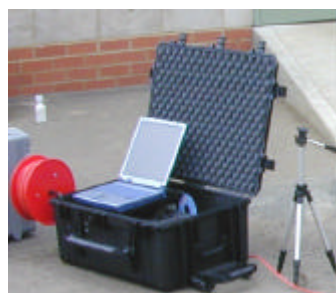


Sistema portatile a raggi X **SCANTRAK**

SCANTRAK è un sistema portatile di visualizzazione a raggi X per più applicazioni, utilizzato da polizia, esercito, enti per la disattivazione di esplosivi, dogana, agenzie per l'applicazione delle leggi, responsabili della sicurezza delle carceri e degli edifici.

- Possibilità di ricercare ed esaminare immediatamente articoli sospetti.
- Portatile e semplice da impostare e utilizzare in 2 minuti
- L'analisi delle immagini comprende zoom, inversione di bianco e nero, pseudo-colore, pseudo 3-D e misura
- Opera con tutte le sorgenti portatili di raggi X, tra cui XR 150, XR200 e XRS-3
- Interfaccia in più lingue
- Stampa e invio per posta elettronica delle immagini. Archiviazione di oltre 32.000 immagini su PC o CD
- Strumenti di annotazione
- Opzione senza fili



Investigazione e ispezione ai raggi X

SCANTRAK è un sistema portatile digitale a raggi X che consente il rilevamento e l'investigazione remoti di articoli sospetti in un'ampia gamma di applicazioni, tra cui:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Eliminazione di bombe | Ricerca di narcotici e oggetti nascosti di contrabbando |
| Investigazione di pacchi sospetti | Ispezione di veicoli |
| Controllo di borse incustodite | Ricerca dietro le pareti |

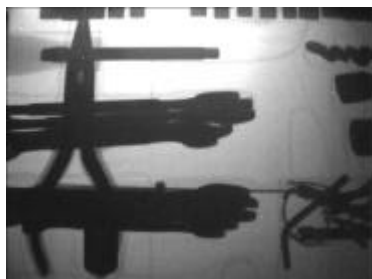
SCANTRAK può essere utilizzato per l'eliminazione delle bombe



SCANTRAK può essere utilizzato per ricerche oltre pareti, porte o pannelli di veicoli (oggetti di contrabbando nascosti, rilevamento di microfoni spia)



SCANTRAK può essere utilizzato per controllare articoli, posta e pacchi incustoditi

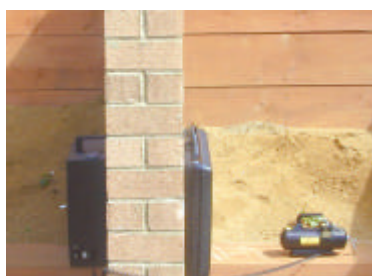


SCANTRAK può essere utilizzato per test non distruttivi

SCANTRAK è facile da impostare e utilizzare in pochi minuti da una sola persona e può essere configurato in modo da adattarsi a diversi ambienti. È fornito con varie sorgenti di raggi X, impostazioni regolabili di esposizione, unità per la cattura di immagini di diverse dimensioni e può operare senza fili e con veicoli telecomandati. L'unità può essere rinforzata per applicazioni militari.



Scantrak può essere utilizzato per trovare oggetti di contrabbando, narcotici, armi ed esplosivi

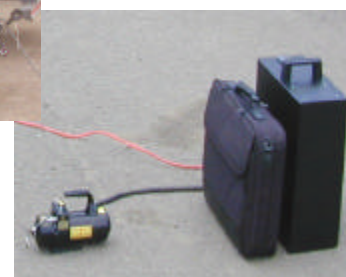


SCANTRAK penetra le pareti esterne. Può ricercare armi o controllare gli oggetti senza spostarli

Può trovare narcotici nascosti nello pneumatico di un veicolo



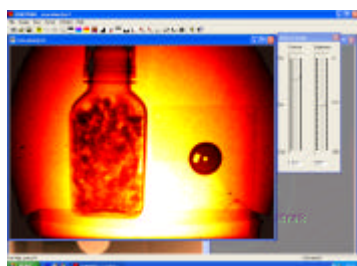
Opera con veicoli telecomandati



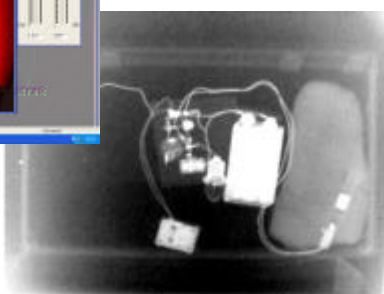
Bagagli sospetti? O comuni valigie

Le immagini a raggi X possono essere catturate direttamente da un PC notebook, quindi è possibile utilizzare il software per immagini SCANTRAK per ulteriori analisi e interpretazioni

