MIGLIORARE LA SICUREZZA DELLA VISIONE DELLE FORZE ARMATE NEL SETTORE DEI CONTROLLI NON DISTRUTTIVI NDT

Guardare attraverso

Più potenza equivale a migliori prestazioni dell'immagine. Con 140 keV e la nostra ottica brevettata, ora è possibile vedere attraverso più materiale con maggiore profondità.

Riduci l'incertezza:

Conosciamo i rischi coinvolti. Ecco perché abbiamo lavorato per portare sul mercato il sistema portatile a più alta penetrazione di superficie, mantenendo le nostre forze di sicurezza al sicuro e un passo avanti in ogni momento.

Ottimizzazione del tempo

La portabilità e la qualità superiore delle immagini possono sicuramente accelerare il processo di ispezione consentendo scansioni rapide e l'eliminazione di potenziali minacce senza compromettere la sicurezza e la protezione.

Realizza la missione:

Il nostro obiettivo è sviluppare tecnologie innovative che consentano a coloro che servono con orgoglio a proteggere la società da minacce e incertezze.

ENERGIA PIU' ALTA, PENETRAZIONE PIÙ PROFONDA

La prima generazione di vera tecnologia di ispezione

unionTest MARPOSS
Via A. Martini 23 - 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italia
Tel. +39 0392029920 - Cell. +39 348 3019177
www.uniontest-ndt.com - commericale@uniontest-ndt.com

PX1

La prima generazione di vera tecnologia di ispezione

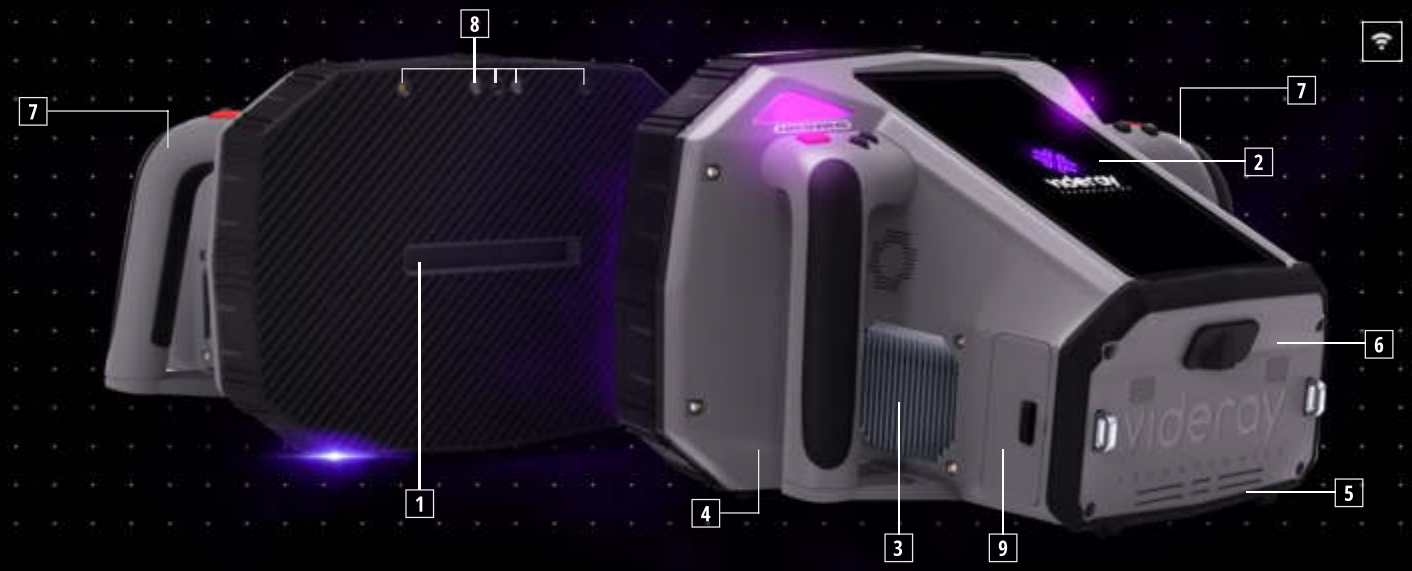
BACKSCATTER PORTATILE IMAGER A RAGGI-X

Con più potenza
Si hanno prestazioni migliori:
- Alimentazione 140 keV / 0,07 mA
- Rilevatore brevettato Wide Infinity
- La schermatura a Raggi-X incontra le Norme di Sicurezza in materia di radiazioni

Un rivelatore più grande significa risultati migliori:
- Penetrazione superficiale più profonda sul mercato
- Risoluzione dell'immagine migliorata
- Minima esposizione dell'utente alle radiazioni

Rimani connesso
Rimani aggiornato:
- Connettività piena
- Piattaforma VideCloud (in arrivo)
- Android, versione attuale

Orientato all'utente
- Touchscreen antiriflesso
- Pulsanti di gestione maniglia configurabili dall'utente
- Funzionamento ergonomico sinistro e destro



L'Imager più compatto per manovrare e scansionare facilmente spazi ristretti

Lunghezza:
21.1 cm (8.3")
Larghezza:
28.2 cm (11.1")
Altezza:
18.5 cm (7.3")

1. Rilevatore Infinity per una migliore distanza di stallo della scansione e le prestazioni dell'immagine
2. Display HD personalizzato da 700-nit luminoso da 7", 1920x1080 migliorato per contrasto elevato, leggibilità all'aperto e robustezza
3. Sistema di raffreddamento attivo-passivo per gli ambienti più estremi
4. Perdita di radiazioni bassa/trascurabile a ≤ 10 µR/h (0.1 µSv/h)
5. Database crittografato a prova di manomissione per la sicurezza delle informazioni
6. Archiviazione interna da 64 GB + Cloud Storage
7. Funzionamento ergonomico destro e sinistro
8. Fotocamera, doppia torcia e doppio laser a linea verticale per un processo di ispezione avanzato
9. Vano di facile accesso per la sostituzione della batteria di 6 ore

