

Large - Black
Grand - Noir
Gross - Schwarz
Largo - Negro

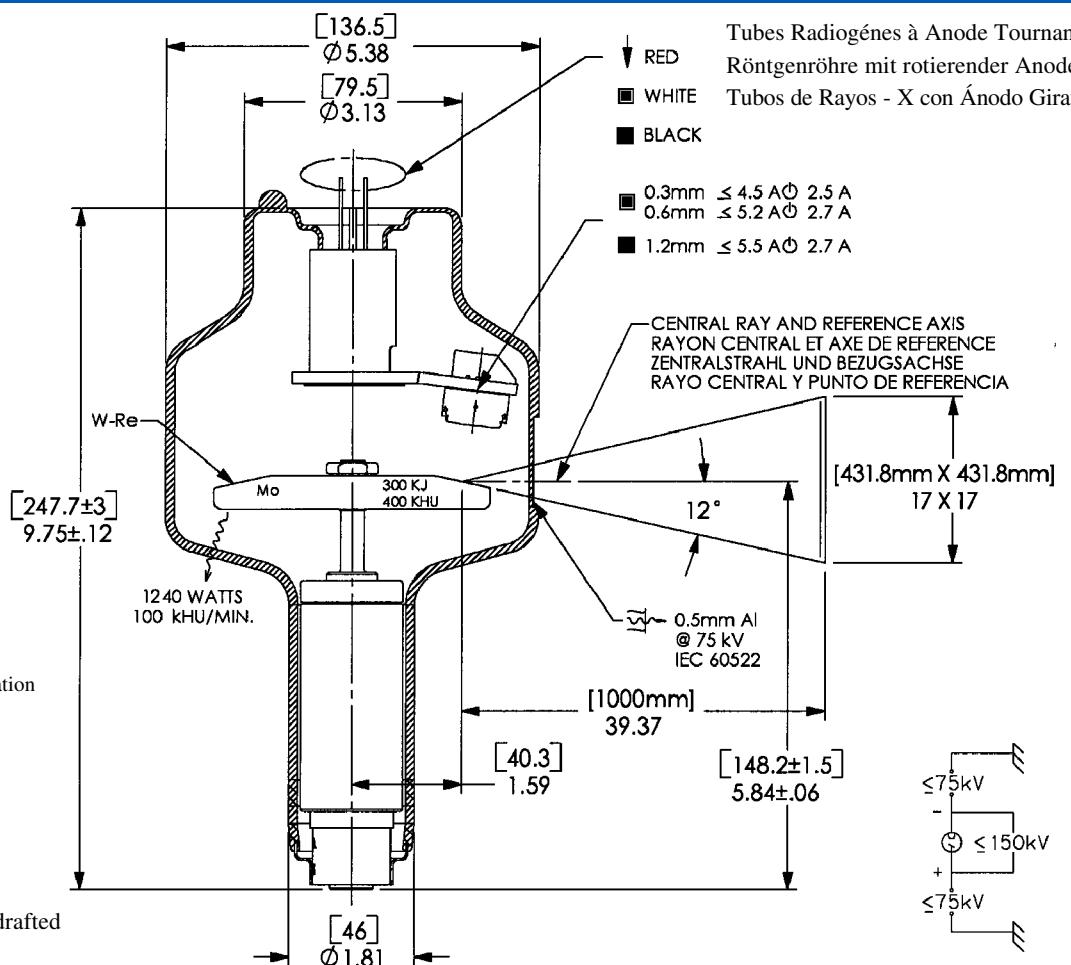
Small - White
Petit - Blanc
Klein - Weiss
Pequeño - Blanco

Stand - By
Attente
Bereit Stehen
En Espera

Frame or Chassis
Masse
Chassis
Soporte o Chasis

X-Ray Tube
Tube Radiogène
Röntgen Röhre
Tubo de Rayos X

Radiation Filter or Filtration
Filtre de rayonnement
Filterung
Filtración de Radiación



Note: Document originally drafted in the English language.

Product Description

The RAD-60 is a 4" (100 mm) 150 kV, 300 kJ (400 kHU) maximum anode heat content, rotating anode insert. This insert is specifically designed for general radiographic and fluoro/spotfilm procedures. The insert features a 12° rhodium-tungsten molybdenum target and is available with the following nominal focal spots:

0.3 - 1.2
0.6 - 1.2
IEC 60336

This insert is intended for use in Varian Sapphire® housings.

Description du Produit

Le tube RAD-60, à anode tournante de 100 mm, (4 pouces), 150 kV, avec une capacité calorifique maximale de 300 kJ (400 kUC) est à usage spécifique pour la radiographie de générale et pour la radio-fluorographie. L'anode composite en Rhénium - Tungstène Molybdénium avec pente d'anode de 12° est disponible avec les combinaisons focales suivantes:

0.3 - 1.2
0.6 - 1.2
CEI 60336

Ce tube est essentiellement destiné à être employé dans les gaines Varian des séries Sapphire®.

Produktbeschreibung

Die RAD-60 ist eine 4" (100 mm) Doppelfokus Drehanoden-Röntgenröhre, mit einer Wärmespeicherkapazität des Anodentellers von 300 kJ (400 kHU) und einer max. Spannungsfestigkeit von 150 kV. Sie ist besonders geeignet für die allgemeine Röntgenaufnahmetechnik, sowie auch für den Durchleuchtungs- und Zielgerätebetrieb (1mm FFA) Verfahren. Der Rhenium, Wolfram, und Molybdän Anodenteller besitzt einen Winkel von 12°. Folgende Brennfleckkombinationen sind lieferbar:

0.3 - 1.2
0.6 - 1.2
IEC 60336

Die Röntgenröhre ist für den Einbau in die Varian strahlerhauben Sapphire® vorgesehen.

Descripción del Producto

El RAD-60 es un tubo de ánodo giratorio de 100 mm, (4"), 150 kV, 300 kJ (400 kUC) diseñado específicamente para procedimientos generales en radiografía y fluoroscopía. Consta de un objetivo de renio, tungsteno y molibdeno con una pendiente de 12 grados. Disponible con las siguientes combinaciones focales:

0.3 - 1.2
0.6 - 1.2
IEC 60336

Este tubo es diseñado, para uso en los encajes Varian de la serie Sapphire®.

Manufactured by Varian Medical Systems
Fabrique par Varian Medical Systems
Hergestellt von Varian Medical Systems
Fabricado por Varian Medical Systems

Specifications subject to change without notice.
Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Technische Daten ohne Gewähr.
Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

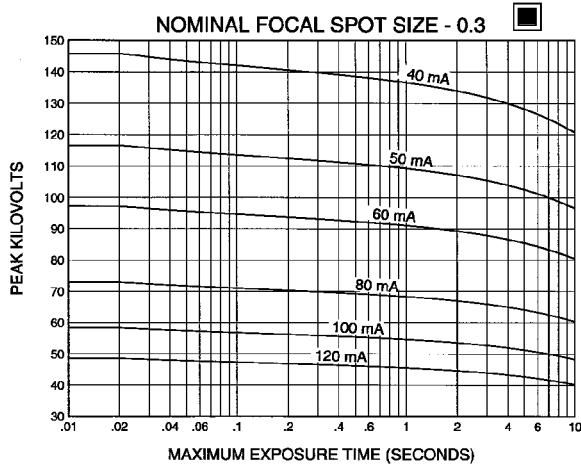
Abaques de Chargepour Pose Unique CEI 60613

