Jose Ma. Joaristi 60 Paraje San Juan,
Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.
Tel. (55) 3548-0321 / 22
Fax. (55) 5778-8957
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

MTherm-A-Lert
Registrador de temperatura inalámbrico

El MTherm-A-lert es un sistema de alarma y monitoreo de temperatura, diseñado especialmente para hospitales, laboratorios, instalaciones farmacéuticas y otras áreas críticas para el monitoreo de la temperatura. El sistema puede ser usado para monitorear estas variables en una ubicación única o cientos de localidades mediante la adición de otros registradores.

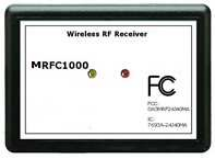
El MTherm-A-lert proporciona una notificación en tiempo real de las desviaciones de temperatura y cuenta con una alarma programable que puede ser configurada para enviar un mensaje a través de un mensaje de texto, alarma de pantalla y/o correo electrónico si se produce una situación de alarma.

El MTherm-A-lertH está equipado con comunicación inalámbrica de doble sentido. La comunicación se puede realizar directamente desde una PC central, incluyendo arranque, parada y descarga. Además de la transmisión de datos inalámbrica el sistema también almacena cada lectura en la memoria interna, para una copia de seguridad. Esta copia de seguridad de datos puede ser recuperada de forma inalámbrica en un momento posterior. El usuario final puede configurar las preferencias de archivado automático, asegurando que todos los datos se almacenen y se conserven para cumplir con las regulaciones federales.

Con la interfaz inalámbrica MRFC1000, es posible recibir la señal de dos o más registradores inalámbricos a la vez y transferir los datos en tiempo real. De esta manera puede visualizar y comparar en una sola gráfica las señales de los registradores en su PC.

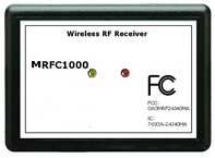
Interface (requerida):

MRFC1000



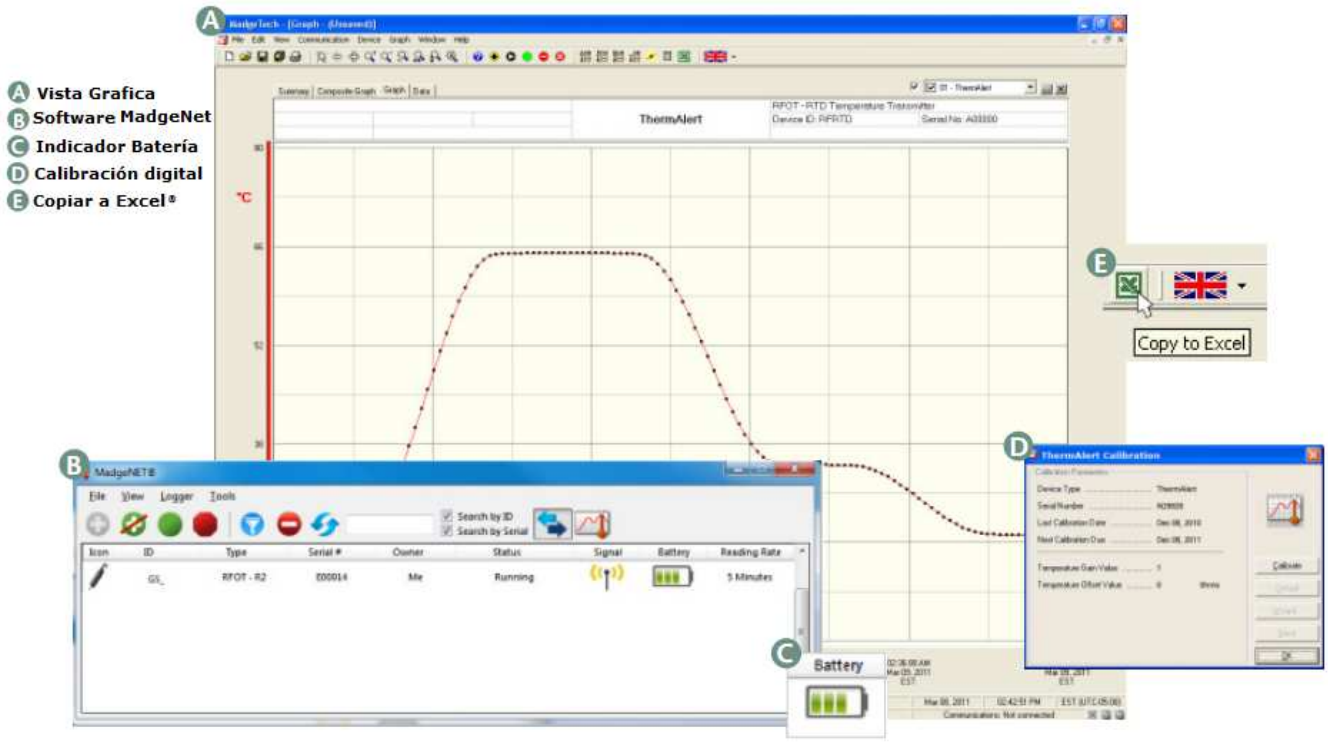
Repetidores (opcional): estos equipos se utilizan para alcanzar mayores distancias

MRFC1000-Repeater



Jose Ma. Joaristi 60 Paraje San Juan, Iztapalapa, C.P. 09830, México D.F.
Tel. (55) 3548-0321 / 22
Fax. (55) 5778-8957
www.jmi.com.mx
info@jmi.com.mx

Especificaciones

Información Técnicas	
Memoria	30,000 lecturas por canal
Frecuencia de muestreo	1 lectura cada 2 segundos hasta 1 lectura cada 24 horas
Vida de la batería	2 años
Material	Plástico
Temperatura en operación	-20°C a 80°C (-4°F a 176°F), 0%RH a 95%RH sin condensación
Requiere interfaz	MRFC1000
Aprobaciones	US(FCC), CA(IC), CE
Temperatura	
Rango de temperatura	-20°C a 80°C (-4°F a 176°F)
Resolución de temperatura	0.1°C (0.18°F)
Precisión de temperatura Calibrada	±0.5°C (0°C a 50°C)
Wireless	
Frecuencia RF Carrier	2.45GHz IEEE 802.15.4 de consumo ultra bajo MadgeNET receptor inalámbrico de comunicación completamente bi-direccional
Salida de alimentación	+0dBm típico
Sensibilidad del receptor (RFC1000)	-95dBm típico
Distancia soportada a línea de vista en exteriores	Hasta 400ft (121.91 metros)
Distancia soportada a línea de vista en interiores	Hasta 150ft (45.71 metros)

Software: