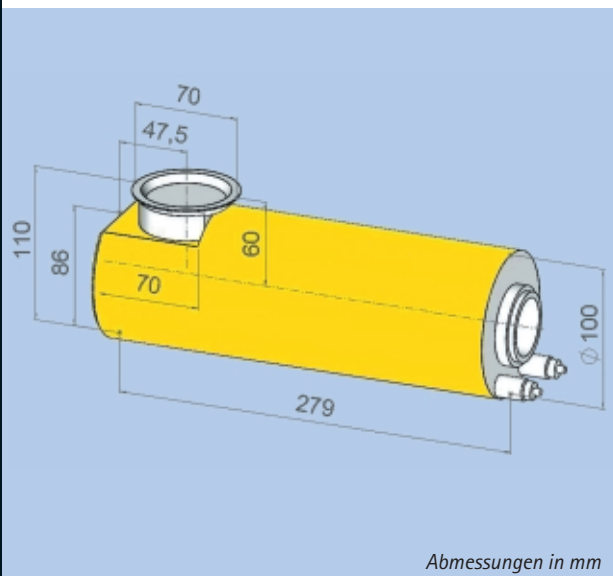




# YXLON.TU 160-D05

## Einpoliger Metall-Keramik-Röntgenstrahler



Die einpoligen Metall-Keramik Röntgenstrahler von YXLON International können sowohl für die Prüfung von schwach absorbierenden Materialien wie Kunststoffe und Leichtmetalle als auch für Stahlteile eingesetzt werden.

Der TU 160-D05 ist besonders für Radioskopie geeignet. Hohe Durchstrahlungsleistung bei gleichzeitig kleinem Brennfleck verbessert den Kontrast des Röntgenbildes und erhöht die Materialdurchdringung. YXLON Röntgenstrahler verbinden große mechanische Festigkeit, hohe Spannungsfestigkeit und Leistung mit kleinen Abmessungen und geringem Gewicht. Zusammen mit YXLON's Gleichspannungs-röntgenanlagen entstehen leistungsfähige Systeme, die die Standards setzen in Zuverlässigkeit, Lebensdauer und Service.

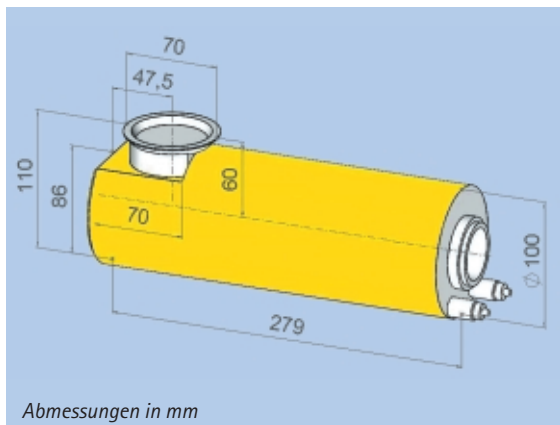
*YXLON. The reason why.*

- Hohe Durchstrahlungsleistung
- Lange Lebensdauer
- Hohe Zuverlässigkeit
- Umfassender Service

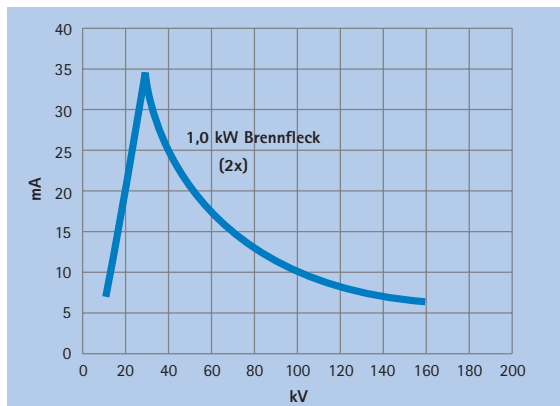
# Y.TU 160-D05

# Technische Daten

## Y.TU 160-D05



Abmessungen in mm



**Belastungskennlinien:** Dargestellt sind die maximal erlaubten Anodenströme. Diese Anodenströme können durch Leistungsteil oder Generator der Röntgenanlage begrenzt werden.

<b>Max. Röhrensannung</b>	160 kV
<b>Brennfleckgröße</b> (acc. EN12543) (acc. IEC336)	1,0 mm / 1,0 mm 0.4 / 0.4
<b>Max. Leistung</b> (kleiner / großer Brennfleck)	1,0 kW / 1,0 kW
<b>Max. Röhrenstrom bei 160 kV</b>	6,25 mA
<b>Austrittsstrahlwinkel</b>	40 °
<b>Eigenfilterwert<sup>1</sup></b>	0,8 mm Be + 3 mm Al
<b>Durchlassstrahlung<sup>2</sup></b>	< 2,5 mSv/h
<b>Kühlung</b>	Wasser
Max. Einlasstemperatur	45 °C
Min. Durchflussmenge	4 l/min
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	-10 °C...+40 °C
Lagertemperatur	-25 °C...+70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	
- Betrieb	90 %
- Lagerung	95 %
<b>Gewicht</b>	8 kg
<b>Hochspannungsverbindung<sup>3</sup></b>	Flansch R12
<b>Zulassung</b>	PTB
<b>Bestell Nr.</b>	9421 172 30453

<sup>1</sup> Al-Filter mit geeignetem Werkzeug abnehmbar;  
Al-Filter gemäß DIN54113 bzw. SSI FS1989:2

<sup>2</sup> Gemessen in 1,0 m Entfernung vom Brennfleck bei geschlossenem Strahlaustrittsfenster und Betrieb der Röhre mit voller Leistung.

<sup>3</sup> Schnellanschluß-Adapter verfügbar