

Note: Document originally drafted in the English language.

**Product Description**

The B-145A housing is designed for Varex Imaging rotating Anode inserts having 71 mm (3 inch) diameter targets.

IEC Classification ..... Class 1

Weight, Approximate:  
Housing & Tube ..... 14.51 kg (32 lbs)

Mounting ..... Port

Stator Cord ..... 3 Feet (0.9m)

X-Ray Tube Assembly (Complies to)..... IEC 60601-2-28

**Description du Produit**

La Gaine B-145A est étudiée pour les tubes à anode tournante Varex Imaging avec diamètre d’anode de 71mm (3 pouces).

Classification CEI ..... Classe 1

Poids, Approximatif:  
Gaine et Tube ..... 14,51 kg (32 lbs)

Montage ..... Fenêtre

Cordon de Stator ..... 0,9m (3 ft)

Ensemble Radiogène (Conforme aux)..... CEI 60601-2-28

**Produktbeschreibung**

Das B-145A Gehäuse ist für die Varex Imaging Drehanodeneinsatzröhre mit einem 71mm (3 Zoll) Durchmesser geeignet.

IEC Klassifizierung ..... Klass 1

Gewicht, ungefähre Werte:  
Gehäuse mit Röntgenröhre ..... 14.51 kg (32 lbs)

Halterung ..... Strahlenfensters

Statorkabel ..... 0.9m (3 ft)

Röntgenstrahlerhaube (Entsprechen)..... IEC 60601-2-28

**Descripcion del Producto**

El encaje B-145A de Varex Imaging es diseñado para las tubos con anodo giratorio, con un blanco emisor de 71mm (3 pulgadas).

IEC Clasificacion ..... Clase 1

Peso, Aproximado:  
Encaje y Tubo ..... 14.51 kg (32 lbs)

Soporte ..... Entrada

Cable de la Bovina ..... 0.9m (3 ft)

Tubos de Rayos X Asamblados (Conformarse de) IEC 60601-2-28

**Product Description**

Maximum Potential Difference ..... 125 kV  
 Cathode to Ground ..... 63 kV  
 Anode to Ground ..... 63 kV

Maximum X-Ray Tube Assembly Heat Content ..... 500 kJ (675 kHU)

Nominal Continuous Input Power  
 (Maximum Housing Temperature 78°C) ..... 140 W (189 HU/sec)  
 IEC 60613:2010

X-ray tube assembly cooling is provided by ambient air flow.

X-Ray Tube Assembly  
 Permanent Filtration ..... 0.7mm Al/75 kV IEC 60522/1999

Loading Factors for Leakage Radiation ..... 125 kV, 4.0 mA

Thermal Switch ..... 7A @ 120 Vac or 30 Vdc Max.  
 Normally Closed ..... Opens @ 85°C ±3.9°C (185°F ±7°F)

**Description du Produit**

Différence de potentiel maximum ..... 125 kV  
 Entre Cathode et Masse ..... 63 kV  
 Entre Anode et Masse ..... 63 kV

Capacité thermique de la gaine ..... 500 kJ (675 kUC)

Continue nominale Puissance d'entrée  
 (température maximale de la gaine à 78°C) ..... 140 W (189 UC/sec)  
 CEI 60613:2010

Le refroidissement de tube à rayon X est fourni par circulation d'air ambiant.

Ensemble Radiogène  
 Filtre non amovible ..... 0,7mm Al/75 kV CEI 60522/1999

Technique de mesure du courant de fuite ..... 125 kV, 4.0 mA

Interrupteur Thermique ..... 7A à 120 Vca ou 30 Vcc Max.  
 Normalement fermé ..... Ouvre @ 85°C ±3.9°C (185°F ±7°F)

**Produktbeschreibung**

Maximale Potentialdifferenz ..... 125 kV  
 Kathode zu Erde ..... 63 kV  
 Anode zu Erde ..... 63 kV

Wärmespeicherkapazität des Gehäuses ..... 500 kJ (675 kHU)

Kontinuierliche Eingangs-Nennleistung  
 (max. Gehäusetemperatur 78°C) ..... 140 W (189 HU/sek)  
 IEC 60613:2010

