

Tubes Radiogènes à Anode Tournante
 Röntgenröhre mit rotierender Anode
 Tubos de Rayos - X con Ánodo Giratorio

Varian M-146

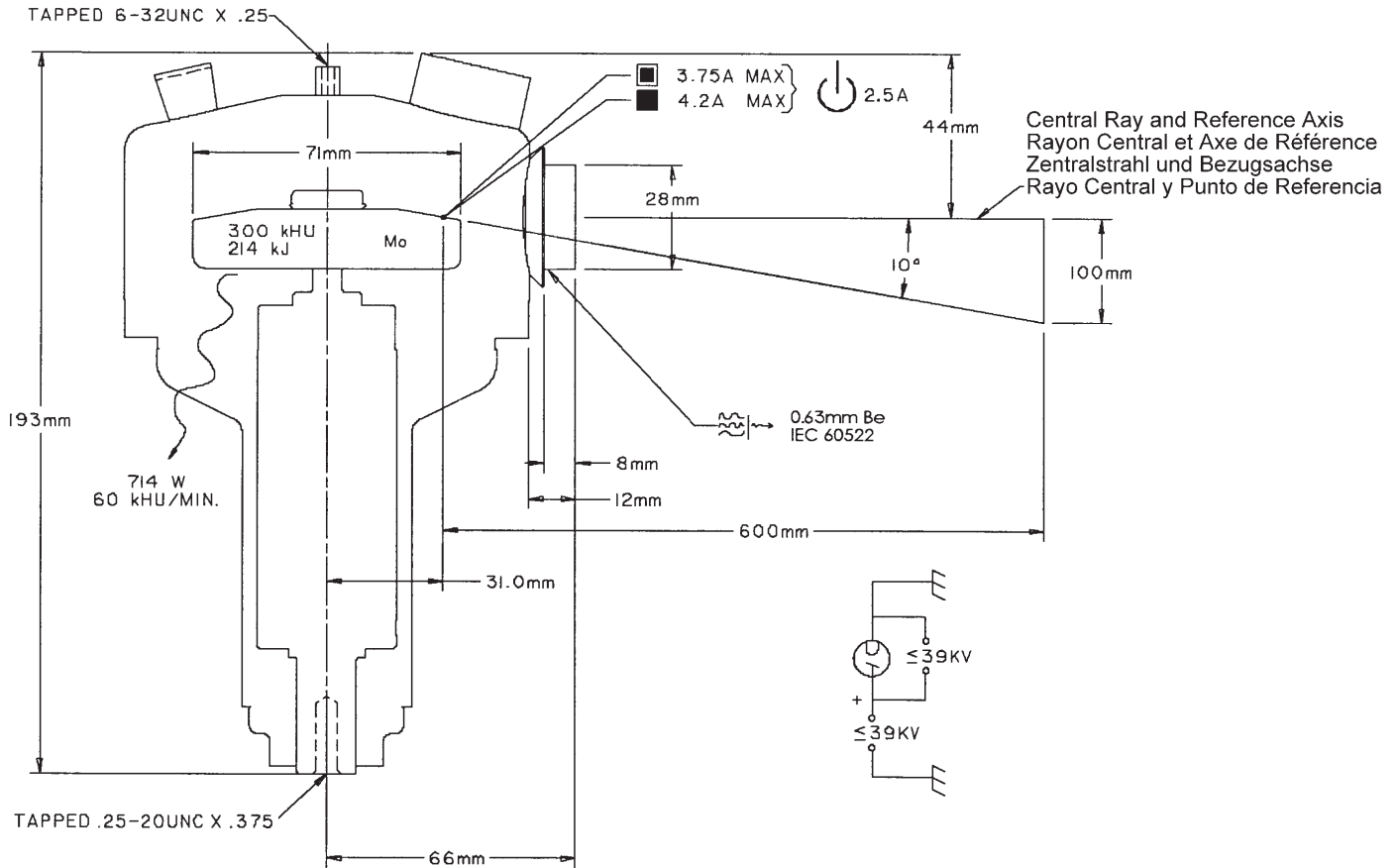
Note: Document originally drafted in the English language.







Product Description	Description du Produit	Produktbeschreibung	Descripcion del Producto
<p>The M-146 is a 2.8" (71 mm) 39 kV, 222 kJ (300 kHU) maximum anode heat content, rotating anode insert. This insert is specifically designed for use in Mammography systems. The insert features a 10° molybdenum alloy target and is available with the following nominal focal spots:</p> <p style="text-align: center;">0.1 0.4 x 0.4 IEC 60336</p> <p>Nominal Anode Input Power: Small - 1.4 kW IEC 60613 Large - 9.0 kW IEC 60613 For the equivalent anode input power of 60 Watts</p> <p>Loading Factor for slit focal: Small - 28 kV, 40 mA Large - 28 kV, 175 mA</p> <p>This insert is intended for use in Varian B-115 housings.</p>	<p>Le tube M-146, à anode tournante de 71 mm, (2,8 pouces) de 39 kV et une capacité calorifique maximale de 222 kJ (300 kUC) est à usage spécifique pour la mammographie. L' anode composite en molybdène avec pente d' anode de 10° est disponible avec les combinaisons focales suivantes:</p> <p style="text-align: center;">0,1 0,4 x 0,4 CEI 60336</p> <p>Puissance anodique nominale de l' anode: Petit foyer - 1.4 kW CEI 60613 Grand foyer - 9.0 kW CEI 60613 Pour la puissance anodique d' equilibrium thermique de 60 Watts</p> <p>Facteur de charge pour foyer à fente: Petit - 28 kV, 40 mA Grand - 28 kV, 175 mA</p> <p>Ce tube est destiné à être inséré dans les gaines Varian B-115.</p>	<p>Die M-146 ist eine 71 mm (2.8") Doppelfokus Drehanoden-Röntgenröhre, mit einer Anoden Wärmespeicherkapazität von 222 kJ (300 kHU) und einer max. Spannungsfestigkeit von 39 kV. Diese Röhre findet ihren speziellen Einsatz in Mammographie Röntgensystemen. Der Molybdän Anodenteller besitzt einen Winkel von 10°. Folgende Brennfleckkombination ist lieferbar:</p> <p style="text-align: center;">0.1 0.4 x 0.4 IEC 60336</p> <p>Nominale Anodenbezugsleistung: Klein - 1.4 kW IEC 60613 Gross - 9.0 kW IEC 60613 Gilt bei einer Äquivalent - Anodenleistung von 60 Watt</p> <p>Ladefaktor: Klein - 28 kV, 40 mA Gross - 28 kV, 175 mA</p> <p>Die Röntgenröhre ist für den Einbau in die Varian Strahlerhauben B-115 vorgesehen.</p>	<p>El M-146 es un tubo de ánodo giratorio de 71 mm (2.8"), 39 kV, 222 kJ (300 kUC) diseñado específicamente para uso en el sistema de mamografía. Consta de un objetivo de molibdeno con 10° pendiente. Disponible con las siguientes combinaciones de marcas focales:</p> <p style="text-align: center;">0.1 0.4 x 0.4 IEC 60336</p> <p>Potencia nominal de entrada del anodo: Foco fine - 1.4 kW IEC 60613 Foco grueso - 9.0 kW IEC 60613 Para una potencia equivalente del anodo de 60 W</p> <p>Carga Electrica Para la Abertura Focal: Pequeño - 28 kV, 40 mA Grande - 28 kV, 175 mA</p> <p>Este tubo es diseñado, para uso en los encajes Varian de la B-115.</p>

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.