Penetrazione del materiale superficiale:

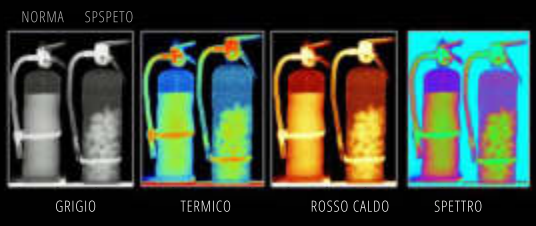
Ferro
Alluminio
Marmo
Cemento
Legno

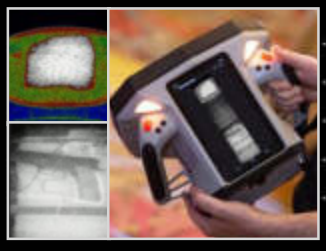
Scansione fino a 30 cm al secondo

15 cm al secondo è la velocità di scansione nominale per un'immagine di scansione 1:1 per scansionare il rapporto oggetto target

Imaging & Analisi:
Filtri di imaging superiori

Fornire maggiori dettagli all'operatore in merito alle anomalie e agli elementi sospetti





YOU HAVE THE MISSION
WE HAVE THE VISION

MIGLIORARE LA SICUREZZA DELLA VISIONE DELLE FORZE ARMATE NEL SETTORE DEI CONTROLLI NON DISTRUTTIVI NDT

PX1

BACKSCATTER PORTATILE IMAGER A RAGGI-X

La prima generazione di vera tecnologia di ispezione

See through:

More power equals better image performance. With 140 keV and our patented optics, seeing through more material with greater depth is now possible.

Reduce Uncertainty:

We know the risks involved. That is why we have worked to bring the highest surface penetrating handheld system to the market –keeping our security forces safe and one step ahead at all times.

Optimizing time:

Portability and superior image quality can definitely expedite the inspection process by allowing for quick scans and dispositioning of potential threats without compromising safety and security.

Accomplish the mission:

Our focus is to develop innovative technologies that empowers those who proudly serve to keep society safe from threats and uncertainties.

ENERGIA PIU' ALTA, PENETRAZIONE PIÙ PROFONDA

YOU HAVE THE MISSION
WE HAVE THE VISION

uniontest MARPOSS
Via A. Martini 23 - 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italia
Tel. +39 0392029920 - Cell. +39 348 3019177
www.uniontest-ndt.com - commericale@uniontest-ndt.com

SPECIFICHE PX1

SPECIFICHE DEL SISTEMA
- Sorgente a Raggi-X: tubo a Raggi-X da 140 keV

DIMENSIONI E PESO DELLO SCANNER
- Lunghezza: 21,1 cm
- Larghezza: 28,2 cm
- Altezza: 18,5 cm
- Peso: 4,3 kg

TEMPO DI FUNZIONAMENTO
- Batteria scanner: 6 ore
- Tempo di ricarica della batteria: 4 ore
- Possibilità di alimentazione diretta A/C

SISTEMA OPERATIVO
- Software di sistema: Android, versione attuale
- Possibilità di interfaccia utente multilingue

DIMENSIONI VALIGIA DI TRASPORTO
- Lunghezza: 57,9 cm
- Larghezza: 46,5 cm
- Altezza: 29,7 cm
- Peso totale di spedizione del sistema: 13 kg

AMBIENTE
- emperatura di funzionamento: da -20 °C (-4 °F) a 60 °C (140 °F)
- Temperatura di conservazione: da -40 °C (-40 °F) a 70 °C (158 °F)
- Condizioni operative: pioggia, neve, forti venti e altitudini fino a 4.500 m nominali

CONFORMITA' DEL SISTEMA
- Pienamente conforme alla normativa CE

SICUREZZA DALLE RADIAZIONI
• Conforme a tutte le normative federali statunitensi applicabili in materia di salute e sicurezza

• Soddisfa gli standard di sicurezza delle radiazioni ANSI, ICRP, NCRP ed Euratom per la dose annuale consentita per il pubblico in generale

• Per aiutare a prevenire l'emissione involontaria di raggi X, il sistema è dotato di una serie di interblocchi

PRESTAZIONI DELL'IMMAGINE:
- Penetrazione dell'acciaio: > 7 mm

VELOCITÀ DI SCANSIONE:
- Fino a 30 cm al secondo; 15 cm al secondo (velocità di scansione nominale per un'immagine di scansione 1: 1 rispetto al rapporto dell'oggetto di destinazione)

COMPONENTI DEL SISTEMA
- Scanner PX1
- Valigia di trasporto robusta
- Due (2) batterie ricaricabili
- Caricabatterie
- Cavo di trasferimento dati
- Tracolla
- Due (2) cinturini da polso
- Guida rapida introduttiva

VANTAGGI DEL SISTEMA
- Capacità di rilevamento e imaging del piombo
- Profondità nella capacità di rilevamento tramite rivelatore Videray Infinity e ottica
- Dimensioni dello scanner più compatte dove serve
- Connettività remota a qualsiasi dispositivo (PC, MAC, iOS e Android)
- Ampio display touch screen a colori da 7" con diagonale da 700-nit
- Semplici aggiornamenti Over-The-Air (OTA)
- Linea laser per delineare meglio l'area di scansione

LEAD FALSE TRAP DETECTION