

SEIFERT

# Hochspannungsteiler

für stationäre Röntgen-Generatoren ISOVOLT Titan



## Gerätebeschreibung

Der Hochspannungsteiler dient zur Referenzmessung der tatsächlich angelegten Hochspannung an der angeschlossenen Röntgenröhre.

Der hochpräzise Messwiderstand im Spannungsteiler ermöglicht das Messen und die Feinjustage der Hochspannung, sodass der stabilisierte Ausgang des Generators überprüft, und gegebenenfalls nachgeregelt werden kann. Das Messinstrument hilft somit, die Röntgendosis konstant und reproduzierbar zu halten.

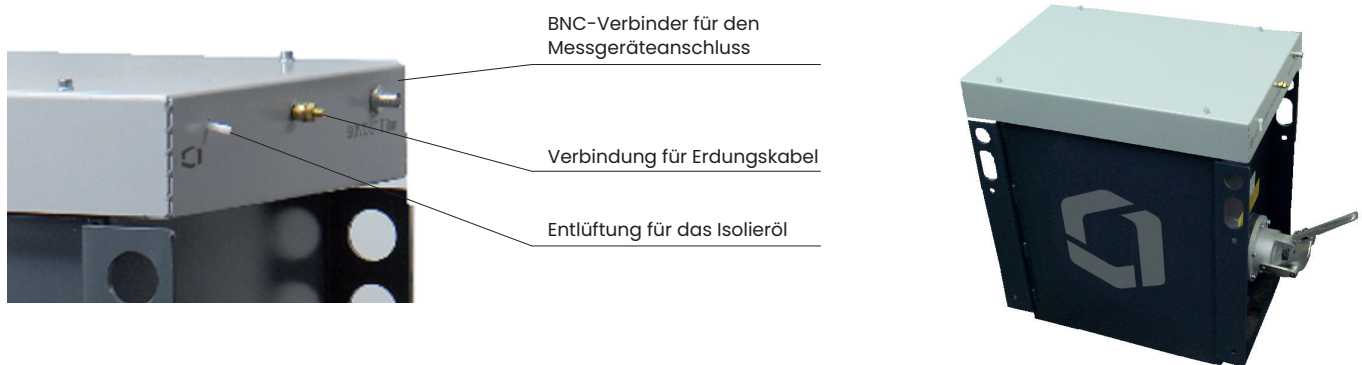
## Unabhängige Bauteil Zertifizierung



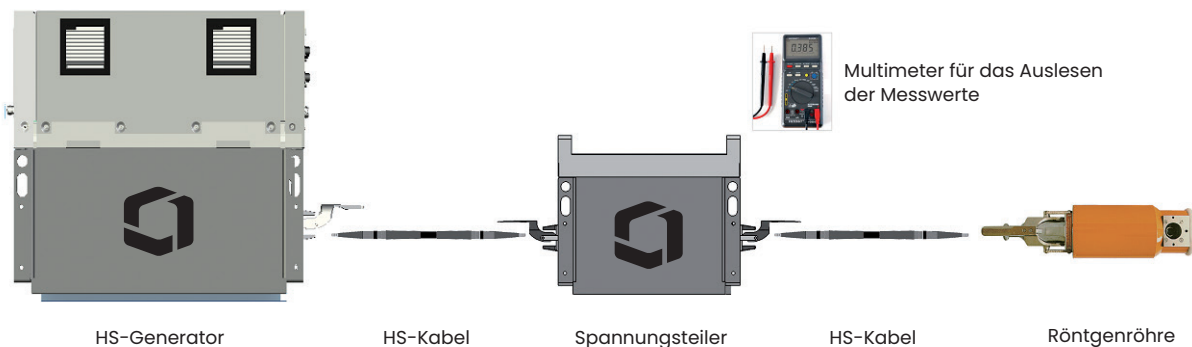
Eine optionale PTB Zertifizierung des Spannungsteilers bestätigt die Toleranzen und Messparameter.

# Technische Daten

Hochspannungs-Messwiderstand	
Spannungen	160 / 225 kV
Teiler-Verhältnis	25000 : 1
Absoluter Fehler	< 1 %
Spannungsteiler Werte	2500 M $\Omega$ / 100 k $\Omega$
HS-Verbindung	2 x R24 Quick Lock
Temperatur-Koeffizient	<25 ppm / °C
Spannungs-Koeffizient	<0,5 ppm / Volt
Gesamt Eingangswiderstand	2500 M $\Omega$
Gesamt Ausgangswiderstand	100 k $\Omega$
Isolationsmaterial	Hochreines Isolationsöl, Shell Diala
Dimensionen	620 mm x 345 mm x 550 mm
Gewicht	ca. 100 kg



## Schematischer Aufbau



Waygate Technologies  
 Bogenstr. 41 • 22926 Ahrensburg / Germany  
 Tel.: +49 4102 807 0 • Fax: +49 4102 807 189 • E-Mail: xray.info@bakerhughes.com

Copyright 2020 Baker Hughes Company. Dieses Material enthält eine oder mehrere registrierte Marken der Baker Hughes Company und ihrer Tochtergesellschaften in einem oder mehreren Ländern. Alle Produkt- und Firmennamen von Drittanbietern sind Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

BHFF30203\_DE (09/2020)

**Baker Hughes** 

waygate-tech.com