Brennfleck - Belastungskurven IEC 60613

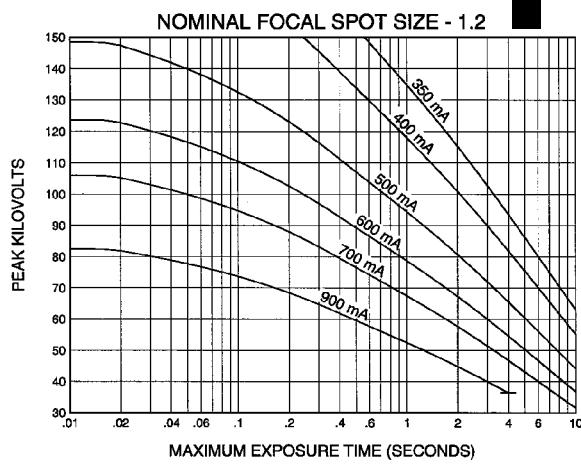
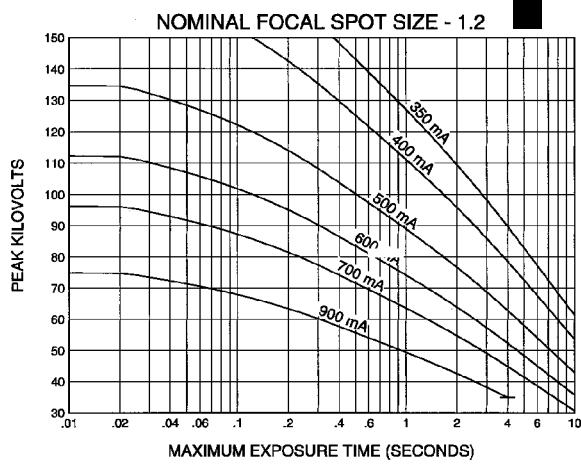
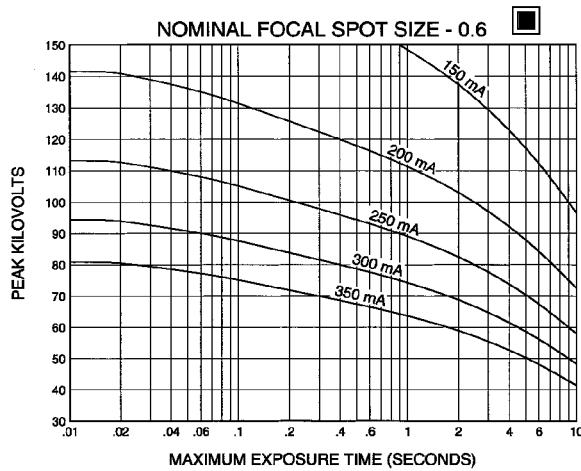
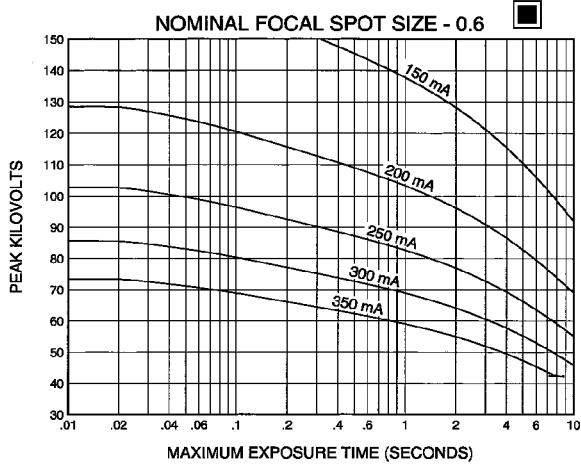
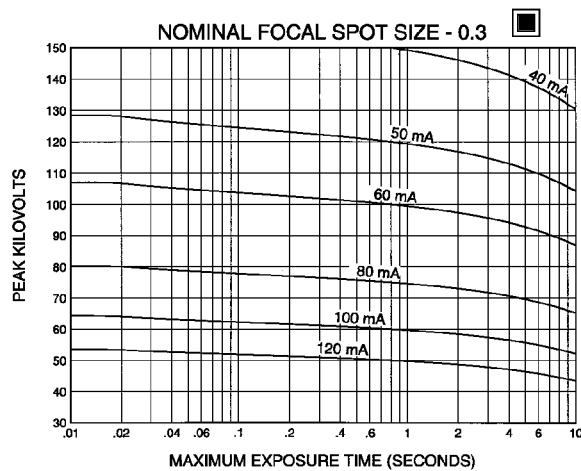
Diagramas de Exposición Radiográfica IEC 60613