Kühlung der Röntgenstrahlereinheit durch Umgebungsluft

Eigenfilterwert des Röntgenstrahlers  
 ..... 0.7mm Al/75 kV IEC 60522/1999

Lecktechnikfaktoren ..... 125 kV, 4.0 mA

Thermoschalter ..... 7A @ 120 Vac oder 30 Vdc Max.  
 Normalerweise geschlossen ..... Öffnet @ 85°C ±3.9°C (185°F ±7°F)

**Descripcion del Producto**

Voltaje de diferencia maxima ..... 125 kV  
 Catodo a Tierra ..... 63 kV  
 Anodo a Tierra ..... 63 kV

Capacidad del almacenaje termal de encaje ..... 500 kJ (675 kHU)

Potencia nominal de entrada continua  
 (temperatura máxima de la encaje 78°C) ..... 140 W (189 HU/seg)  
 IEC 60613:2010

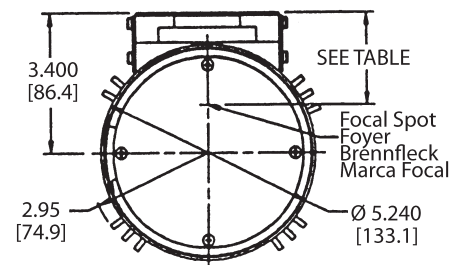
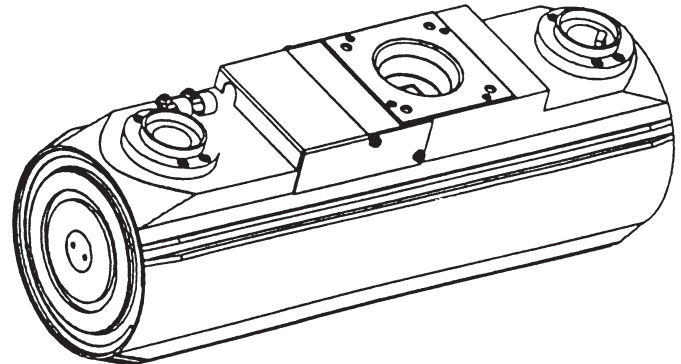
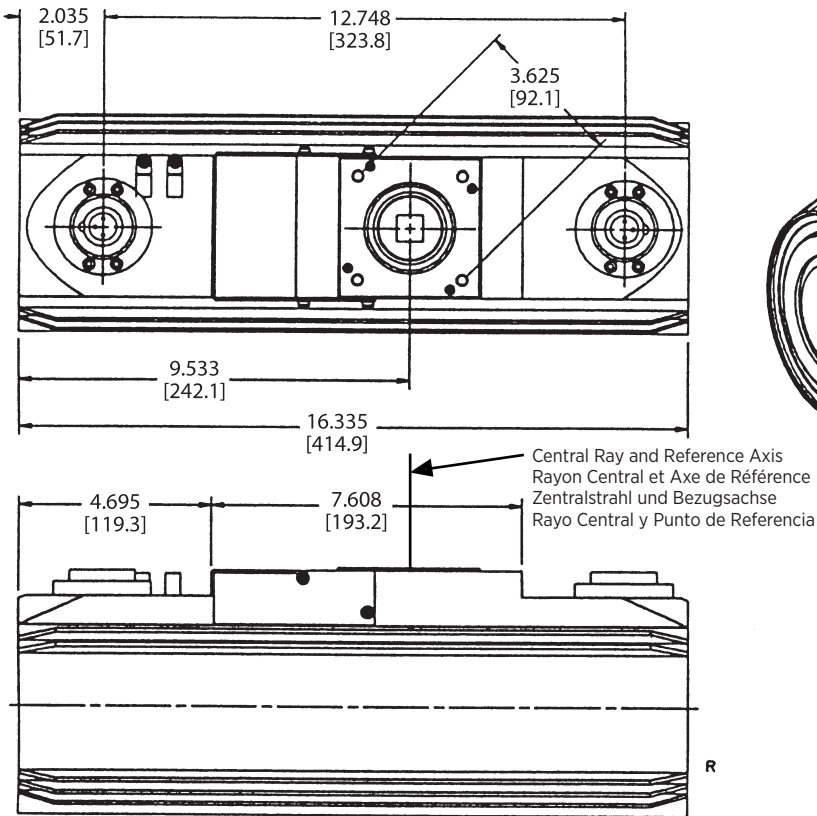
El Enfriamiento de la unidad radiógena es realizado por corriente de aire ambiental

