



# Teledyne ICM

## Röntgengeneratoren

Kompakte Röntgengeneratoren

### Fortschrittliche Technologie

Der CP120B, der CP160B und der LiteX von Teledyne ICM sind ultraleichte, kompakte und tragbare Röntgengeneratoren mit konstantem Potenzial. Sie wurden speziell entwickelt, um Entschärfer in Kombination mit Teledyne ICMs Detektoren die effizienteste Lösung für die Bewertung potenzieller Bedrohungen zu bieten.

Im Vergleich zu anderen auf dem Markt erhältlichen Generatoren bieten der CP120B, der CP160B und der LiteX einen konstanten Röntgenstrahl, der die für die genaue Analyse eines verdächtigen Pakets erforderliche Belichtungszeit drastisch reduziert.



### Li-Ion Akku und schnelles Laden

Ausgestattet mit Li-Ion-Akkus können der CP120B, CP160B (eigene 36-V-Akkus) und LiteX (Dewalt 18-V-Akkus) 300 Sekunden lang konstant belichtet werden, sodass der Entschärfer mehrere Analysen hintereinander durchführen kann. Im Gegensatz zu herkömmlichen Batterien sind Teledyne ICMs Li-Ion-Batterien in nur einer Stunde vollständig aufgeladen und einsatzbereit.

### Besondere Handhabungsmöglichkeiten

Die Röntgengeneratoren wurden so gestaltet, dass sie die Arbeit vor Ort schneller und einfacher gestalten. Die stabile, stoßdämpfende und optisch ansprechende Halterung wurde speziell für die Bedürfnisse der Benutzer entwickelt. Der ergonomische Griff ermöglicht die Drehung des Generatortanks, wodurch seine Positionierung vor dem zu scannenden Objekt erleichtert und eine Vielzahl von Aufnahmepositionen ermöglicht wird.

### Fernsteuerung

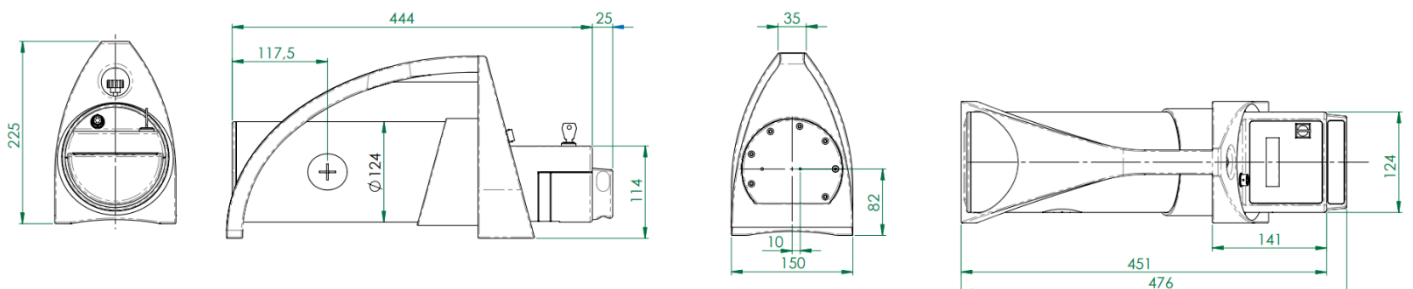
Dank der seriellen Schnittstelle RS232 können alle Parameter - einschließlich der Belichtungszeit und der Vorwarnzeit - aus der Ferne geändert werden, wodurch der Bediener, die Aufnahmen aus einer sicheren Umgebung und Entfernung anpassen kann. Die Kommunikation akzeptiert auch Textbefehle, die auf dem Echo-Mode-Protokoll basieren, ist aber auch für drahtlose Operationen und Bluetooth-Fähigkeiten auf CP120B und CP160B ausgestattet.

Der LiteX verfügt über eine Bluetooth-Verbindung der Klasse 1 als Standardausrüstung.