3 Ø Constant Potential ■■■

50 Hz



60 Hz



Nominal anode input power for the anode heat content 40%. IEC 60613

Puissance calorifique nominale de l'anode: 40%, CEI 60613

Thermische Anoden bezugsleistung für eine speicherung von 40%. IEC 60613

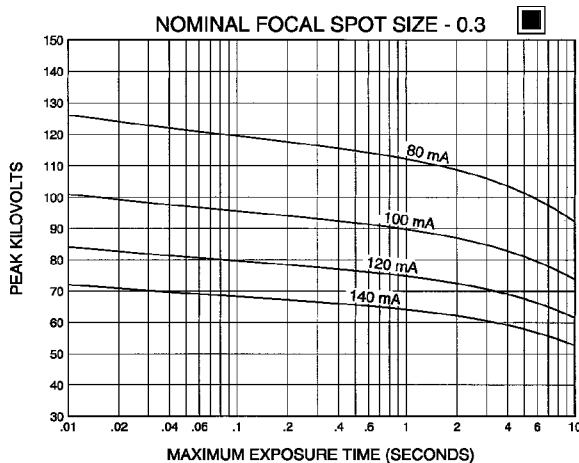
Aproximadamente el poder de penetracion para obtener un almacenaje de calor del anodo de 40%. IEC 60613

Abaques de Chargepour Pose Unique CEI 60613

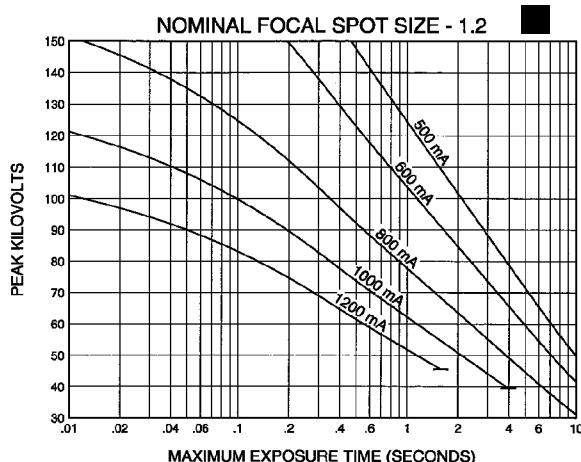
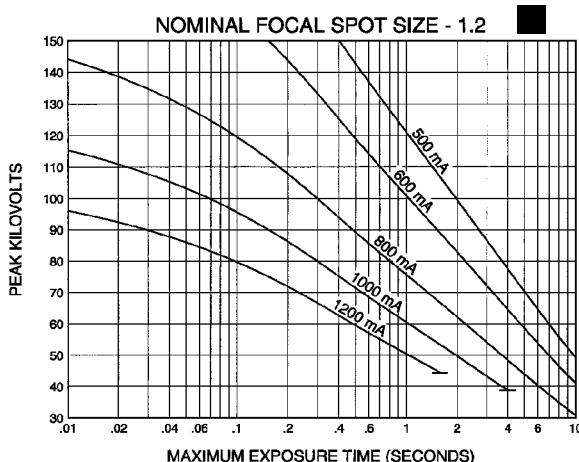
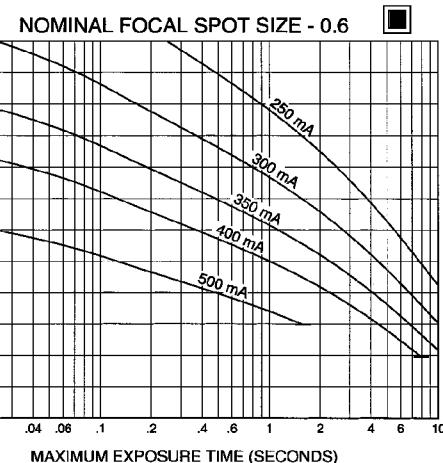
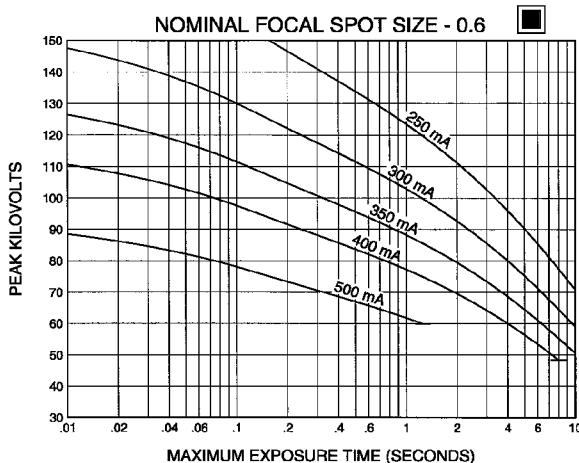
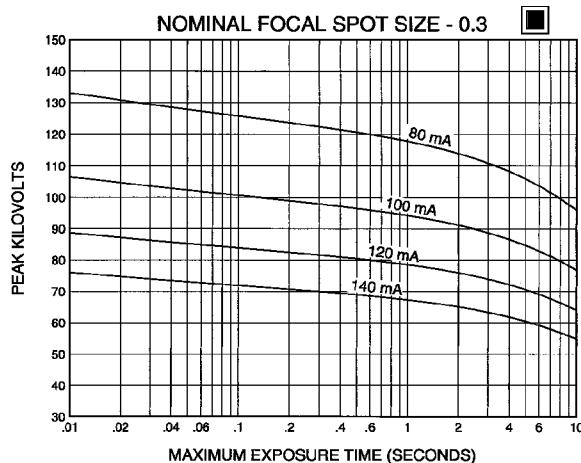
Brennfleck - Belastungskurven IEC 60613

