



Varex Imaging Deutschland AG  
Otto-Brenner-Str. 10  
47877 Willich, Germany  
Phone: +49 2154 - 9249-80  
Fax: +49 2154 - 9249-94  
www.vareximaging.com

Varex Imaging Deutschland AG \* Otto-Brenner-Str. 10 \* D-47877 Willich

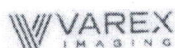
Willich, 18. Juli 2019

**Subject: Varex Imaging Distributor Certificate**

Varex Imaging, Salt Lake City, U.S.A., represented by its official subsidiary Varex Imaging Deutschland AG located at Otto-Brenner-Strasse 10, 47877 Willich, Germany, herewith confirms that Moldan Service SRL located in 16, Sciusev Street, MD-2024, Chisinau is an authorized distributor for Varex Imaging x-ray tubes (Röntgen tubes, CT tubes, Mammography tubes and Angiographic tubes) in Moldova.

Providing the company remains in good standing with Varex Imaging, this authorization remains valid until July 17, 2020.

With kind regards



Eric Kurth

Varex Imaging  
Deutschland AG  
Otto - Brenner - Str.10  
D-47877 Willich  
Tel.: +49 21 54 9249-80  
Fax: +49 21 54 9249-94

*Sales Representative*



Vorstand/Executive Board:  
Marcus Kirchhoff, Dirk Schimmelschulze  
Aufsichtsrat/Supervisory Board:  
Kimberley E. Honeysett  
(Aufsichtsratsvorsitzende/Chairperson)

Bankverbindung:  
Commerzbank Bremen  
IBAN: DE41 2904 0090 0100 4787 00  
BIC: COBADEFFXXX

Varex Imaging Deutschland AG  
Sitz/Registered Office: Willich  
Registergericht/Registered at:  
Amtsgericht Krefeld HRB 15977  
USt.-IdNr./VAT-Reg.-No.: DE309393992

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

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

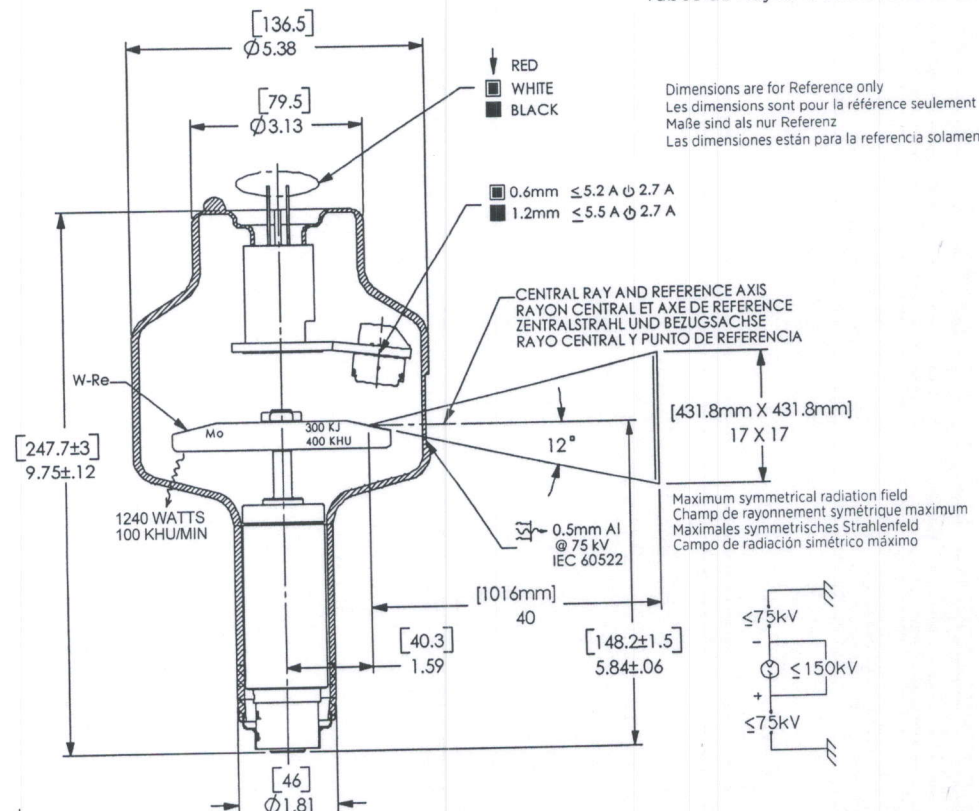
Small - White  
Petit - Blanc  
Klein - Weiss  
Pequeño - Blanco

Stand - By  
Attente  
Bereit Stehen  
En Espera

Frame or Chasis  
Masse  
Chassis  
Soporte o Chasis

X-Ray Tube  
Tube Radiogène  
Röntgenröhre  
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° rhenium-tungsten molybdenum target and is available with the following nominal focal spots:

0.6 - 1.2  
IEC 60336

### Nominal Anode Input Power

Small - 40 kW IEC 60613  
Large - 100 kW IEC 60613  
For the equivalent anode input power of 120 Watts

### 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 Molybdène avec pente d'anode de 12° est disponible avec les combinaisons focales suivantes:

0,6 - 1,2  
CEI 60336

### Puissance anodique nominale de l'anode

Petit foyer - 40 kW CEI 60613  
Grand foyer - 100 kW CEI 60613  
Pour la puissance anodique d'équilibre thermique de 120 Watts

### 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 ist lieferbar:

0.6 - 1.2  
IEC 60336

### Nominale Anodenbezugsleistung

Klein - 40 kW IEC 60613  
Gross - 100 kW IEC 60613  
Gilt bei einer Äquivalent - Anodenleistung von 120 Watt

### 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 fluoroscopia. Consta de un objetivo de renio, tungsteno y molibdeno con pendiente de 12 grados. Disponible con las siguientes combinaciones de marcas focales:

0.6 - 1.2  
IEC 60336

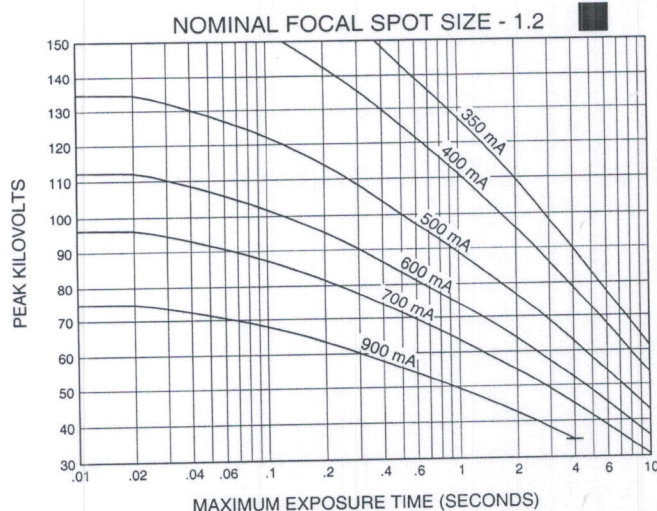
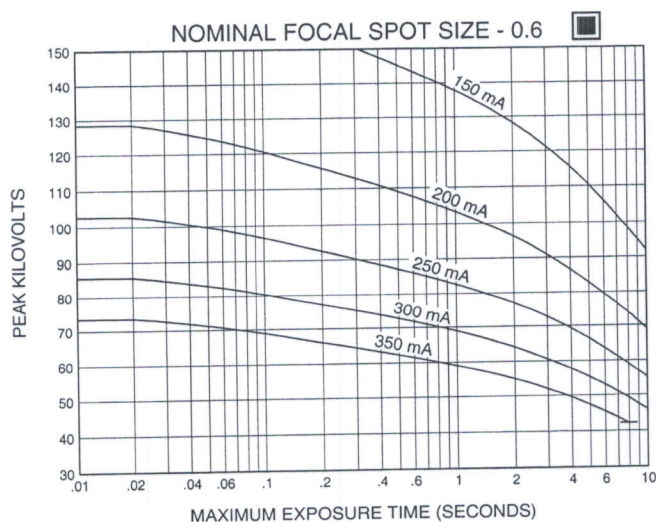
### Potencia nominal de entrada del ánodo

Foco fine - 40 kW IEC 60613  
Foco grueso - 100 kW IEC 60613  
Para una potencia equivalente del ánodo de 120 W

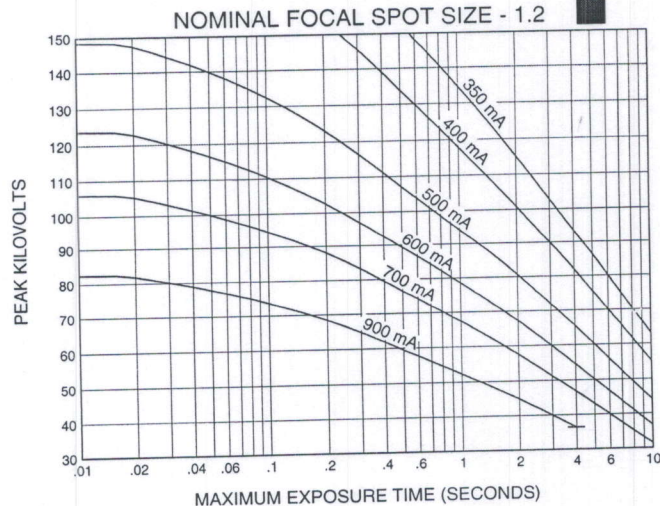
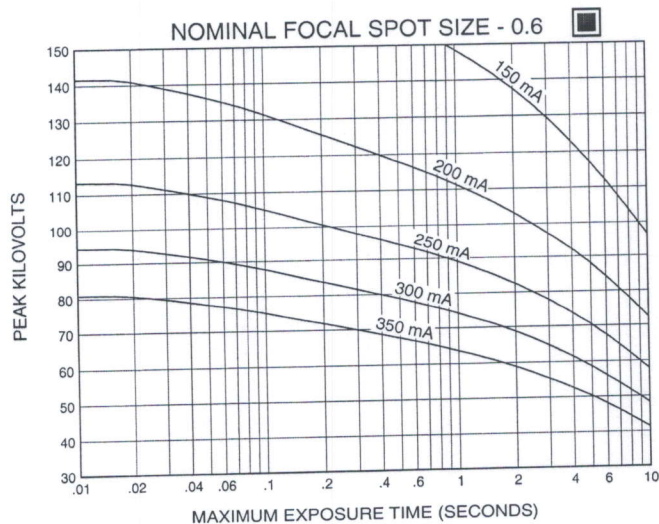
### 3 Ø Constant Potential

Single Load Ratings IEC 60613  
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

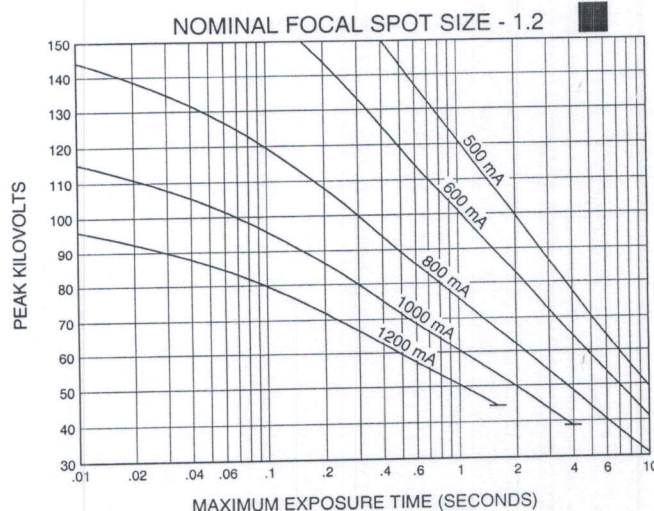
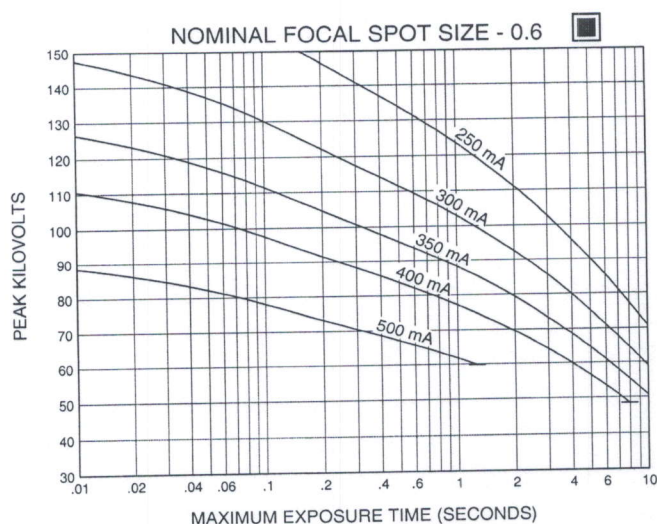
Thermische Anodenbezugsleistung bei einer Wärmespeicherung von 40%. IEC 60613