Analisi delle immagini



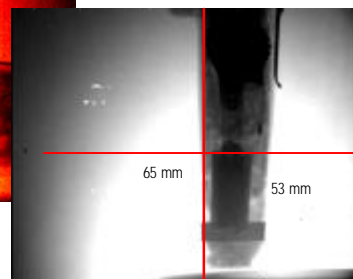
Le immagini digitali a raggi X possono essere scaricate su PC per l'analisi



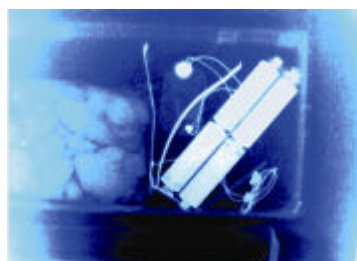
L'immagine con inversione di bianco e nero evidenzia il cablaggio



Definizione a pseudo-colori in base alla densità degli oggetti



Le misure possono essere eseguite in mm o in pollici

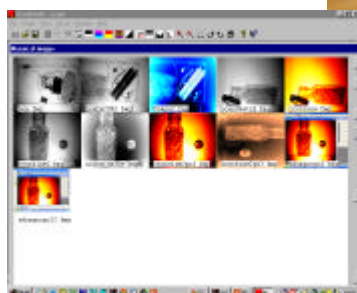


Dispositivo esplosivo

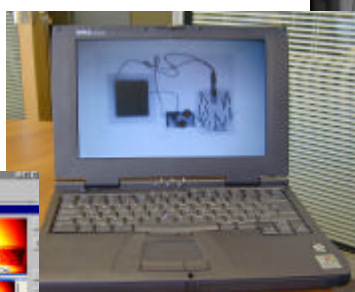


Acquisizione di immagini remote per investigazione sicura

Zoom per dettagli in primo piano



Costruzione di una raccolta di immagini



Memorizzazione su disco o su PC delle immagini catturate

SCANTRAK dispone di una Guida in linea e di guide di avvio rapido, nonché di opzioni in più lingue. È anche disponibile il supporto Web in linea.

Il software di database SCANTRAK consente di memorizzare oltre 32.000 immagini su disco rigido o su CD. Le immagini nuove e memorizzate possono essere esportate per posta elettronica o su una rete tramite il modem incorporato. Una gamma di strumenti di annotazione consente di inserire testo e note e di evidenziare aree sospette.

Caratteristiche tecniche



Configurazione standard di ScanTrak :
Generatore leggero di raggi X
PC laptop
Unità per la cattura di immagini (Image Capture Unit, ICU)
Valigetta di trasporto
Cilindro di cavo da 50 metri e controllo opzionale senza fili
Batteria di ricambio per il generatore
Caricabatterie
Manuali di istruzioni



Una gamma di sorgenti di raggi X



Unità PC notebook

Schermo	TFT a colori a matrice attiva da 14,1"
Processore	Pentium III, Celeron o Duron da almeno 900 MHz
Unità:	Disco rigido di almeno 10 GB Floppy da 3,5" CD-ROM con masterizzatore
Memoria	128 MB di RAM, espandibile
Sistema operativo	Windows XP (o 98/NT/ME/2000)
Memorizzazione delle immagini	Oltre 32.000 immagini memorizzate in formato .bmp o .jpg
Sorgente di alimentazione	220 V CA 50 Hz o batteria ricaricabile
Capacità di registrazione e di esportazione	Video, audio e dati, fax, LAN e modem 56 K
Miglioramento delle immagini	Rotazione, zoom, inversione bianco e nero, pseudo-colore, pseudo 3-D, misura in mm o in pollici



Generatore di raggi X

Sorgente standard

XR150: raggi X ad impulsi con angolo del fascio di 40°

Opzione 1

Energia massima di 150 kV, dose di uscita di 23 microsievert per impulso a 1 m. 0,028 microsievert dietro il fascio
 Penetrazione: acciaio 15 mm
 36 AWG o 32 AWG dietro acciaio 3 mm
 2 kg con batteria

Opzione 2

XR200:
 Energia massima 150 kV
 Penetrazione: acciaio 15 mm
 5,5 kg con batteria

Opzione 3

XRS-3:
 Energia massima 300 kV
 Penetrazione: acciaio 25 mm
 5,5 kg con batteria

Opzione 4

Una gamma di sorgenti continue di raggi X



Unità SCANTRAK per la cattura delle immagini (SCANTRAK Image Capture Unit, SICU)

Area standard delle immagini

8 X 10" (20,32 X 25,40 cm)

Opzionale: 10 x 13"
 Disponibili dimensioni personalizzate

Tipo di videocamera

CCD ad elevate prestazioni

Risoluzione orizzontale
 Rapporto segnale video/rumore

625 linee TV
 Migliore di 40 dB

Fev. 02-230807

Opzioni aggiuntive:

Senza fili

Gamma di valigette di trasporto

Rinforzato per ambienti difficili