Diagramas de Exposición Radiográfica IEC 60613

**3 Ø Constant Potential
150 Hz**



180 Hz



Nominal anode input power for the anode heat content 40%. IEC 60613

Puissance calorifique nominale de l'anode: 40%, CEI 60613

Thermische Anoden bezugsleistung für eine speicherung von 40%. IEC 60613

Aproximadamente el poder de penetracion para obtener un almacenaje de calor del anodo de 40%. IEC 60613

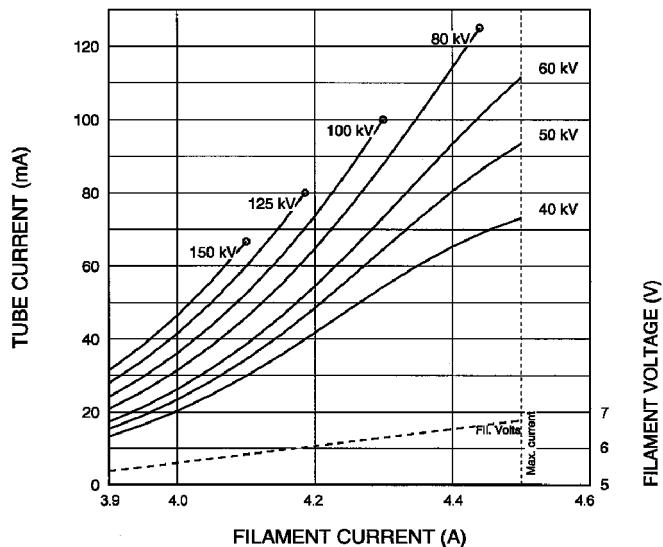
Abaques d' Émissions des Filaments CEI 60613