Tubos de Rayos X Asamblados  
 Filtración Permanente ..... 0.7mm Al/75 kV IEC 60522/1999

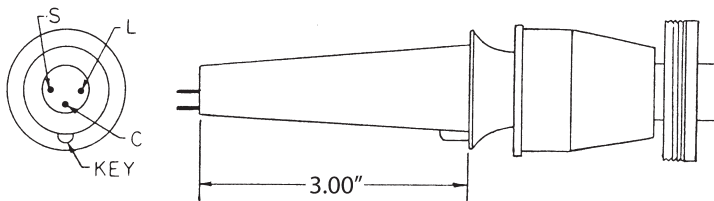
Escape tecnico factor ..... 125 kV, 4.0 mA

Interruptor Termal ..... 7A @ 120 Vac o 30 Vdc Max.  
 Normalmente cerrado ..... Abre @ 85°C ±3.9°C (185°F ±7°F)

Dimensions are for reference only  
 Les dimensions sont pour la référence seulement  
 Maße sind als nur Referenz  
 Las dimensiones están para la referencia solamente



Insert	Focal Spot to Port Distance
Tube	Focales Suivantes/Dimensionnelles de la Fenêtre
Röhre	Brennfleck/Abstand Strahlenaustrittsfenster
Tubo	Marca Focal/Dimensiones de la Potales
3" Series	2.25" ±0.40 (57.1mm ±1.0mm)
Rad Series	2.12" ±0.40 (53.8 mm ±1.0mm)



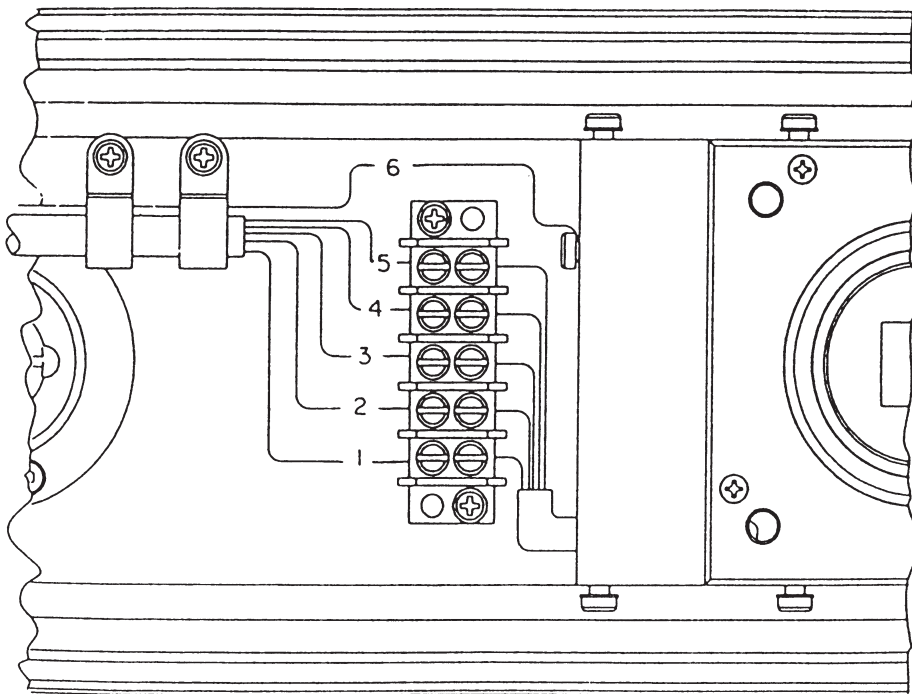
FT 3 Pin - Small diameter 75kV cable with compact taper plug on one end and federal standard terminal on the other.  
 Available in 5 ft. (FT 005) to 100 ft. (FT-100) lengths.

Available through: Parker Medical, Inc.  
 137 New Milford Road East  
 Route 67  
 Bridgewater, CT 06752  
 Phone (203) 350-4304  
 Phone (203) 350-3432

- Notes:
1. Specify straight or 90 degree terminations for both federal and taper connections.
  2. Specify split strain relief for equipment requiring cables to be pulled through small openings.

