

RENTGENINĖ APŽIŪROS ĮRANGA

Mobili rentgeno spindulių sistema – ScanTrak
“SCANNA MSC Ltd” (Didžioji Britanija)



ScanTrak, tai universali nešiojama rentgeno spindulių sistema, skirta policijai, karinėms struktūroms, EOD būriams, muitinei, teisėsaugai, kalėjimams bei pastatų apsaugos padaliniams.

Taikymai

- Bombų paieška
- Įtartinų objektų tikrinimas
- Paliktų lagaminų tikrinimas
- Narkotikų ir kontrabandos paieška
- “Blakių” ir ginklų paieška už sienų
- Automobilių apžiūra

Priedai

- Bevielė ryšio įranga
- Lagaminų asortimentas sistemos transportavimui
- Nustatyto dydžio vaizdų formavimo įranga
- XR200, XR150, XRS-3 rentgeno

Savybės

- Įtartinų objektų turinio apžiūra vietoje (jų nejudinant)
- Nešiojama ir greitai (per 2 min.) paruošiama sistema
- Vaizdo apdorojimas: didinimas, invertavimas, pseudo spalvinimas, pseudo 3D (erdvinis) ir matavimo režimai, gradientų rodymas, vaizdo pasukimas, kontrasto reguliavimas
- Sistema dirba su daugeliu nešiojamų rentgeno šaltinių, tame tarpe XR150, XR200, XRS-3.
- Vaizdų spausdinimas ir siuntimas elektroniniu paštu. Vaizdų archyvavimas kompiuteryje arba kompaktiniame diske (virš 32,000 vaizdų).
- Komentarų įterpimo galimybė

ScanTrak transportavimo lagamine yra šios dalys:

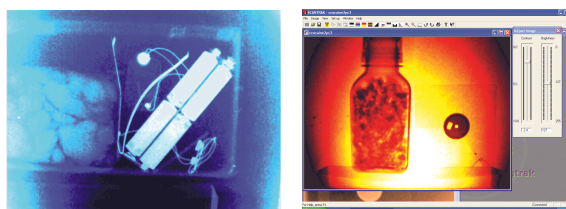
- Patvarus rentgeno šaltinis xr200 arba lengvas rentgeno spindulių šaltinis xr150
- Nešiojamasis kompiuteris su Windows XP operacine sistema
- Vaizdo formavimo įrenginys Scanna ICU
- 50 m ilgio kabelis, suvyniotas į būgną
- Rentgeno generatoriaus atsarginė baterija
- Baterijos įkroviklis
- Instrukcijos



ScanTrak darbo metu



Vaizdas kompiuteryje



Sprogmensys ir narkotikai pseudo spalvų režime

RENTGENINĖ APŽIŪROS ĮRANGA

Techninės charakteristikos

Nešiojamasis kompiuteris

Ekranas	Aktyvioji spalvota TFT matrica, 14,1"
Procesorius	Pentium IV, arba Centrino 1.4 GHz arba greitesnis
Diskai	Kietas diskas ne mažiau 40 GB 3.5" floppy CD ROM / CD Writer
Atmintis	128 Mb RAM, galima išplėsti
Operacinė sistema	Windows XP (arba 98/NT/ME/2000)
Vaizdų išsaugojimas	Virš 32,000 (.bmp arba .jpg formate)
Maitinimo šaltinis	220VAC 50 Hz arba akumuliatorinė baterija
Įrašymo ir eksportavimo galimybės	Video, Audio ir duomenys, Fax, LAN & Modemas 56kbps
Vaizdų apdorojimas	Pasukimas, didinimas, invertavimas, pseudo spalvos, pseudo 3D, matavimas <i>mm</i> arba <i>coliais</i>

Vaizdo formavimo įrenginys - Didelio efektyvumo CCD kamera

Standartinė vaizdo sritis	20.32 x 25.40 cm
Papildomai	10 x 13" (25.4 x 33 cm). Yra galimybė užsakyti reikiamą vaizdo ekraną
Skiriamoji geba	582 x 752 pikselių

Galimi rentgeno spindulių šaltiniai

XR150 Impulsinis spinduliavimas, pluošto kampas 40 laipsnių

	Didžiausia spindulių energija 150kV
Skvarba	15 mm į plieną
Skiriamoji geba	36 AWG arba 32 AWG už 3 mm storio plieno plokštelės
Svoris	2 kg su baterija

XR200 Didžiausia spindulių energija 150kV

Skvarba	15 mm į plieną
Svoris	5.5 kg su baterija

XRS-3 Didžiausia spindulių energija 300kV

Skvarba	25 mm į plieną
Svoris	5.5 kg su baterija

Papildomi priedai:	Bevielė ryšio įranga Plokščias vaizdo ekranas SCANWEDGE
---------------------------	--