Heizfadenemissionsdiagramm IEC 60613

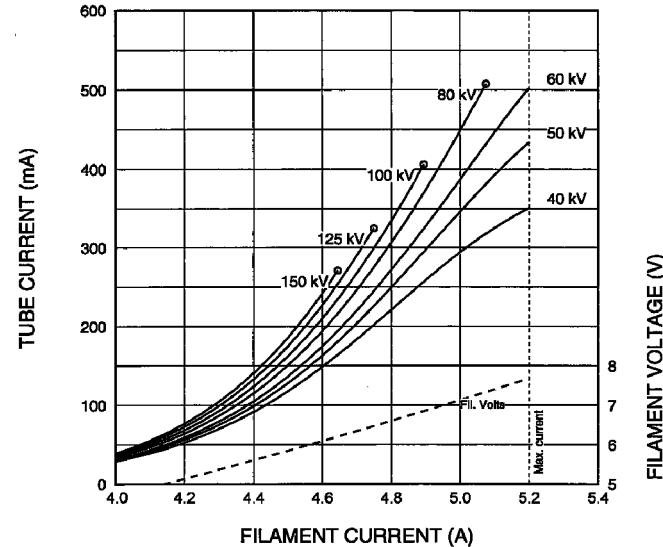
Curvas de Emisión de los Filamentos IEC 60613