Stator Ratings and Characteristics  
 Spécificités et Caractéristiques du Stator  
 Statornennleistungen und Merkmale  
 Características y Clarificación de la Bovina

Stator - Wiring Diagram  
 Stator - Schéma de Câblage  
 Stator - Drahtfarbentabelle  
 Bovina - Diagramas



Wire Color Couleurs des Branchements Kabelfarben Cable de Color	Description Description Beschreibung Descripción
1 White Blanc Weiss Blanco	Common Neutre Neutral Común
2 Black Noir Schwarz Negro	Phase Phase Phase Fase
3 Green Vert Grün Verde	Phase Shift Changement de Phase Hilfsphase Cambio de Fase del Estator
4 Red Rouge Rot Rojo	Thermal Switch Switch Thermique Thermoschalter Interruptor Termal
5 Orange Orange Orange Anaranjado	Thermal Switch Switch Thermique Thermoschalter Interruptor Termal
6 Green/Yellow Vert/Jaune Grün/Gelb Verde/Amarillo	Ground Masse Masse Tierra

"R" Stators	Stator "R"	"R" Stator	"R" Bovina	
Black - White	Noir - Blanc	Schwarz - Weiss	Negro - Blanco	16 Ω
Black - Green	Noir - Vert	Schwarz - Grün	Negro - Verde	66 Ω
Green - White	Vert - Blanc	Grün - Weiss	Verde - Blanco	50 Ω
180 Hz Cap	180 Hz Cap	180 Hz Cap	180 Hz Cap	6 μF
60 Hz Cap	60 Hz Cap	60 Hz Cap	60 Hz Cap	30 μF

Stator Drive Frequency Fréquence d'entraînement du stator Statorantrieb Frequenz Frecuencia de la impulsión del estator	RPM
50 Hz	2800 - 3000
60 Hz	3400 - 3600
150 Hz	8500 - 9000
180 Hz	9500 - 10,800

**Stator Power:** 50/60 Hz Only  
 Time to full speed of the anode is a function of the power rating of the "starter" and the weight / diameter of the anode. Time to full speed of 3 inch (71mm) anode series tubes is between 0.5 and 1.0 seconds.