## CP120B

### Fortschrittliche Technologie

Dieser ultraleichte, kompakte und batteriebetriebene tragbare Röntgengenerator mit konstantem Potenzial ist das perfekte Gerät für spezielle zerstörungsfreie Prüfanwendungen, die wiederholte kurze Belichtungen erfordern. Seine Vielseitigkeit macht ihn zu einem idealen Gerät für Sicherheitsanwendungen. In Kombination mit dem FLATSCAN15XS, dem FLATSCAN30XS und anderen digitalen Röntgendetektoren verbessert der CP120B dank seines kleinen Brennpunkts und der konstanten Röntgenleistung die Bildqualität und trägt definitiv zu einer kürzeren Belichtungszeit bei.



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

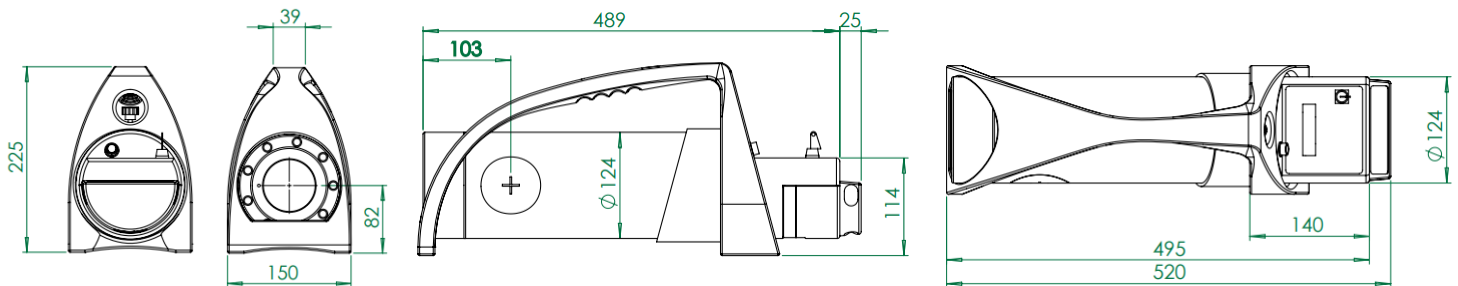
Geschäftsführung: Monika Lemhöfer, Amd Lemhöfer · Sitz der Gesellschaft: Vettweiß · Registergericht: Amtsgericht Düren · St.-Nr. 207/5705/0962 · HRA-Nr. HRB 4528  
UST.-IdNr. DE 813 567 142 · NATO - Lieferantenummer (NCAGE): DM505 · Dokument: ICM - Generators - D - rev1 · Technische Änderungen vorbehalten · © compositionX GmbH 2022



## CP160B

### Fortschrittliche Technologie

Neben dem CP120B ist der CP160B die etwas leistungsstärkere Version von Teledyne ICMs ultraleichten, kompakten und batteriebetriebenen tragbaren Röntgengeneratoren mit konstantem Potenzial. Mit einer Durchdringung von bis zu 30 mm bei Stahl ist der CP160B das perfekte Gerät für spezielle zerstörungsfreie Anwendungen, die wiederholte kurze Belichtungen erfordern, sowie für Sicherheitsanwendungen.



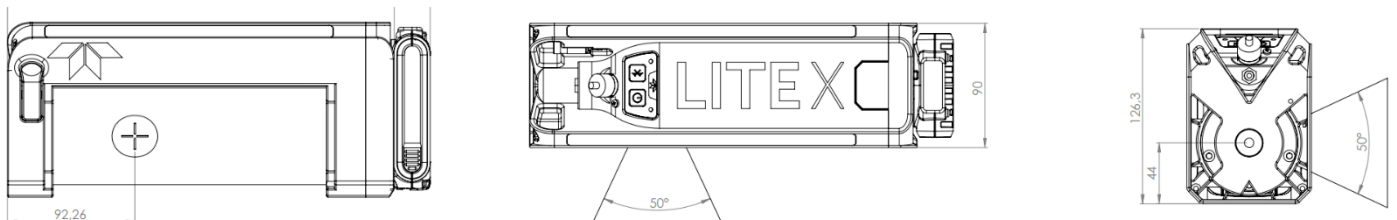
## LiteX

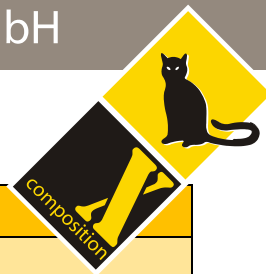
### Kompakt, Leicht, Effizient!

