

# ESPECIFICACIONES SMARTREADER PLUS 8

## ADQUISIDOR DE DATOS DE 8 CANALES DE TEMPERATURA



**El SmartReader Plus 8 es un data logger que permite medir y registrar simultáneamente 8 canales de temperatura.**

<b>Tamaño</b>	: 107 X 74 X 22 mm (4,2" x 2,9" x 0,9")
<b>Encapsulado</b>	: plástico Noryl®
<b>Peso</b>	: 110 gramos (3,75 onzas)
<b>Montaje</b>	: Soporte magnético
<b>Límites de Operación</b>	: -40°C a 70°C (-40F a 158F) y 0 a 95% de humedad relativa
<b>Exactitud del reloj</b>	: ± 2 segundos por día
<b>Batería</b>	: 3.6V litio, 1 amp-hour
<b>Vida Útil de la Batería</b>	: 10 años (bajo uso normal)
<b>Requerimientos de PC</b>	: Software TrendReader, IBM PC o 100% compatible con Windows 3.1, 95, 98, 2000 o NT, hasta 2 MB RAM, 2 MB de espacio en el disco rígido y puerto serie libre
<b>Capacidad de Memoria</b>	: 32KB, 128KB y 1,5 MB, según modelo
<b>Resolución</b>	: 12 Bit (1 parte en 4.096)
<b>Métodos de muestreo</b>	: Continuo: "First in, first out" ; "Stop when full": detención cuando se completa la memoria; posibilidad de arranque retardado
<b>Tiempo de muestreo</b>	: Desde 25 por segundo hasta 8 horas
<b>Accesorios</b>	: Sensores ACR Serie ET para diferentes rangos de temperatura

### Especificaciones del Sensor

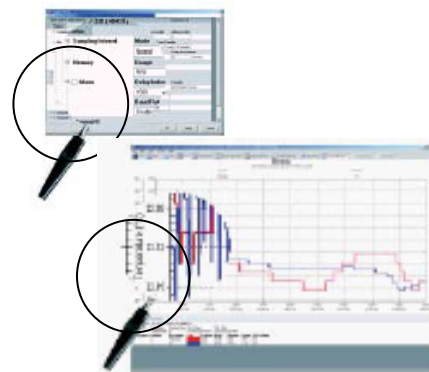
<b>Tipo</b>	: Termistor de coeficiente de temperatura negativo (NTC), 10.000ohms @25°C (77F)
<b>Rango</b>	: -40°C a 70°C (-40F a 158F)
<b>Exactitud</b>	: ±0.2°C de 0°C a 70°C (±0.3F de 32 a 158F)
<b>Resolución</b>	: Mejor de 0.07°C (0,12F) entre -25°C y 70°C (-13 y 158F); mejor a 0,13°C (0,23F) entre -40°C y -25°C (-40F y -13F)

### Software TrendReader Standard

Muy fácil de instalar y usar.

Permite seleccionar la ecuación apropiada para cada caso y diseñar ecuaciones según los requerimientos de cada aplicación. Visualización de los datos en forma de gráfica o tabla. Zoom para ampliar áreas de interés.

Los datos pueden exportarse con formato TXT, XLS, BMP, PDF, JPG o CSV.



MKT\_ACR\_ADQUISIDOR\_DE\_DATOS\_SRP008\_20190321\_1