Dessin d'Encombrement de la Tube
Maßzeichnungen des Drehanoden-Röntgenröhre
Esquema Detallado del Tubos

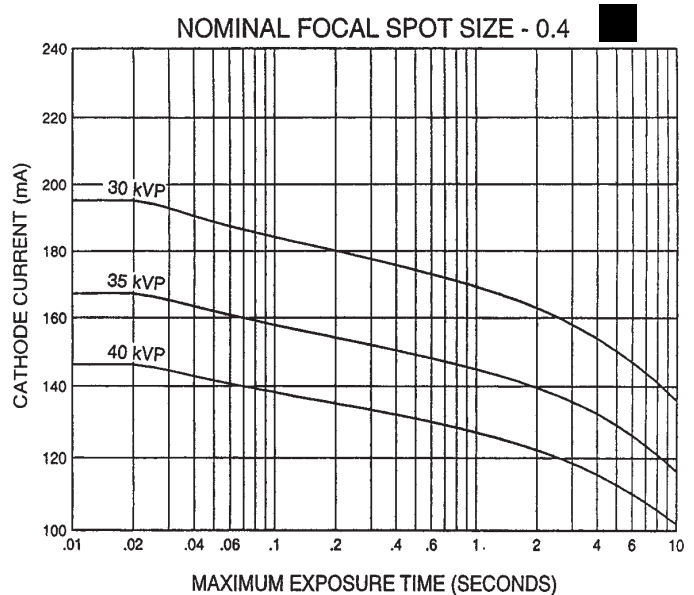
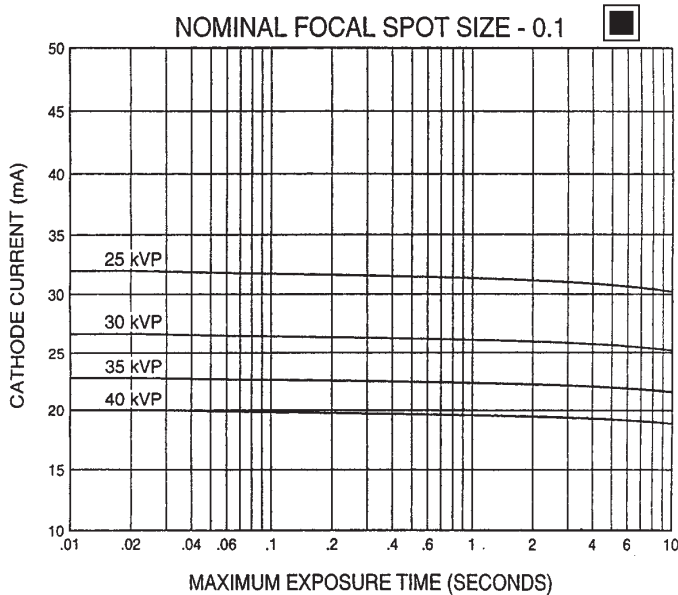


	Large - Black Grand - Noir Gross - Schwarz Largo - Negro		Frame or Chassis Masse Chassis Soporte o Chasis
	Small - White Petit - Blanc Klein - Weiss Pequeño - Blanco		X-Ray Tube Tube Radiogène Röntgenröhre Tubo de Rayos X
	Stand-By Attente Bereitschaft En Espera		Radiation Filter or Filtration Filtre de rayonnement Filterung Filtración de Radiación

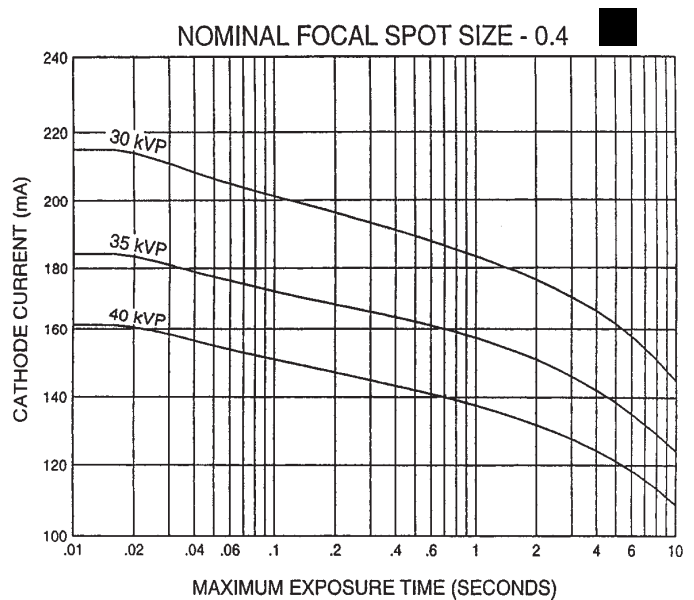
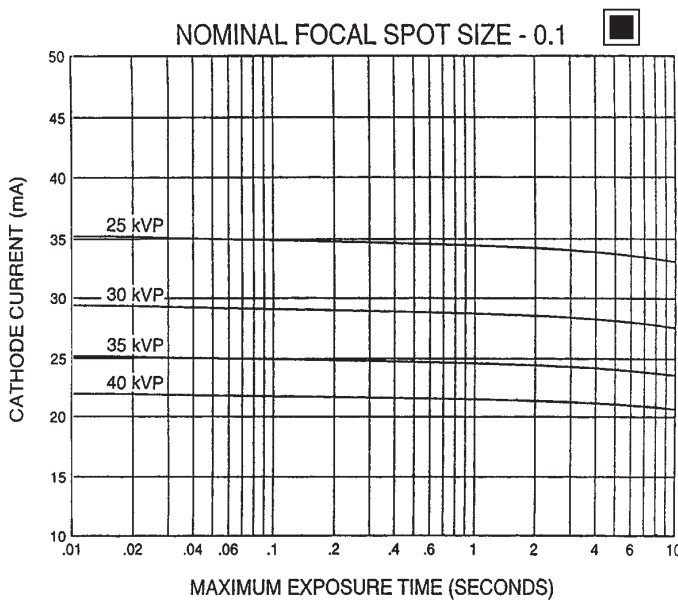
3 Ø Constant Potential

Abaques de Charge pour Pose Unique CEI 60613
Brennfleck - Belastungskurven IEC 60613
Diagramas de Exposición Radiográfica IEC 60613

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

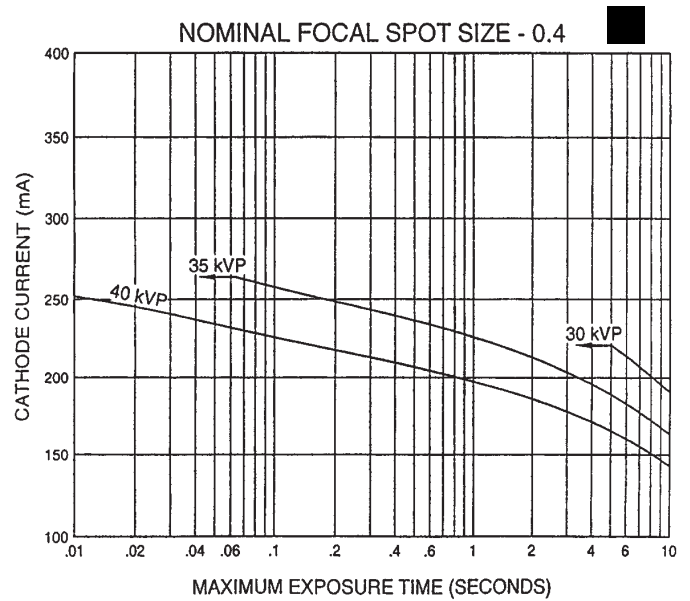
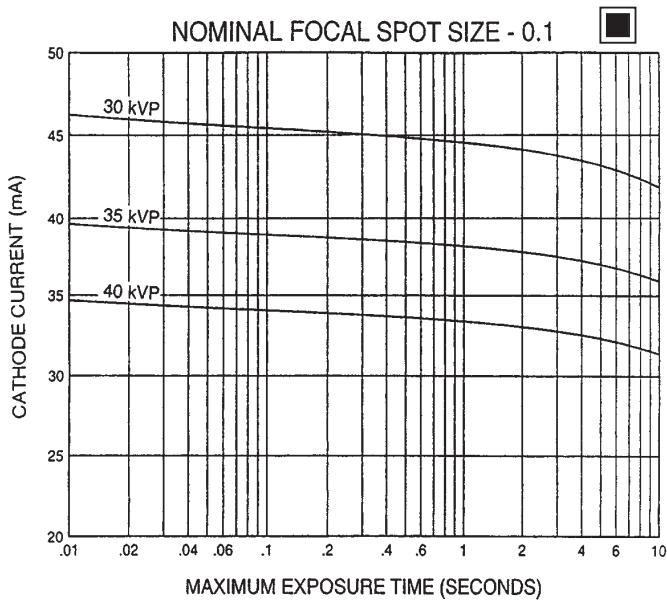
Thermische Anodenbezugsleistung bei einer Wärmespeicherung von 40%. IEC 60613

