



# Teledyne ICM

# FLATSCAN

Extrem leichte, tragbare Röntgen-Scanner

## Performance

Die FLATSCAN-Serie von Teledyne ICM besteht aus dem FLATSCAN30XS und dem FLATSCAN15XS.

Diese innovativen, tragbaren Röntgensysteme liefern ein scharfes, klares und detailliertes Bild von jedem verdächtigen Objekt. Entschärfer sind so in der Lage sofortige und präzise Entscheidungen zu treffen. Mit 50 % mehr Fotodioden liefern der FLATSCAN30XS und der FLATSCAN15XS ein besseres Bild, sind einfacher zu bedienen und zuverlässiger in rauen Radiofrequenz-Umgebungen als alle anderen konkurrierenden Systeme.

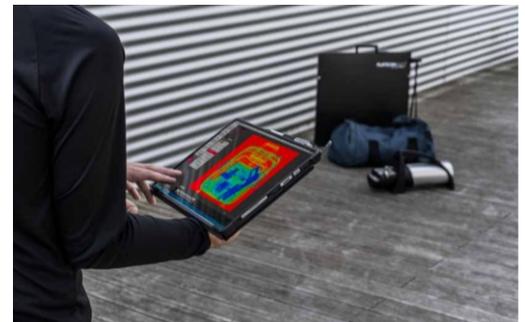
In Verbindung mit Teledyne ICMs Röntgeneratoren mit konstantem Potential und kleinen Brennpunkten, dem CP120B, dem CP160B oder dem LiteX, die speziell entwickelt wurden, um Entschärfern die effizienteste Lösung für die Bewertung möglicher Bedrohungen zu bieten, sorgen diese für einen bestmöglichen Einsatz.

## Optimierte Batterien

Die FLATSCANS werden mit neuesten Lithium-Ionen-Akkus ohne Memory-Effekt geliefert und sind viele Stunden am Stück einsetzbar. Sie können etwa 500 Bilder aufnehmen, bevor ein erneutes Laden erforderlich ist. Um die Benutzerfreundlichkeit zu erhöhen und Unterbrechungen zu vermeiden, zeigt die FLATSCAN-Software kontinuierlich sowohl die verbleibende Batterieladung des FLATSCAN als auch der CP-Röntgenquelle an.

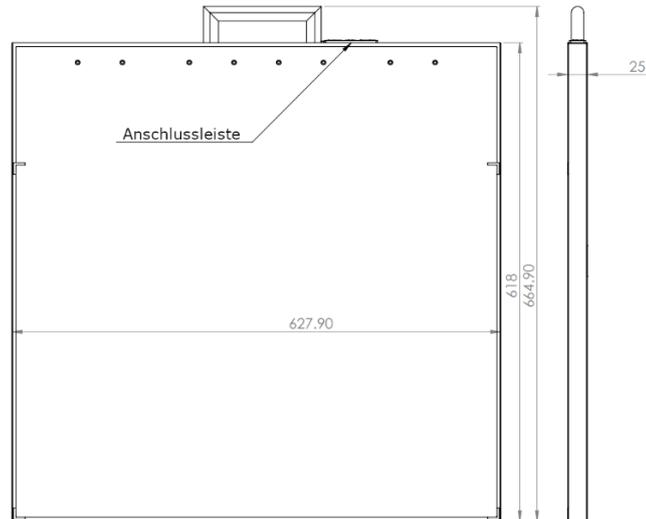
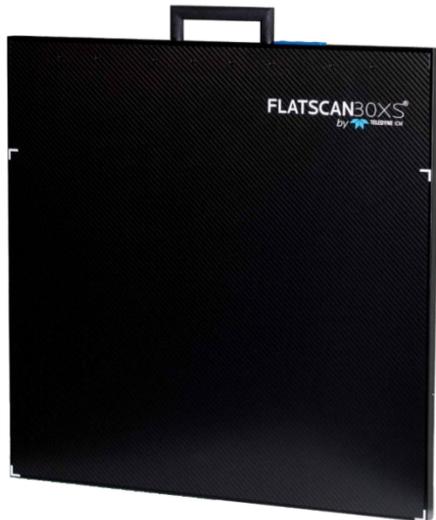
## Innovative Software

Die FLATSCANS werden mit einer mehrsprachigen Benutzeroberfläche geliefert, die es dem Bediener ermöglicht, nach nur wenigen Minuten Schulung sowohl Bilder zu erstellen als auch zu verarbeiten. Diese verbesserte Software verfügt über einfache Funktionstasten, die im Hintergrund eine komplexe Bildverarbeitung einleiten. Die am unteren Rand des Bildschirms positionierte Thumbnail-Leiste ist ein besonders hilfreiches Werkzeug, welches es ermöglicht, die während des gesamten Vorgangs aufgenommenen verschiedenen Bilder und ihre Bearbeitungen zu visualisieren und analysieren. Dank der Speicherung in einem Datenbanksystem, ist es möglich Bilder auf sehr unkomplizierte Weise zu kommentieren, zu speichern, abzurufen oder zu übertragen.





