



# El Medidor de Dosis y del Timepo de la Exposicion

Modelo 890

## CARACTERÍSTICAS

- Mide la dosis de rayos X
- Mide la tasa de dosis
- Mide el tiempo de exposición
- Selección de unidades inglesas y métricas
- Fácil de usar
- Funciona con rayos X de CA o CC
- Automaticamente establece CA/CC
- Alta precisión
- Funciona con pilas
- Dos años de garantía
- Estuche el diseno especial opcional
- Diseño digital de estado sólido
- Resistente caja de plástico ABS

## APLICACIONES TÍPICAS

- Para medir la dosis efectiva
- Para medir la dosis equivalente del paciente
- Para la calibración de rayos X
- Para asegurar la calidad
- Para medir el tiempo de exposición
- Para medir la radiación por la seguridad
- Para solucionar problemas y reparar los rayos X
- Para mantener la calidad de la radiografía

## DESCRIPCIÓN

- Mide dosis de rayos x
- Integra la señal del detector de estado sólido
- Convierte la lectura en mR o uGy a través del interruptor
- Calcula la tasa de dosis por el tiempo de exposición
- El estado y mensajes de error fácil de entender
- Instrumento moderno de estado sólido proveerá muchos años de servicio

## Electronic Control Concepts



160 Partition St.  
Saugerties, NY 12477  
Phone: 800-VIP-XRAY  
Fax: 845-247-9028  
eccxray@verizon.net  
[www.eccxray.com](http://www.eccxray.com)

## Modelo 890 Especificaciones

### RANGO DE DOSIS

1 mR a 2000 mR  
0.01mGy a 20 mGy  
10uGy a 20000uGy

### PRECISIÓN DE DOSIS

5% +/- 1 mR

### PRECISIÓN DEL EXPOSICION DEL TIEMPO

2% +/- 2 milisegundo - 20 to 5000 mS

### PANTALLA

Cristal Luquido  
0.21" (5.5mm) Altura de los caracteres  
2 líneas de 12 caracteres alfanuméricos

### CONTROLES

ON/OFF - UNIDADES Interruptor

### SALIDAS

2x12 caracteres en pantalla del cristal liquido

### ENERGIA

Batería de 9 voltios  
Accesible desde el fondo del caso  
Duracell MN1604 o equivalente

### DURACIÓN DE LA BATERÍA

48 horas continuas  
Normalmente los 9 meses de uso normal

### TAMAÑO

80 X 147 X 40 mm  
3,15 x 5,8 x 1,6 pulgadas

### PESO

350 g, (0,81 lb)

### MEDIO AMBIENTE

Temperatura  
De funcionamiento 10 ° C a 40 ° C  
Almacenamiento 0 ° C a 50 ° C  
Humedad  
Hasta el 75% de humedad relativa

### CONEXIONES

Ninguno

### ACCESORIOS OPCIONALES

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

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



### ACERCA DE ECC:

ECC esta reconocido por todo el mundo y ventas de nuestros productos en más de cuarenta países, incluido las instalaciones militares. ECC ha estado en el negocio durante 16 años, y se ha hecho conocido por la calidad, fiabilidad y precio.

## **Electronic Control Concepts**



160 Partition St.  
Saugerties, NY 12477  
Phone: 800-VIP-XRAY  
Fax: 845-247-9028  
[www.eccxray.com](http://www.eccxray.com)