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

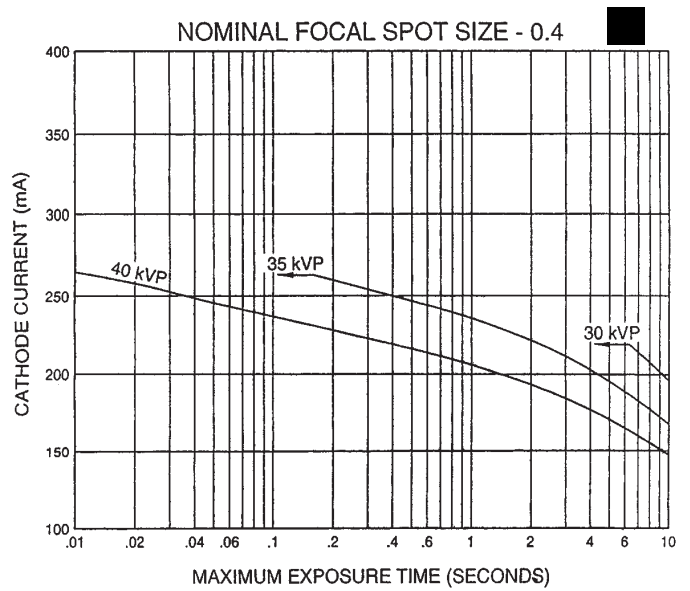
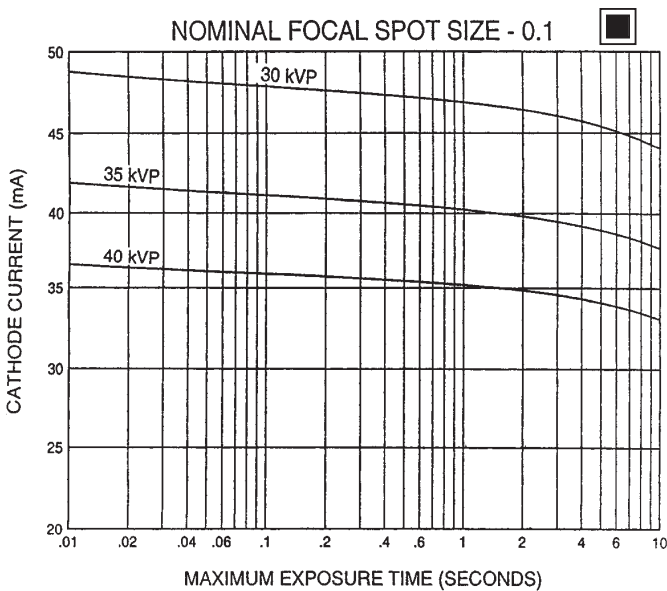
3 Ø Constant Potential 

