

# KOMPAKT UND VIELSEITIG EINSETZBAR CP 120 B/CP 160 B

MOBILE RÖNTGENGENERATOREN



*Digital Intelligence - Ready to Change.*  
[www.duerr-ndt.de](http://www.duerr-ndt.de)

 DÜRR  
N D T

## Technische Daten

## CP 120 B

## CP 160 B

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

\* FFD=400 mm / Film=AA400 / D=2 / T=1 min \*\* FFD=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
- ✓ Optimiert 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