



## TERMÓMETROS INFRARROJOS

### RM380 / RM800PRO

- Medición de temperatura sin contacto de una superficie u objeto.
- Emisividad ajustable (\*). Display LCD color de múltiples lecturas.
- **RM380:** -50° ~ 380°C.
- **RM800PRO:** -50° ~ 800°C + Temperatura y humedad ambiente.

	RM380	RM800PRO
<b>Características</b>	<b>Rango</b>	<b>Rango</b>
Tipo de medición de temperatura	<b>Infrarrojo</b>	<b>Infrarrojo</b>
<b>Medición temperatura</b>	-50°C ~ 0°C ±3°C	-50°C ~ 0°C ±3°C
Unidades °C / °F	0°C ~ 380°C ±1,5% +2°C	0°C ~ 800°C ±1,5% +2°C
Repetitividad	✓	✓
Relación de distancia D:S Radio	±1% o 1°C	±1% o 1°C
<b>Emisividad ajustable</b>	12:1	12:1
Tiempo de respuesta	<b>0,10-1,00</b>	<b>0,10-1,00</b>
Respuesta espectral	<0,5s	<0,5s
Apuntador láser	8-14µm	8-14µm
Display LCD color	Clase 2, <1mW, 620-690nm	Clase 2, <1mW, 620-690nm
Indicación de funciones en display	4 díg. - 2000 cuentas	4 díg. - 2000 cuentas
Valor máximo	✓	✓
<b>Temperatura y humedad ambiente</b>	<b>Rango</b>	<b>Rango</b>
Medición de temperatura ambiente	-	-10°C-0°C ±1,5°C
Humedad relativa ambiente RH	-	0°C-45°C ±1,0°C
<b>Generalidades</b>	-	45°C-60°C ±1,5°C
Indicación de batería baja	-	0-20% ±5% RH
Auto apagado	-	20-80% ±4% RH
Alarma por alta/baja temperatura	-	80-100% ±5% RH
Temperatura de funcionamiento	✓	-
Temperatura de almacenamiento	30 segundos	-
Alimentación	0°C-40°C - 75%RH	-
Dimensiones	10°C-60°C - 75%RH	-
Peso neto con y sin baterías	2 x 1,5V AAA	-
<b>Accesorios estándar</b>	150x94x40mm	-
Manual del usuario	140 (108)g	-
	✓	✓



**RM380**



**RM800PRO**

(\* ) La emisividad es la medición de la capacidad de un objeto de emitir energía infrarroja. El valor de la emisividad se calcula por la proporción de radiación térmica emitida por una superficie u objeto debido a una diferencia de temperatura con su entorno. La energía emitida indica la temperatura del objeto. La emisividad puede tener un valor entre 0 (espejo brillante) y 1.0 (cuerpo negro) pero la mayoría de las superficies orgánicas tienen valores de emisividad cercanos a 0.95. Los termómetros infrarrojos BAW tienen la característica de emisividad ajustable para garantizar la precisión cuando se miden otros materiales tales como metales brillantes.