Abaques de Charge pour Pose Unique CEI 60613
Brennfleck - Belastungskurven IEC 60613
Diagramas de Exposición Radiográfica IEC 60613

150 Hz



180 Hz



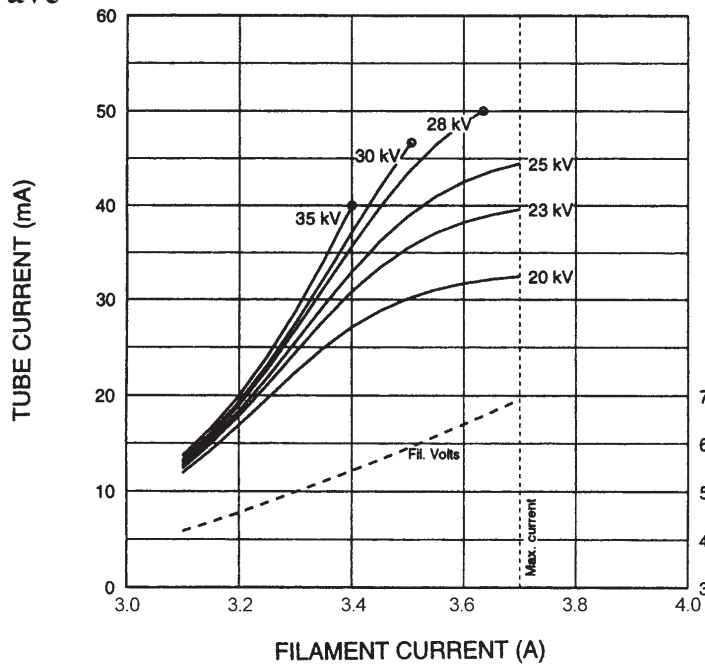
Nominal anode input power for the anode heat content 40%. IEC 60613

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

Thermische Anodenbezugsleistung bei einer Wärmespeicherung von 40%. IEC 60613

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

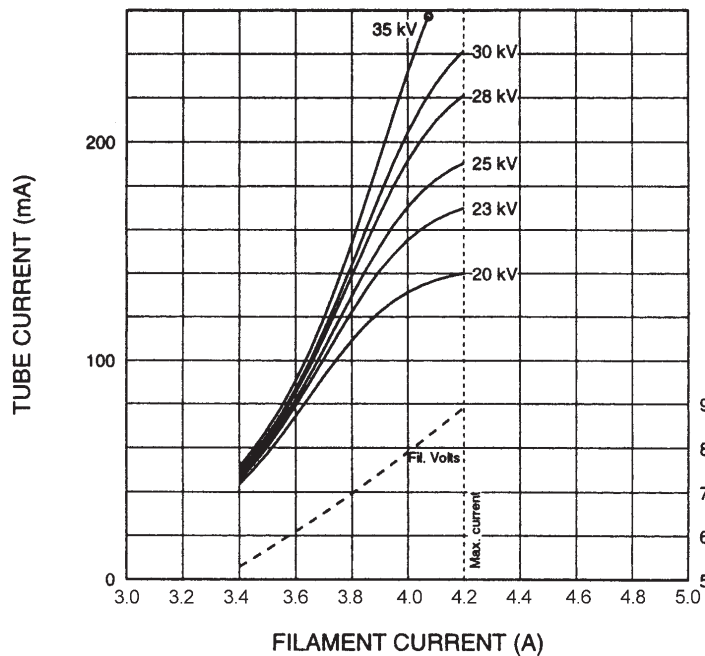
3 Ø Full Wave



Abaques d' Émissions des Filaments CEI 60613
Heizfadenemissionsdiagramm IEC 60613
Curvas de Emisión de los Filamentos IEC 60613

THREE PHASE EMISSION ($\pm .15$ A)
M-146 0.1

FILAMENT VOLTAGE (V)



THREE PHASE EMISSION ($\pm .15$ A)
M-146 0.4

FILAMENT VOLTAGE (V)

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 exposición, 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

