultats du scan sont illustrés sur un graphique neutre représentant un corps humain*

OPTIONS MATÉRIELLES

• Des cadres clipsables dans un choix de couleurs RAL permettent au R&S®QPS de facilement correspondre à l'apparence des modèles existants
• Des barrières lumineuses déclenchent des alarmes lorsque des personnes passent sans être scannées
• Des indications lumineuses servent de feux de circulation pour les personnes scannées
• Un signal lumineux monté au-dessus du panneau indique l'alarme de barrière lumineuse ou les résultats du scan pour le contrôleur

OPTIONS LOGICIELLES

• Algorithmes certifiés par l'ECAC et la TSA avec une performance de détection excellente et un faible taux de fausses alarmes pour la sécurité aérienne
• Algorithmes de détection éprouvés et approuvés, en particulier pour les établissements correctionnels
• Algorithmes de détection spécialisés pour la protection des propriétés intellectuelles et la prévention des pertes avec sensibilité ajustable selon les exigences individuelles, et une seconde posture optionnelle afin d'optimiser les débits de détection.



HTDS
Parc d'Activités du Moulin de Massy – 3 rue du Saule Trapu
BP246 - 91882 Massy Cedex France
Tel : +33 (0) 1 64 86 28 28 – Fax : +33 (0) 1 69 07 69 54 – info@htds.fr – www.htds.fr
HTDS Algérie: +213 232 384 01/02
HTDS Égypte: +202 229 053 06
HTDS Madagascar: +261 34 40 664 72
HTDS RDC: +243 990 086 063
HTDS Maroc: +212 222 749 59
HTDS Libye: +218 91 69 50 70 8
HTDS Tunisie : +216 70881 213
HTDS Kenya : +254 103 729 792

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION