

# Spezifikationen

## XRG 100/1000



Technische Daten	
Einstellbereich kV	5 kV bis 100 kV
maximale Leistung	Netzspannung > 90 V: 500 W Netzspannung > 180 V: 1000 W
Einstellbereich mA	0 mA bis 17,5 mA
Schnittstelle	Ethernet, M12

Hochspannung	
absolute Genauigkeit	$\pm 0,5$ %
Reproduzierbarkeit	$\pm 0,1$ %
Hochspannungsstabilität	5 V/mA, min. 20 V
Temperaturdrift	< 50 ppm/°C
Hochspannungsanschluss	R10

Emissionsstrom	
absolute Genauigkeit	$\pm 1$ %
Reproduzierbarkeit	$\pm 0,1$ %
Emissionsstromstabilität	$\pm 0,1$ %
Temperaturdrift	< 50 ppm/°C
Fokus	large

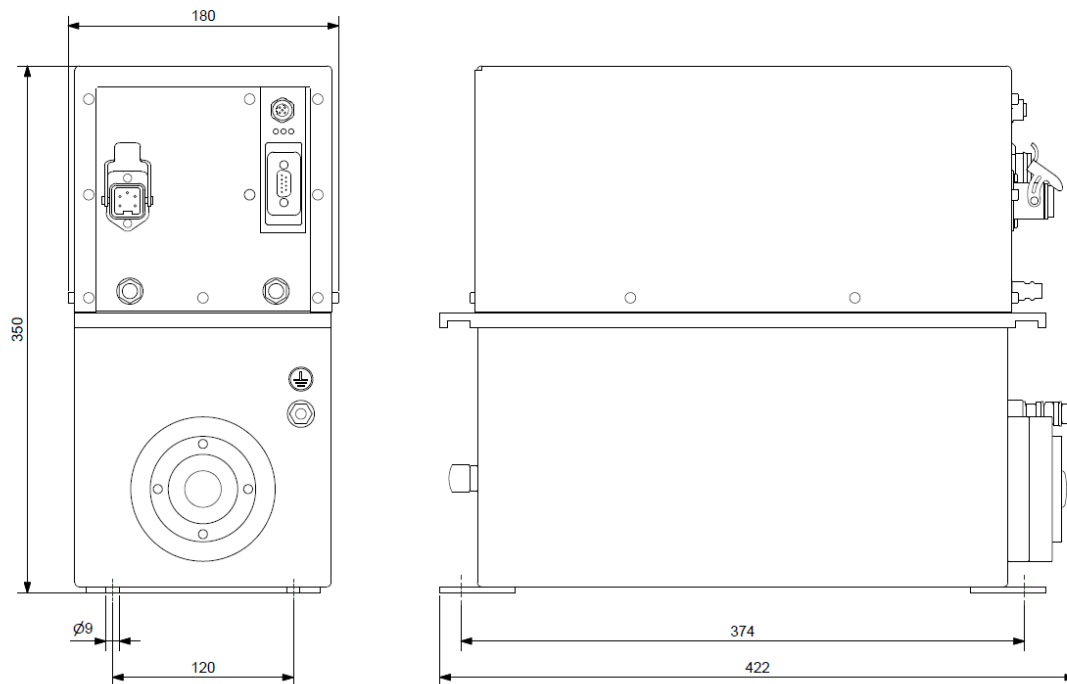
Netzanschlüsse	
Hochspannungserzeugung	90 V AC bis 250 V AC, 10 A, einphasig, 50 / 60 Hz
Hilfsspannungen	90 V AC bis 250 V AC, 3,15 A, einphasig, 50 / 60 Hz

Kabellängen	
Hochspannungskabel	max. 20 m

Kühlung	
Anschluss	Schnellkupplung, Nennweite 7.2
Kühlmedien	alle von IMS zugelassenen Kühlmedien, auf Anfrage
Kühlmitteltemperatur	minimal +25 °C (Kondensat vermeiden - Kühlmitteltemperatur darf nicht zu weit unter Außentemperatur liegen) maximal +40 °C

Umgebungsbedingungen	
Betrieb	0 °C bis +50 °C, max. 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Lagerung	0 °C bis +60 °C, max. 90 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Schutzart	IP30

Abmessungen und Gewicht	
Länge x Breite x Höhe	422 x 180 x 350 mm
Gewicht	21 kg
Einbaulage	keine Vorgaben



Dokumentinformation	
Titel	Spezifikationen XRG 100/1000
Typ	Datenblatt
Autor	Holger Sauerzapf
Freigabe	25.10.2022

Hersteller

### IMS Röntgensysteme GmbH

Dieselstraße 52  
42579 Heiligenhaus

Tel.: +49 (0) 2056 / 975-600  
Fax: +49 (0) 2056 / 975-601

E-Mail: [info@ims-roentgensysteme.de](mailto:info@ims-roentgensysteme.de)  
[www.ims-roentgensysteme.de](http://www.ims-roentgensysteme.de)

© IMS Röntgensysteme GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die Dokumentation ist in allen Teilen urheberrechtlich geschützt. Jede Weitergabe und Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Zustimmung der IMS Röntgensysteme GmbH. Alle in diesem Dokument enthaltenen Firmen- und Produktbezeichnungen können eingetragene Marken sein.