

TRAGBARE X-RAY GENERATOREN



1.1 ICM CP Bilder

TRAGBARES KOMPLETTSYSTEM

Ein Komplettsystem in leichter und kompakter Bauform, eröffnet zuvor noch nicht dagewesene Möglichkeiten im Röntgenbereich. Ob in der Industrie oder im Sicherheitsbereich, mit diesem Spannungsquellen unabhängigen tragbarem System ist eine maximale Mobilität und Flexibilität garantiert. Auswertung der Aufnahmen vor Ort sofort möglich. Durchdringung von 11 mm bis 21 mm Stahl bei sehr geringen Belichtungszeiten.



1.2 Securitysystem

X-RAY GENERATOR

Kleiner Hochspannungsgenerator ideal zur Platzierung in unzugänglichen Bereichen oder für schnelle Prüfungen ohne langen Anlagenaufbau. Der Generator arbeitet mit einer 100 kHz Technik und kann so eine konstante Gleichspannung liefern. Das System kann nicht nur im Flashmode betrieben werden sondern auch im kurzzeitigen Dauerbetrieb (ohne Kühlunterbrechungen).



1.3 Tragbare Röntgenanlage

TECHNISCHE DATEN

CP120B& CP160B	Units	CP120B	CP160B	Control & Settings
Spannungsbereich	kV	40 bis 120	40 bis 160	Überhitzungsschutz
KV Verstellbereich	kV	1	1	X-Ray-On Warnlampe
Röhrenstrom	mA	0,1 bis 1,5	0,1 bis 0,5	Power ON/Off Schlüsselschalter
Röhrenstrom bei vollen KV	mA	1	0,5	Start/Stop Knöpfe
mA Verstellbereich	mA	0,1	0,1	Vorwarnzeit einstellbar von 0 bis 99 Sek.
Strahlengeometrie	\	Direkt	Direkt	10A Sicherung
Ausstrahlbereich	(°)	50 x 50	60 x 60	Verbindung für eine Fernbedienung
Brennfleckgrösse	mm	0,8x0,5- 0,031x0,019	0,8x0,7 - 0,031x0,027	Zeit, KV, mA, Vorwarnzeit Einstellungen
Interner Filter	mm	3,5 (AL)	3,5 (AL)	Temperatur, KV, mA, Zeit Anzeige
Filterkarussell	\	nein	ja (4+1)	
Einschaltbetrieb 40°C	%	50	100	
Umgebungstemperaturen	°C	-25 bis +50	-25 bis +50	
Lagertemperaturen	°C	-40 bis +80	-40 bis +80	
SF6 Druck bei 20°C	kg/cm ²	6,0	6,0	
Spannungsart		Gleichspannung	Gleichspannung	
elktr. Schutzklasse	\	IP54	IP54	
Durchdringung bei max.	mm Al	60	100	
Baugrösse	mm ³	446 x 155 x 227	496 x 155 x 227	
Röhrenkopfgrösse	mm ²	Ø 124 x 440	Ø 124 x 490	
Gewicht	kg	7,1	9,3	
max. Strahlungsdauer	sek.	300	300	
Batterie	Vdc NiMH	36	36	
Betriebsdauer bei Vollast	min. bei 20 C°	8	8	
einstellbare Vorwarnzeit	sek.	von 0 bis 99	von 0 bis 99	
Bluetooth	/	ja	ja	
RS232 Verbindung	/	ja	ja	

Optionales Zubehör
Ersatzakkupack
Externes IP65 Netzteil (85V bis 264V)
30 m ON/ Off Auslöserkabel
Schnellladegerät
100 mm Bluetoothschlüssel

Standard Zubehör
Schutzkoffer
Batterieladegerät



1.4 Komplett-System; Beispiel mit sich selbstwickelnder Filmfolie