

KOMPAKT UND VIELSEITIG EINSETZBAR CP 120 B/CP 160 B

MOBILE RÖNTGENGENERATOREN



Digital Intelligence - Ready to Change.
www.duerr-ndt.de

 DÜRR
N D T

Technische Daten

CP 120 B

CP 160 B

Röhrensorgung	40 - 120 kV	40 - 160 kV
Abmessungen (H x B x T)	227 x 155 x 470 mm	227 x 155 x 520 mm
Abmessungen Röhrenkopf (Ø x T)	124 x 440 mm	124 x 490 mm
Gewicht (inklusive Batterie)	7,6 kg	9,3 kg
Röhrenstrom	0,1 bis 1,0 mA	0,1 bis 0,5 mA
Röhrenstrom bei max. Leistung	1,0 mA	0,5 mA
Maximale Leistung an Anode	120 W	80 W
Stahldurchdringung (max. Leistung)	10 mm *	21 mm *
Aluminiumdurchdringung (max. Leistung)	60 mm **	100 mm **
Max. nutzbarer Strahlungswinkel	50 x 50 °	60 x 60 °
Brennfleckgröße	0,8 mm	
Constant power mode	Ja	
Durchlaßrate bei 1 m (max. Leistung)	< 2,0 mSv/h	
Eigenfilterung	3,5 Enstpr. mm Al	
Schutzart	IP54	
Max. kontinuierliche Belichtungszeit	300 sec	
Betriebsdauer (max. Leistung)	15 min bei 20°C	
Lieferumfang	Hartschalenkoffer, Batterie, Batterieladegerät	
Zubehör	Netzteil, Fernauslösekabel (30 m), Strahlungsfilter, einstellbarer Kollimator, Röntgenstativ	

* SFD/SDD=400 mm, Film=AA400, D=2, T=1 min ** SFD/SDD=400 mm, Film=D7, D=2, T=1 min

Die wichtigsten Funktionen auf einen Blick

- ✓ Röntgenleistung von 120 kV bei 1 mA/160 kV bei 0,5 mA
- ✓ Richtstrahl mit 50° x 50°/60° x 60°
- ✓ 0,8 mm Brennfleckgröße
- ✓ Optimierte für die digitale Durchstrahlungsprüfung
- ✓ Kompaktes und durchdachtes Design für eine einfache Positionierung
- ✓ Robuste und stoßdämpfende Griffhalterung



Die Röhre kann mit einer Filter-/Bleikappe ausgestattet werden.



Vielseitige Positionierungsmöglichkeiten und einfache Ausrichtung des Röntgenstrahls durch Rotation in der Griffhalterung.



Netzteil für den Einsatz ohne Batterie.

DÜRR NDT GmbH & Co. KG
Höpfigheimer Straße 22
74321 Bietigheim-Bissingen
Deutschland

info@duerr-ndt.de
www.duerr-ndt.de