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

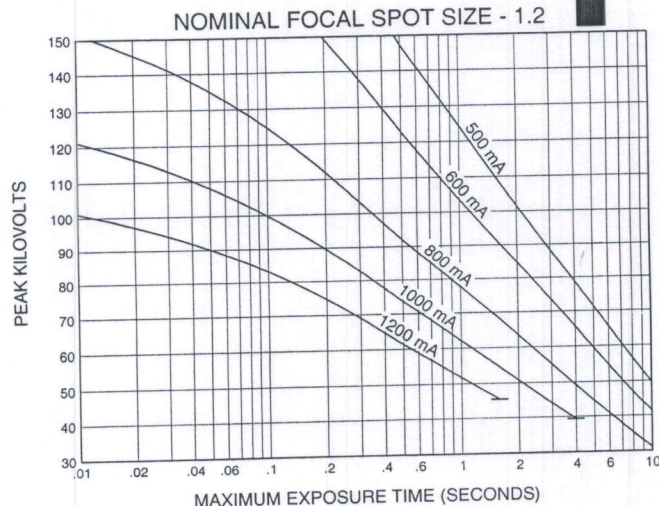
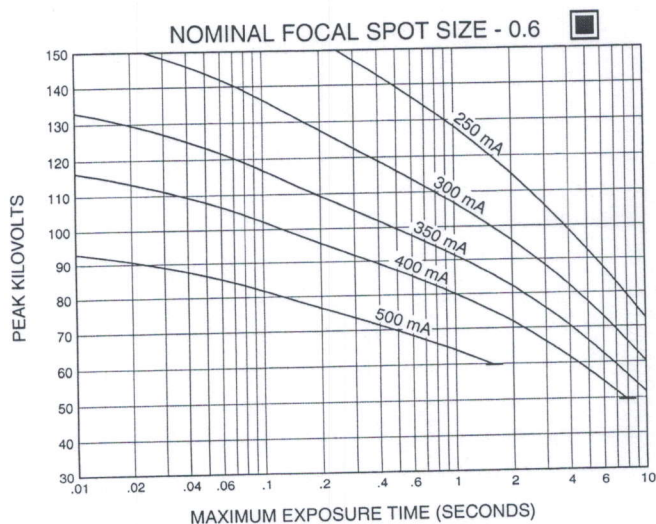
## 3 Ø Constant Potential

Single Load Ratings IEC 60613  
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

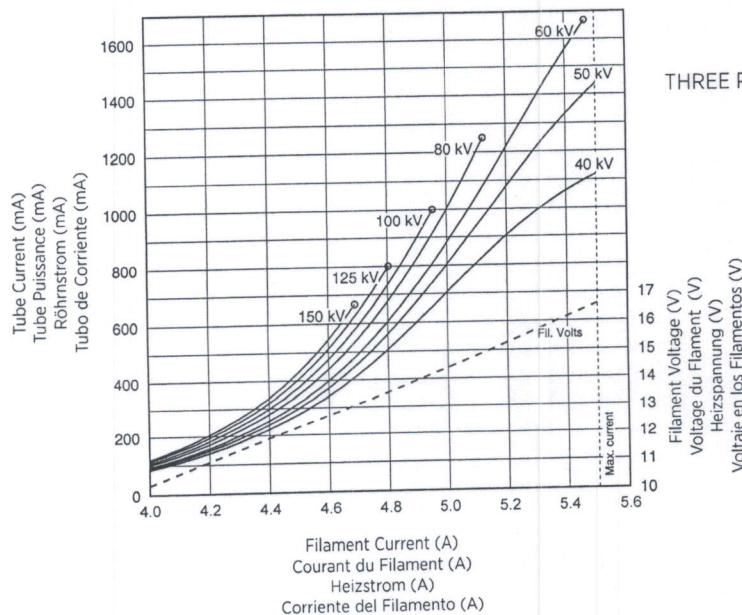
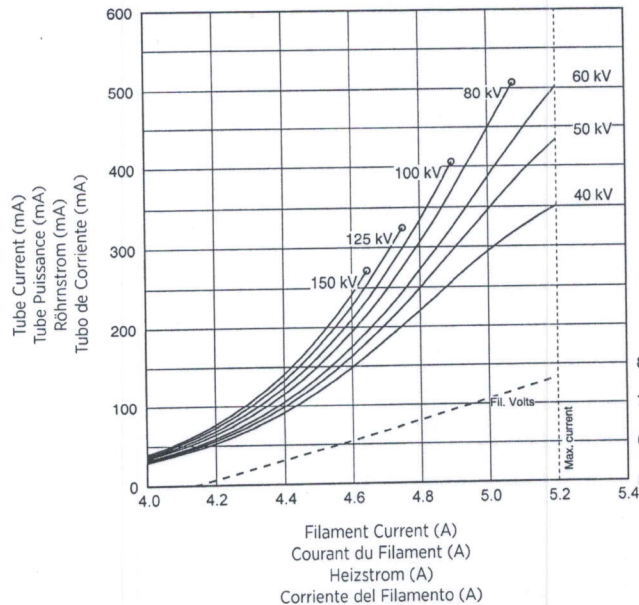
Puissance calorifique nominale de l'anode: 40%, CEI 60613