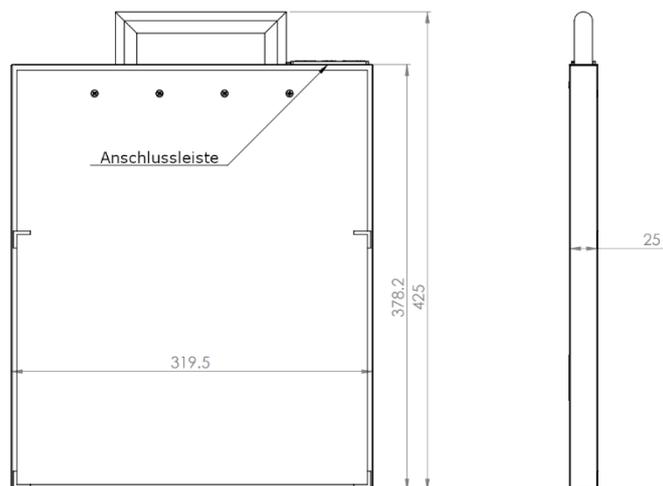
## FLATSCAN30XS



### Großer aktiver Bereich bei geringer Gesamtgröße

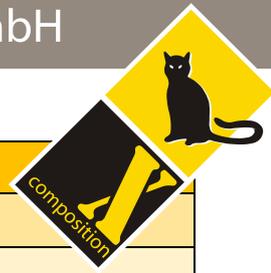
Die aktive Zone des FLATSCAN30XS liegt bei 30 Zoll (Diagonale). Hierdurch wird die Inspektion eines kompletten Kabinengepäckes in nur einem Scan ermöglicht, wodurch sich der Bediener keiner unnötigen Gefahr aussetzen muss. Zudem ist der FLATSCAN30XS ein einzigartiges „3-Edge-System“, mit dem Objekte bis zu den drei äußersten Rändern des FLATSCAN30XS vollständig gescannt werden können.

## FLATSCAN15XS



### Klein und leicht im Gewicht

Die kompakte Größe und ein Gewicht von nur 3,5 kg machen den FLATSCAN15XS für Entschärfungsteams zum benutzerfreundlichsten Röntgengerät in Bezug auf Handhabung und Transport. Der FLATSCAN15XS und Teledyne ICMs CP-Röntgeneratoren wurden für die Anforderungen von Ermittlungsgruppen entwickelt und bieten perfekte Tragbarkeit und perfektes Volumen, die für alle Standardinspektionen erforderlich sind.



**Technische Daten:**

Eigenschaft	FLATSCAN15XS	FLATSCAN30XS
Sensor Typ	Photodiodenzeile	Photodiodenzeile
Auflösung	40 AWG // 2,5 Lp/mm	40 AWG // 1,25 Lp/mm
Pixelgröße	400 µm	400/800 µm
Dynamikbereich	16 bits	16 bits
Aktive Detektorfläche	307 x 230 mm / 15,1 "	615 x 460 mm / 30 "
Max. Penetration - garantiert:	30 mm (CP 120B) / 40 mm (CP 160B)	30 mm (CP 120B) / 40 mm (CP 160B)
- optimiert	35 mm (CP 120B) / 45 mm (CP 160B)	35 mm (CP 120B) / 45 mm (CP 160B)
Anzahl „abgedeckte Kanten“:	3 (links, unten, rechts)	3 (links, unten, rechts)
Nicht detektierter Rand:	5 mm (unten) 7 mm (Seiten)	5 mm (unten) 7 mm (Seiten)
Außenmaße:	425 x 320 x 25 mm	665 x 628 x 25 mm
Gewicht	2,7 kg	5,46 kg
Temperaturbereich, Einsatz:	-10 bis +50 °C	-10 bis +50 °C
Temperaturbereich Lagerung	-10 bis +65 °C	-10 bis +65 °C
IP Schutzklasse	IP 54	IP 54
Kommunikationsverbindung	Bluetooth/ Wifi oder Kabel (optional)	Bluetooth/ Wifi oder Kabel (optional)
Kompatibilität	CP120B/ CP160B/ LITEX	CP120B/ CP160B/ LITEX
Kompatible Anzeigegeräte	Touchscreen Tablet, Laptop, Toughbook, Toughpad	Touchscreen Tablet, Laptop, Toughbook, Toughpad

Technische Änderungen vorbehalten.

**Zubehör:**



Netzteil für CPBatterie



elektronisches Personendosimeter



Dual Energy



Sherlock Security Software



Robustes Tablet



Carbon-Stativ



Rucksack

Hersteller:



**TELEDYNE ICM**  
Everywhereyoulook™

Zoning des Plénesses  
Rue du Progrès, 3  
4821 Andrimont  
Belgien

Tel: +32 87 44 01 50  
Fax: +32 87 44 01 60  
icm.sales@teledyne.com  
www.teledyneicm.com

Vertrieb und Beratung in Deutschland exklusiv durch: compositionX GmbH

Im Kamp 31 · 52391 Vettweiß · Telefon (0 24 24) 20 37 30 · Telefax (0 24 24) 20 37 31 · sales@compositionx.de · www.compositionx.de

Geschäftsführung: Monika Lemhöfer, Amd Lemhöfer · Sitz der Gesellschaft: Vettweiß · Registergericht: Amtsgericht Düren · St.-Nr. 207/5705/0962 · HRA-Nr. HRB 4528  
UST.-IdNr. DE 813 567 142 NATO - Lieferantenummer (NCAGE): DM505 Dokument: ICM - FLATSCAN - Flyer - D - rev3 Technische Änderungen vorbehalten · © compositionX GmbH 2022