3 Ø Constant Potential ■■■**THREE PHASE EMISSION ($\pm .15$ A)**

RAD-60 0.3

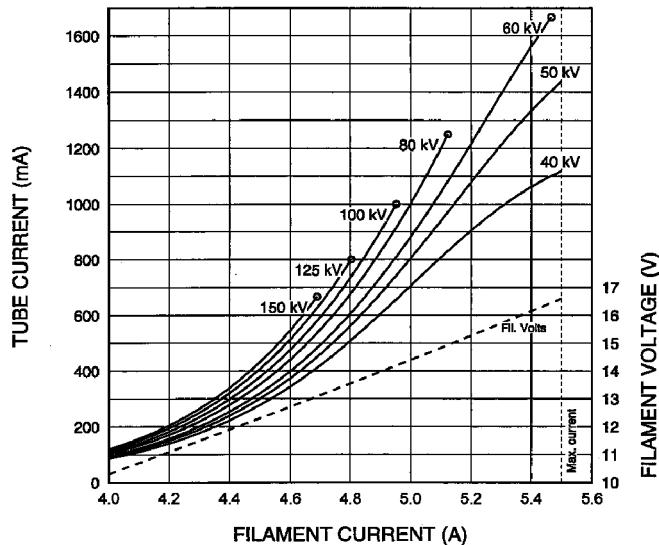
**THREE PHASE EMISSION ($\pm .15$ A)**

RAD-60 0.6

**THREE PHASE EMISSION ($\pm .15$ A)**

RAD-60

1.2



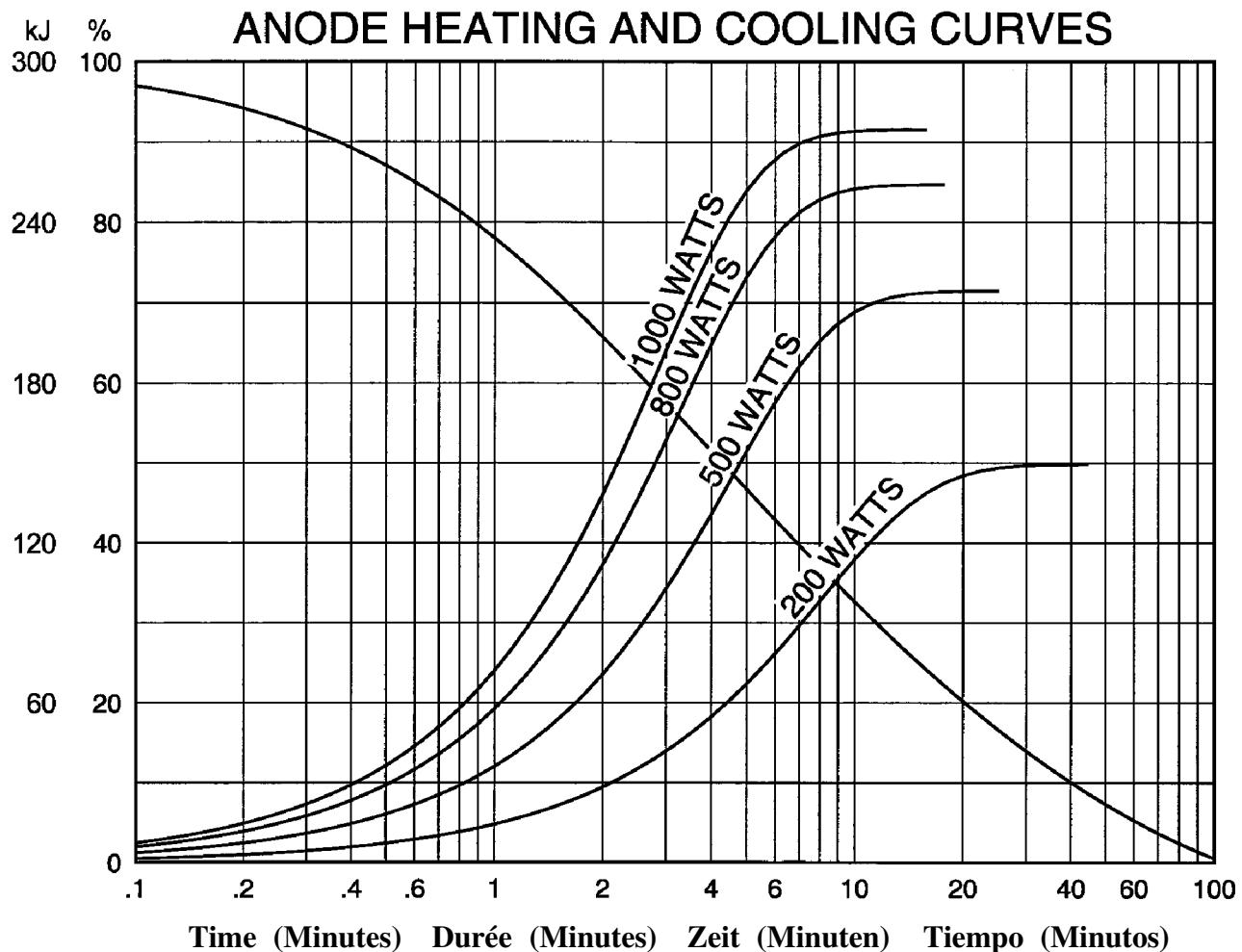
Note: When using these emission curves for trial exposures, refer to the power rating curves shown for maximum kV, tube emission, filament current, exposure time, and target speed.

Remarque: Lors de l'utilisation de ces abaques pour des expositions d'essai, référez-vous aux courbes maximales de kV, d'émission du filament, de temps d'exposition et de vitesse de rotation.

Anmerkung: Wenn Sie diese Emissionskurven für Testaufnahmen verwenden, beziehen Sie sich hierbei auf die entsprechenden Nennleistungskurven für max. kV-Werte, Röhrenemission, Heizstrom, und Anodendrehzahl.

Nota: Si utiliza estas curvas de emisión para exposiciones de prueba, refiérase a las curvas de gradación de potencia para el máximo de kV, tubo de emisión, corriente en los filamentos, tiempo de exposión, y a las curvas de velocidad del objetivo.

Abaques d' Échauffement et de Refroidissement de L'Anode
Anoden Aufheiz und Abkühl Kurven
Curvas de Calentamiento y Enfriamiento del Anodo





X-RAY
PRODUCTS



X-RAY
PRODUCTS

Salt Lake City, UT
Charleston, SC

1-801-972-5000
1-843-767-3005

www.varian.com