

HI-SCAN™ 5030C

KOMPAKTNÍ, ODOLNÝ A MOBILNÍ RTG SKENER



Klíčové vlastnosti

- Rychlé spuštění
- Snadné použití
- Lehký, s možností přepravy standardními dveřmi nebo v malém prostoru
- "Future Proof" elektronika HiTraX 3 a software

Dodatečné možnosti

- HI-TIP ^{Plus}: Projekce nebezpečných předmětů
- SDTS: SmithsDetection tréninkový systém
- Dodatečná paměť až pro 500,000 obrazů
- Prodloužení dopravníků pro mobilní verzi

HI-SCAN 5030C, kompaktní rentgenový skener, obsahuje osvědčenou elektronickou a softwarovou platformu HiTraX 3, která vylepšuje a urychluje operace bezpečnostního screeningu. Vytváří spolehlivé a snadno interpretovatelné naskenované obrázky, které pracovníkům provádějícím screening umožňují rychle a spolehlivě vyhodnotit hrozby a pašování v zásilkách a osobních předmětech.

HI-SCAN 5030C je k dispozici jako stacionární stolní skener nebo jako mobilní verze na kolečkách s tlumiči vibrací a úložným prostorem. Lehká konstrukce systému umožňuje jeho přepravu standardními dveřmi a do stísněných prostor, na vozidla pro dočasné screeningové aplikace nebo integraci do stávajících kontrolních bodů bez nutnosti nákladných investic do infrastruktury.

Mezi další klíčové funkce patří velká obrazovka a klávesnice s pokročilými vyhodnocovacími funkcemi a manipulací s obrázky.

Řada volitelných softwarových funkcí, včetně dodatečné paměti pro ukládání obrazů a funkcí podporující analýzu.

Všeobecná specifikace

Rozměry tunelu	532 (Š) x 328 (V) [mm]
Max. rozměry předmětu	530 (Š) x 320 (V) [mm]
Výška dopravníku ¹⁾	187 mm / 800 mm s podvozkem
Rychlost dopravníku při síťové frekvenci (50 Hz / 60 Hz)	approx. 0.18 / 0.22 [m/s]
Max. zatížení dopravníku (rozložené rovnoměrně) ⁵⁾	60 kg
Rozlišení (detekce drátku) ²⁾	Standardní: 38 AWG (0.1 mm) • typické: 38 AWG (0.1 mm)
Penetrace (ocel) ²⁾	Standardní: 14 mm • typická: 16 mm
Míra externí dávky	≤1 μSv/h (0,1 mrem)
Bezpečnost filmu	Zaručena až do ISO 1600 (33 DIN)
Režim náběhu	100 %, nevyžaduje zahřívací proceduru

RTG generátor

Anodové napětí • chlazení	100 kV cp • hermeticky uzavřeno v olejové lázni
Směr paprsku	diagonální

Systém generování obrazu

Konverze RTG	detektorová linie ve tvaru L
Uložených odstínů šedi	4096
Prezentace obrazu	HI-MAT Plus Color Image (defaultně) 1920
Paměť digitálního videa	x 1200 / 24 bit
Obrazové vyhodnocovací funkce	B/W, HIGH, LOW, NEG, VARI-MAT, O2, OS electronický zoom: plynulé zvětšení až 256-krát
Monitor	plochý LCD monitor

Další funkce

Funkce	zobrazení data/času, softwarová počítadla: zavazadla, alarmy, provozní hodiny, X-ray On hodiny, ID uživatele; označení zavazadla (akustické), zobrazení provozního režimu, REVIEW funkce pro návrat více jak 8 posledních obrazů, programovatelné prioritní klávesy, standardní síťové rozhraní, režim automatického návratu, USB 3.0 rozhraní, podpora tisku, IMS (system ukládání obrazů – až do 20,000 obrazů), režim obousměrného skenování
Funkce diagnostiky systému	Power-on Self-Test (POST), Real-time Background Diagnostika (RBD), Real-time System Feedback (RSF) X-
Rozšíření	ACT, HI-TIP, SD tréninkový systém, Dodatečná paměť až pro 500,000 obrazů (HDD),
Příslušenství	Pasivní Vstupní/Výstupní válečkový dopravník, 10m externí kabel pro připojení Monitoru/Klávesnice, Ochrana proti krádeži monitoru, mobilní zátěžová kolečka, ověřovací a testovací kufry a zavazadla, pěnová vložka pro podvozek

Instalační údaje

Únik RTG záření	v souladu se všemi platnými zákony a předpisy pro přístroje emitující RTG záření
CE označení	v souladu s předpisy 2006/42/EC, 2014/35/EU, 2014/30/EU
Hlučnost	< 50 dB(A)
Provozní / skladovací teplota	0° - 40°C / -20°C - +60°C
vlhkost	5% - 95% (nekondenzující)
Napájení ³⁾	100V / 120V / 230V / 240V AC (nastavitelné); +10%/ -15% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Spotřeba	cca. 0.4 kVA
Stupeň krytí systému / klávesnice	IP 20 / IP 43
Rozměry • Hmotnost ⁴⁾	Stolní varianta: 1200 (D) x 705 (Š) x 726 (V) [mm] • cca. 188 kg Mobilní varianta: 1200 (D) x 705 (Š) x 1339 (V) [mm] • cca. 270 kg
mechanická konstrukce	Ocelová konstrukce s hliníkovými panely standardní barva(y): RAL B11/W1F12 / nerezová ocel

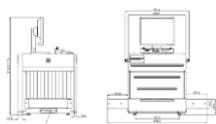
¹⁾ přibližné hodnoty (nastavitelné)

²⁾ patentované testovací vzorky kvality: ocelový stupňovitý klín, CU vodič, rychlost pásu 0.2 m/s

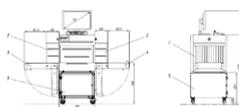
³⁾ může být nastaveno v místě instalace servisním technikem

⁴⁾ bez klávesnice, monitoru(ů), apod.

⁵⁾ měřeno v prostředí o teplotě 20°C a jmenovitém napětí 230V



HI-SCAN 5030C – Stolní varianta



HI-SCAN 5030C – Mobilní varianta

Pro informace o produktech, prodeji nebo servisu, prosíme, navštivte www.smithsdetection.com/locations - www.servismusil.cz

Smiths Detection Germany GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, Německo
Změny vyhrazeny. 95596543 03/09/2020 © Smiths Detection Group Ltd. – vyobrazení v některých případech obsahují volitelnou výbavu.
HI-SCAN je ochrannou známkou Smiths Detection Group Ltd.