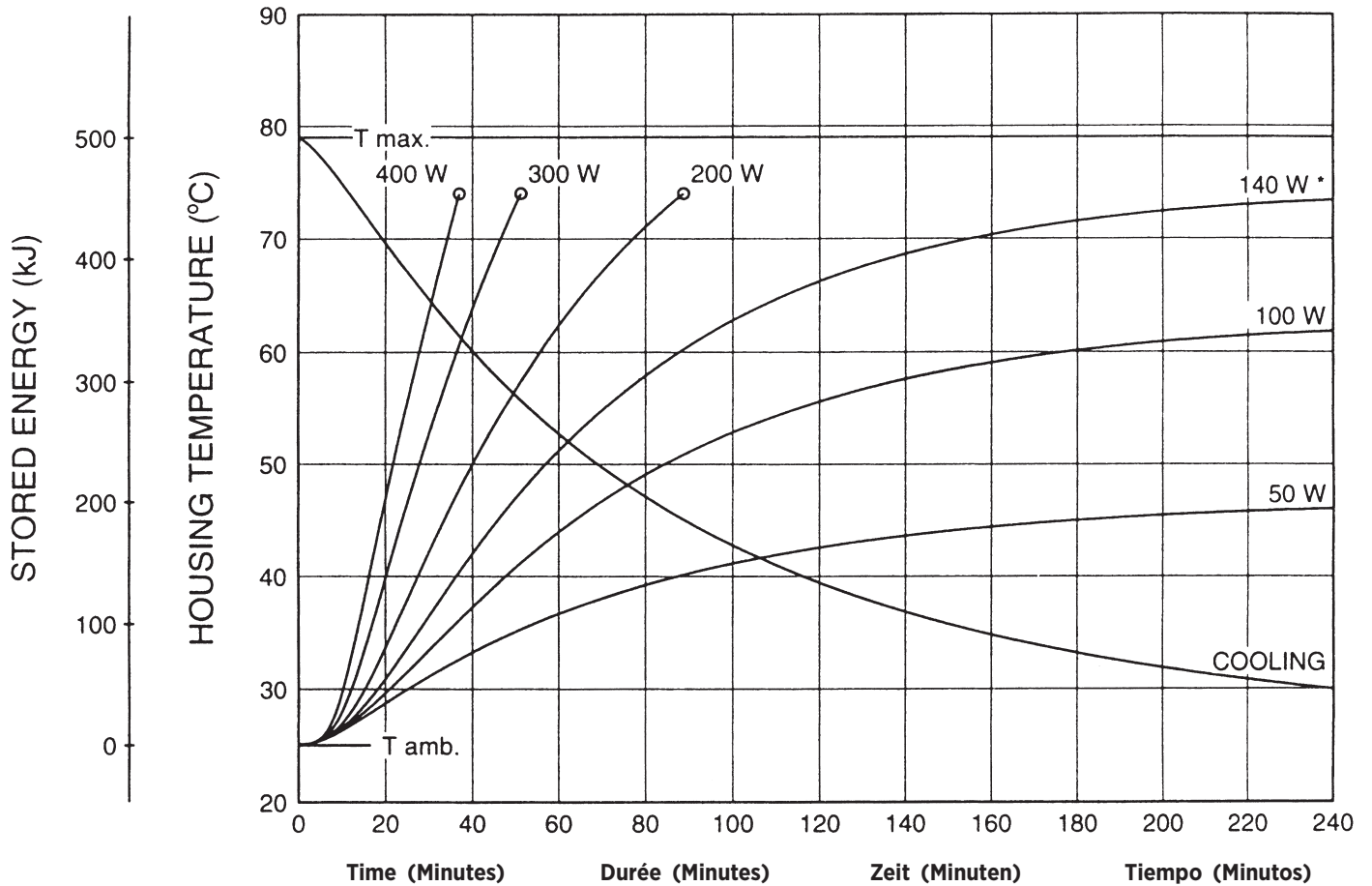
**Puissance du stator:** 50/60 Hz Seul  
 Le temps nécessaire à la montée en pleine vitesse est fonction de la puissance du démarreur et du poids/diamètre de l'anode. Le temps de démarrage des tubes de la série 3 pouces (71mm) anode se situe entre 0,5 et 1,0 secondes.

**Statorleistung:** 50/60 Hz Einzig  
 Die Zeitspanne bis zur vollen Geschwindigkeit des Anodentellers ist eine Funktion aus der Nennleistung des Anlaufgerätes und Gewichtes bzw. Durchmessers des Tellers. Die Anlaufzeit bis zur maximalen Drehzahl des Anodentellers die 3 Zoll (71mm) Anoden Röntgenröhren liegt zwischen 0.5 und 1.0 Sekunden.

**Poder de la Bovina:** 50/60 Hz Solo  
 La velocidad maxima del anodo giratorio es obtenida por el poder del arrancador y es relacionado con el peso y diametro del anodo. Toma entre 0.5 y 1.0 segundos para obtener la velocidad alta del anodo giratorio para las tubos la serie de 71mm (3 pulgadas) anodo.

X-ray Tube Assembly Heating and Cooling Curve  
 Abaque de Échauffement Refroidissement de l'ensemble  
 Röntgenstrahler Erwärmungs- und Abkühlkurven  
 Curvas de calentamiento y enfriamiento de la unidad radiogena

### X-Ray Tube Assembly Heating and Cooling Curves



**Note:**  
 Heat inputs into housing include tube power, filament power, and stator power. Heating curves based on no restrictions of natural convection around tube housing assembly.

**Remarque:**  
 L'apport calorifique dans la gaine inclut la puissance du tube, du filament et du stator. Courbes d'échauffement basées sur une circulation d'air naturelle sans entrave autour de l'ensemble gaine-tube.

**Anmerkungen:**  
 Der wärmungskurven berücksichtigen die Verlustleistung aus der Anode, der Kathode und des stators. Die Heizkurven basieren auf keinerlei Einschränkung der natürlichen Konvektion in der Umgebung der Strahlerhaube.

**Nota:**  
 La energía del encaje incluye el poder del tubo, el poder del filamento y el poder de la bobina. Las curvas de calentamiento no son afectadas por el calor natural creado en la parte exterior del encaje.



Salt Lake City, UT 1-801-972-5000

For a complete listing of our global offices,  
visit [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.