Teledyne ICMs LiteX ist ein sehr kompakter, robuster und superleichter tragbarer Röntgengenerator.

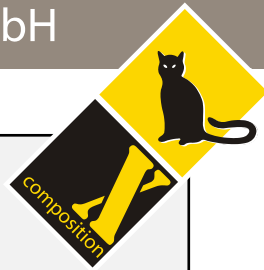
Er wurde speziell für maximale Mobilität entwickelt, ohne dabei Abstriche bei der Leistung und der Benutzerfreundlichkeit machen zu müssen. Dieser für und mit Entschärfungsteam entwickelte Röntgengenerator mit konstantem Potential ist mit einem sehr kleinen Brennpunkt ausgestattet, der im Vergleich zu herkömmlichen gepulsten Generatoren eine wesentlich bessere Bildqualität liefert. Das System wird mit einem handelsüblichen Dewalt Li-Ion-Akku betrieben und bietet somit maximale Effizienz und Flexibilität.

In Kombination mit dem bewährten Teledyne ICM Flatscan15 XS bietet Ihnen der LiteX eine der leichtesten und kompaktesten Lösungen für Entschärfungsteam auf dem Markt und das in einem einzigen Rucksack.





| Eigenschaft                         | CP120B                               | CP160B                               | LiteX                                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Strahlungsgeometrie                 | direktional                          | direktional                          | direktional                                             |
| Spannung der Akkus                  | Eigener 36 V Akku                    | Eigener 36 V Akku                    | Dewalt 18 V Akku / 20 V Akku mit entsprechendem Zubehör |
| Ausgangsspannung                    | 40 bis 120 kV                        | 40 bis 160 kV                        | 40 bis 120 kV                                           |
| Strombereich der Röhre              | 0,1 bis 1,0 mA                       | 0,1 bis 0,5 mA                       | 0,05 bis 0,25 mA                                        |
| Röhrenstrom bei voller Leistung     | 1 mA                                 | 0,5 mA                               | 0,25 mA                                                 |
| maximale Leistung an der Anode      | 120 W                                | 80 W                                 | 30 W                                                    |
| Konstantes Potential                | Ja                                   | Ja                                   | Ja                                                      |
| Gewicht                             | 7,5 kg                               | 9,2 kg                               | 2,5 kg                                                  |
| Gesamtmaße                          | ø 124 x 440 mm                       | ø 124 x 490 mm                       | 306 x 126 x 90 mm                                       |
| Verlustdosis bei 1m                 | < 2.0 mSv                            | < 2.0 mSv                            | < 2.0 mSv                                               |
| Optischer Brennpunkt gemäß EN12543  | 0,8 x 0,5 mm                         | 0,8 x 0,7 mm                         | 0,8 x 0,5 mm                                            |
| Maximal nutzbarer Winkel            | 50 x 50 °                            | 60 x 60 °                            | 50 x 50 °                                               |
| inhärente Filtration                | Equiv. 3.5 (Al)                      | Equiv. 3.5 (Al)                      | Equiv. 3.5 (Al)                                         |
| IP Schutzklasse                     | IP 54                                | IP 54                                | IP 54                                                   |
| Temperaturbereich Einsatz           | -25 bis +50 °C                       | -25 bis +50 °C                       | -25 bis +50 °C                                          |
| Temperaturbereich Lagerung          | -40 bis +80 °C                       | -40 bis +80 °C                       | -40 bis +80 °C                                          |
| Anzeige für niedrigen Batteriestand | Eingebaut                            | Eingebaut                            | Eingebaut                                               |
| ROV-Kompatibilität                  | Kompatibel mit führenden Herstellern | Kompatibel mit führenden Herstellern | Kompatibel mit führenden Herstellern                    |



Zubehör:



Ersatzakku 20 V kompakt



20 V Lithium-Ionen-Akku Ladegerät



Carbon-Stativ



Strahlenschutzschürze aus Blei



elektronisches Personendosimeter



Sherlock Security Software



LI-Ion Batterie



einstellbarer Kollimator



Netzteil zur externen Stromversorgung



Schnellladergerät



Auslöser



Filter und Bleikappe



Stativ



prozessfreie Röntgenfilme

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