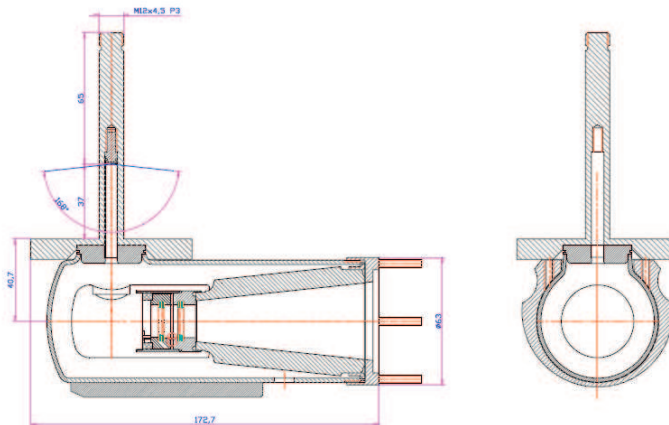


# MCTS 130A-0,6

METAL-CERAMIC X-RAY TUBE



## Allgemeine Daten

Targetmaterial	<b>W</b>
Brennfleckgröße bei einem Abnahmewinkel von 21° vermessen nach DIN EN 12543-2	<b>Ø 1,5 mm</b>
Anodenwinkel	<b>0°</b>
Ausstrahlungswinkel	<b>168° x 360°</b>
Eigenfiltration	<b>0,4 mm Ti</b>
zusätzlich eingebaute Filter	<b>2,8 mm Al</b>

## General Data

Target material
Focal spot size take off angle 21° in accordance with DIN EN 12543-2
Anode angle
Emission angle
Inherent filtration
Additional filters

## Absolute Grenzwerte

Konstante Gleichspannung	<b>130 kV</b>
Anodenbelastung	<b>150 W</b>
Heizfadendaten	<b>5,0 A (3,5 V)</b>
Anodenstrom	<b>1,66 mA</b>

## Absolute maximum ratings

Constant DC voltage
Anode load
Filament data
Anode current

<b>kV</b>	130	120	110	100	90	80	70	60	50	40	30	20	10
<b>mA</b>	1,15	1,25	1,36	1,5	1,66	1,6	1,6	1,6	1,5	1,3	1,2	1,0	X

## Hochspannungssteckdose Kontaktierung

**EURO 160 kV (R24)**  
**Large focal spot**

## High tension socket Contacting

## Kühlung

Ohne zusätzlichen Kühler  
Mit Kollimator Ident.Nr. 2370

**Speicherkuhlung/  
Conduction cooling**  
**100 Ws; max. 70 °C**  
**1500 Ws; max. 70 °C**

## Cooling

No additional cooler  
With collimator Ident.No. 2370

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur im Betrieb  
Relative Feuchtigkeit im Betrieb  
Lagertemperatur  
(Wasser abgelassen!)  
Schutzklasse mit angeschlossenem HS-Kabel  
Gehäusedurchlassstrahlung bei geschlossenem Strahlenaustrittsfenster in 1 m Abstand

**-10 °C bis/to + 40 °C**  
**max. 95 %**  
**-10 °C bis/to +70 °C**  
**IP54**  
**kein Strahlenschutz/  
no radiation protection**

## Environment

Environmental temperature when use  
Relative humidity  
Store temperature  
(water entirely removed!)  
Safety class with connected HT-cable  
Leakage radiation with closed X-ray window in 1 m distance

## Masse

**~ 2,0 kg**

## Mass