RAYNGER MX SERIES

La opción de los Profesionales

El nuevo termómetro infrarrojo portátil de la familia Raynger serie MX, incorpora tecnología del futuro en la medición de temperatura sin contacto. Por su diseño de fácil uso, su desempeño incomparable y su nueva mira láser convierten al MX en la mejor herramienta para los profesionales.

Funciones Mejoradas y Precisión

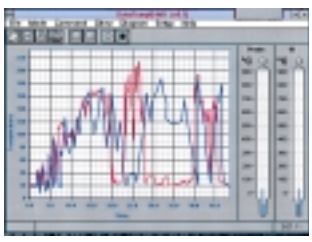
El MX cubre un rango de temperatura de -30 a 900º C. (-25 a 1600º F) y presenta su innovadora mira láser con 16 puntos en forma circular más un punto central lo cual nos permite conocer el área exacta que estamos midiendo. Posee una excelente resolución óptica (D:S = 60:1) para realizar mediciones de temperatura desde cualquier distancia y nos muestra en pantalla, por medio de barras, las últimas 10 mediciones usando la temperatura máxima y mínima para establecer automáticamente el rango del 0 al 100%. Es posible trabar el gatillo para hacer mediciones continuas de temperatura.

El MX 2 es el modelo estándar. Sólo apunte, dispare y lea. El MX 4 es el modelo de alto desempeño que acepta termopares tipo "J", "K" o Termistor (NTC) así como entrada para eliminador de baterías y salida de datos RS232 o 1 mV por grado. El modelo MX 4P incluye software bajo ambiente Windows, sonda de contacto tipo "K", cable para comunicación a computadora y eliminador de baterías. Tanto el MX 4 como el MX 4P cuentan con una tabla de 30 emisividades programables de acuerdo a las necesidades de cada usuario. Simplemente busque el material deseado y selecciónelo.

Software

Con el software gráfico de Raytek, Ud. podrá usar su computadora para organizar, presentar e imprimir datos de temperatura contra tiempo. El software también le permitirá almacenar temperaturas en forma continua o manual, programar los intervalos de tiempo, escalas de temperatura y límites, permitiéndole personalizar sus datos memorizados. Muestra las temperaturas medidas; infrarroja y de contacto simultáneamente.

El Modelo MX 4P incluye: Software de Administración de Datos bajo Windows, sonda de contacto tipo “K”, cable para comunicaciones RS232 y eliminador de baterías.



El software bajo ambiente Windows, le permite leer y graficar los puntos de temperatura infrarrojo y de contacto en forma simultánea.

Raytek®

TERMOMETROS PORTATILES SIN CONTACTO RAYNGER MX

CARACTERISTICAS

MODELO	MX 2	MX 4	MX 4P
Emisividad ajustable (0.10 a 1.00)			
Tabla de emisividades en pantalla			
Láser circular de 16 puntos Clase 2			
Alarma Alta audible y visible			
Alarma baja audible y visible			
Temperatura máxima y mínima			
Temperatura diferencial y promedio			
Pantalla de barras con 10 últimas lecturas			
Salidas RS232 o 1 mV por grado °C ó °F			
Memoria para 100 puntos de medición			
Incluye software bajo ambiente Windows			
Incluye eliminador de batería 110 ó 220V			
Incluye termopar tipo “K” y cable RS232			

OPCIONES / ACCESORIOS

↴Software p/Graficación bajo Windows *	↴Sonda Penetración de Termistor (NTC)
↴Cable RS232 p/conex. a computadora *	↴Impresora Portátil
↴Sonda de contacto tipo “K” *	↴Certificado de Calibración
↴Eliminador de Baterías *	↴Estuche Suave

* Equipo estándard con el MX 4P

ESPECIFICACIONES

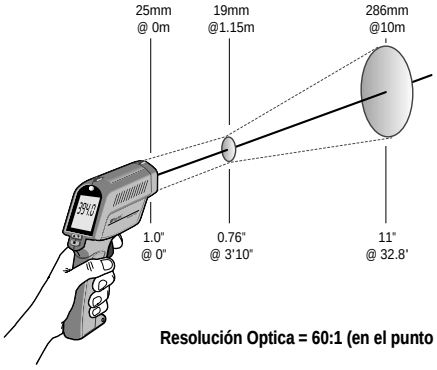
Rango de temperatura	-30 a 900º C. (-25 A 1600º F)
Precisión	± 1% de lectura ó ± 1º C. (±2º F.) lo que sea mayor
Repetibilidad	± 1% de lectura ó ± 1º C. (± 2º F) lo que sea mayor
Tiempo de respuesta	250 milisegundos (95% de respuesta)
Respuesta espectral	8 a 14 Micras, detector termopila
Resolución de pantalla	Décimas de grado hasta 900º C
Temp. Ambiente de operación	0 a 50º C. (32 a 120º F)
Humedad relativa	10 al 95% sin condensación hasta 30º C
Temperatura de almacenaje	-20 a 50º C (-4 a 120º F) sin batería
Alimentación	2 baterías AA
Dimensiones	200 X 170 X 50 mm (7.9 x 6.7 x 2 Pulgadas)
Peso	480 grs. (1 lb. 6 oz)
Entrada para montaje en tripie	1/4-20 UNC

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. *RMX 1998. Rev. 02/99*

Distribuído por:

Pantalla Gráfica
Vea más información al mismo tiempo. El MX crea automáticamente una pantalla de barras con las últimas 10 temperaturas medidas utilizando los valores máximos y mínimos para establecer el rango.

Distancias contra tamaño del objetivo



Resolución Optica = 60:1 (en el punto focal)

Aplicaciones
El resistente Modelo MX tiene muchas aplicaciones.

- Detección de puntos calientes en tableros eléctricos, cortacircuitos, generadores, cajas de engranes, sistemas hidráulicos, etc.
- Verificar temperaturas en registros de suministro y retorno en aire acondicionado así como fugas y fallas de aislamiento en ductos.
- Verificar los cilindros de motores diesel y a gasolina, ejes y rodamientos en ferrocarriles.

CE

PRECAUCION
Radiación Láser
No dirigir el rayo a los ojos

Raytek Corporation
1201 Shaffer Road. PO Box 1820
Santa Cruz, CA. 95061-1820 USA
Tel. (408)458-1110 Fax. (408)425-4561
World Wide Web: www.raytek.com

Raytek de México, S.A. de C.V.
13 Poniente #2313-2 Col. La Piedad
Puebla, Pue. 72160 México
Tel. (22)30-4380 Fax. (22)30-4438
E-Mail: raytek@gemtel.com.mx

División de Equipos Portátiles

Raytek®