Thermische Anodenbezugsleistung bei einer Wärmespeicherung von 40%. IEC 60613

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

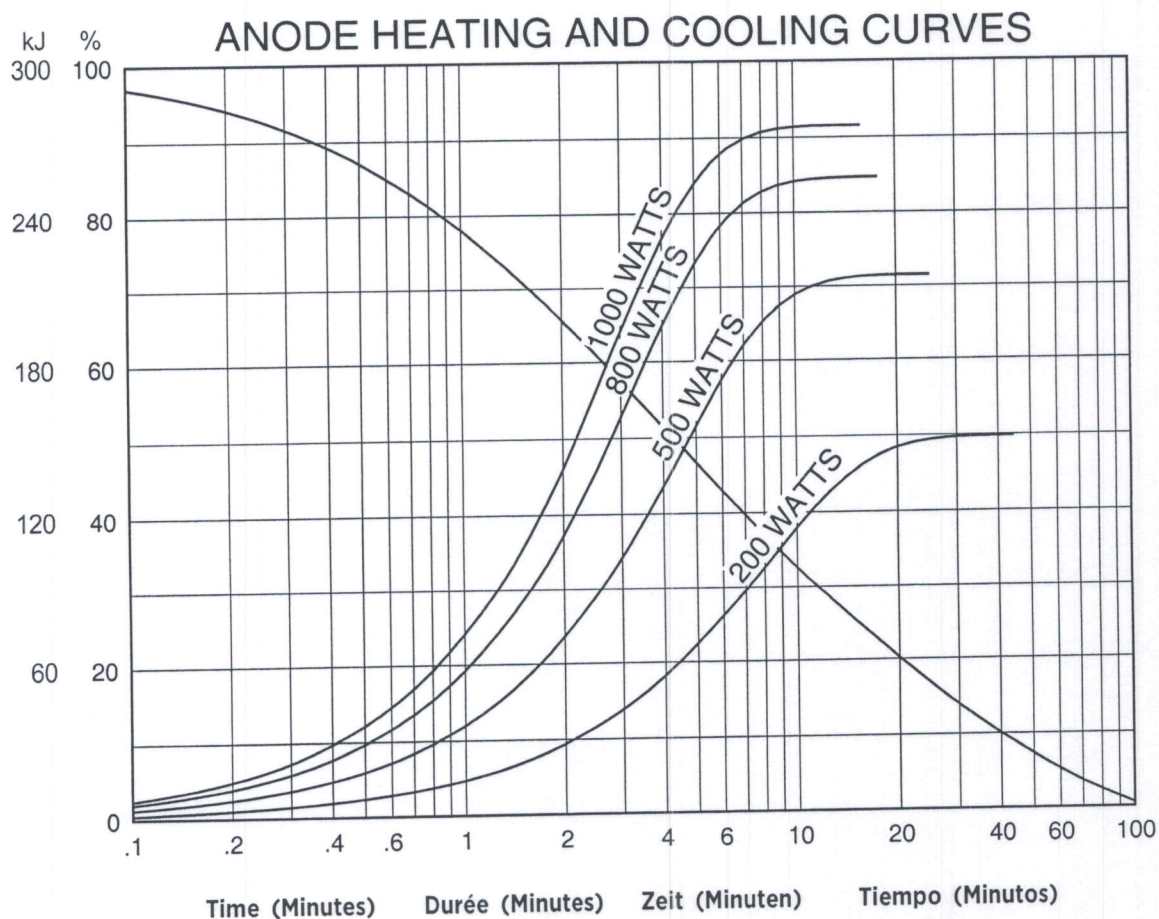
### 3 Ø Constant Potential

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



- 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, Heizström, 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.

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





Salt Lake City, UT 1-801-972-5000  
Charleston, SC 1-843-767-3005  
[www.vareximaging.com](http://www.vareximaging.com)

Manufactured by Varex Imaging Corporation  
Fabrique par Varex Imaging Corporation  
Hergestellt von Varex Imaging Corporation  
Fabricado por Varex Imaging Corporation

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

