



# El Medidor de KVp / mAs y Medidor del tiempo de la exposicion

Modelo 820 / Gama Baja 820L

## Caracteristicas

- Combina dos instrumentos
- KVp y mAs en un solo paquete
- Facil de usar
- AC/DC establece automáticamente
- Restablece automáticamente
- Las medidas de mA se guardan durante de exposicion corta
- kVp non invasiva
- ACoDCrayosX
- Alta precision
- Mide el tiempo de la exposicion de kVp,
- mAymAS
- Funciona con pilas
- Dos años de garantía
- Opcion de caja personalizada
- Diseño digital de estado sólido
- ABS Resistente caja de plastico

## Aplicacions Tipcas

- Verificación del pico de tensión de rayos X
- Control de la constancia
- Calibración de rayos X
- Garantía de calidad
- Medidas de tiempo de exposición

## Bluetooth - New Feature

- Allows viewing measured data without going into x-ray room
- Remote readout via Bluetooth
- ECC Android App allows viewing data on smart phone or tablet

- Resolución de problemas y reparación de rayos X
- Mantenimiento de la calidad de rayos X
- La determinación de la mitad de la capa de valor

## Descripcion

- Se usa como el medidor de mAs o kVp
- Mide la corriente del tubo de rayos X en mA y mA
- Mide el pico de voltaje de rayos X que acelera de tungsteno de generadores de rayos X
- Medición directa de la kV pico de la cabeza de los rayos X, sólo tiene que colocar 815 (L) en carretera y tomar la radiografía.
- Presione el botón Modo para mostrar Tiempo de Exposición.
- Indica el tipo de rayos X de forma de onda - por ejemplo, De media onda, onda completa o Fase DC / 3.
- Optimizado para radiografías dental, también trabaja en la radiografía y rayos X de fluoroscopia.
- Gran pantalla legible desde fuera de sala de rayos X.
- La pantalla alfanumérica muestra el estado y mensajes de error fácil de entender.
- Conecte el cable de mAs para medir mA y mAs.
- Retire el cable de mAs para medir kVp



### Electronic Control Concepts

PO Box 182, 1160 US Route 50  
Milford, Ohio 45150-9705 USA  
Phone: 800-VIP-XRAY

Fax: 845-247-9028

sales@eccxray.com | www.eccxray.com

A Division of US Nuclear Corp

www.usnuclearcorp.com

## Especificaciones para kVp 820/820L

### GAMA

820: 45 a 125Kv  
820L: 40 a 115Kv

### KVP PRECISIÓN

+ 2% / - 1 kV, de 25 a 100 mA (820) o de 10 a 50 mA (820L), tanto desde 18 hasta 42 cm de la cabeza, para el objetivo de tungsteno tubo de rayos X con 1,5 mm de filtración equivalente de aluminio.

### PRECISION DE EXPOSICION DEL TIEMPO

- 1%+/-2milisegundos(1/5a2segundos)  
- Tiempo de exposición mínimo es de 100 milisegundos

### TIEMPO MINIMO DE EXPOSICION

- 40 milisegundos-el modo de alta velocidad  
- 80 milisegundos-el modo de alta resolución

### CORRIENTE MINIMA (mA)

- 7 mA (820) o 5 mA (820L) a 50 kV,  
- 10 cm de rayos X, según su especialización

## Especificacion

### PANTALLA

- 0.4 "(10.2mm) de cristal líquido • 8 caracteres alfanuméricos

### CONTROLES / INDICADORES

- Interruptor ON / OFF - el botón luminoso, indica encendido cuando esta verde  
- El interruptor MODE – el boton momentáneo  
- Pantalla de cristal liquid de 8 caracteres  
- No necesita ninguna conexión para la medición kvp

### POWER

- 4 pilas AA accesible desde el fondo de la caja • Indicador de batería baja

### DURACIÓN DE LA PILA

- 48 horas de forma continua  
- Por lo general los 9 meses de uso normal

### GARANTÍA

2 años desde la fecha de envío

### TAMANO FISICO

150 x 120 x 58,5 mm  
5,9 X 4,7 X 2,3 pulgadas

### PESO

0,7 kg (1,5 libras)

## Especificaciones para mAs 820/820L

### GAMA

200 mA de escala completa  
Resolución 0.1 mA (mA o mAs)  
10 ohmios de impedancia de entrada  
2A escala completa

Resolución de 1 mA (mA o mAs)

1 Ohm Impedancia de entrada

El medidor automáticamente selecciona AC / DC  
Ajuste de la gama a través de interruptor de botón

### PRECISIÓN DE SmAs

2% +/- 1 mA en ambos intervalos

### CONEXIÓN

A través del cable 5 metros de largo con dos pinzas de cocodrilo

### PESO

0,7 kg (1,5 libras)

## Informacion Para Ordenar

**Modelo 820** kVp X-ray / mas / El medidor de Tiempo de exposición

**Modelo 820L** Gama baja de rayos X kVp / mAs / El medidor de Tiempo de exposición

Tenga en cuenta que el Modelo 815 kVp X-ray / El medidor de Tiempo de exposición está disponible ahora.

## OPCIONES

**Modelo 800CC** - estuche de cordura especialmente diseñado para el instrumento

**Modelo 800HC**- estuche rígido personalizado, con espacio para el cable y accesorios.

Pregúntenos acerca de actualización del Modelo 815 a 820.

## Acerca De ECC

We are recognized throughout the world, having sold to over forty countries, as well as military installations. We have been in business since 1994, and have become known for quality, reliability, and price.



### Electronic Control Concepts

PO Box 182, 1160 US Route 50  
Milford, Ohio 45150-9705 USA  
Phone: 800-VIP-XRAY

Fax: 845-247-9028

sales@eccxray.com | www.eccxray.com

A Division of US Nuclear Corp

www.usnuclearcorp.com