

En nuestro entorno existe radiactividad natural y artificial. La natural proviene en su mayor parte de los rayos gamma del cosmos y de la propia Tierra.

La artificial, de la industria, la medicina, las pruebas atómicas o accidentes nucleares.

Algunos minerales son radiactivos, como los que contiene el uranio y en menor escala el granito, aunque está presente en muchos materiales de la construcción de viviendas, el gas radón que emite la Tierra en lugares graníticos o con yacimientos de minerales radiactivos es uno de los principales causantes de cáncer de pulmón.

El límite de exposición para la población es, actualmente, de 250 miliRem/año.

En nuestro país la radiación ambiental esta entre los 70 y 200 mR/a según la zona.

Con un contador Geiger se puede medir el contenido de radiactividad en los materiales de construcción, las emisiones artificiales, los pararrayos con materiales radiactivos, fugas de rayos X, entre otros.

El INSPECTOR y el RADALERT 50 miden radiaciones alfa, beta, gamma y rayos X, han pasado la inspección de test y calibrado del LND Quality Assurance Procedures incluyendo DCAS MIL-Q985A, MIL-E-I, cumpliendo con el acuerdo MIL-STD-45662 (+/- 5%), con fuentes de calibración del National Bureau of Standards de U.S.A.

Ambos instrumentos tienen 1 año de garantía exceptuando los tubos Geiger que es de 3 meses.

## RADALERT 50 Contador Geiger.

Para medir la radiactividad ambiental o de materiales. Muy sensible, mide pequeños aumentos de la radiación de fondo. Compacto y portátil. La pila dura unos 3 meses de uso continuo. Indicación digital, óptica y acústica.



REF: 100100

Tubo Geiger: 15 x 41 mm con ventana de mica.  
Sensibilidad: 1.000 CuentasPorMinuto/miliRem/hora referenciado a Cs-137  
Margen de temperatura: -10 a 50°C.  
Display: LCD de 4 dígitos con indicaciones de modo de trabajo  
Rango: mR/h: 0,001 hasta 50  
CPM: 0 hasta 50.000  
Contador total: 1 hasta 60.000 impulsos o cuentas  
Alimentación: Pila de 9 voltios. 2000 horas a radiación normal.  
Conexiones: Jack para salida de impulsos para ordenador.  
Jack para alarma exterior.  
Tamaño : 15 x 8 x 3 cm.

## INSPECTOR Contador Geiger.

Dispone de una elevada sensibilidad. Es muy apropiado para medir bajos niveles de radiactividad, también se puede usar como medidor de superficie.



REF: 100105

Tubo Geiger: 45 mm con ventana de mica de 1,5-2,0 mg/cm2 de espesor.  
Eficiencia: Sr-90 aprox. 45 %; C-14 aprox. 11 %  
Sensibilidad: 3.500 CuentasPorMinuto/miliRem/hora referenciado a Cs-137  
Display: LCD de 4 dígitos con indicaciones de modo de trabajo  
Medición: Se actualiza cada 3 segundos el promedio de los últimos 30 segundos.  
Reduce el tiempo cuando aumenta la radiación  
Rango: mR/h: 0,001 hasta 100,0  
CPM: 0 hasta 300.000  
Contador total: 1 hasta 9.999.000 impulsos o cuentas  
Factor de calibración: 001 hasta 199  
Temporizador: de 1 a 10 minutos (incrementos de 1')  
de 10 a 50 minutos (incrementos de 10')  
de 1 a 24 h (incrementos de 1h)  
Alimentación: Pila de 9 voltios. 200 horas a radiación normal.  
Conexiones: Jack de 3,5 mm salida de impulsos para ordenador.  
Jack de 2,5 mm entrada para calibración.  
Tamaño: 15 X 8 x 3 cm.

RADIACIO V 2.3 Programa para Radalert 50 e Inspector. Permite la adquisición de datos mientras trabaja con el PC en Windows en CD- rom e internet. REF 105520

Los campos eléctricos y electromagnéticos artificiales son cada vez más abundantes en nuestro entorno, al disponer de mayor cantidad de aparatos eléctricos y electrónicos. Cada día salen a la luz nuevos datos sobre incidencia en la salud. Estos dos tipos de campos tienen un comportamiento y efectos muy diferentes.

Los campos eléctricos se generan a partir de una corriente eléctrica alterna, pueden existir aunque el aparato este parado y conectado a la red, la mayoría de los materiales de construcción amortiguan estos campos. Su intensidad se mide en V/m.

Los campos electromagnéticos se originan cuando esta corriente eléctrica alimenta un aparato tipo motor, transformador, pantalla... y éste esta funcionando. No se atenúan con los materiales de construcción. El flujo magnético se mide en nanoteslas o miliGauss.

Ambos decrecen con la distancia.

Actualmente, diferentes estudios relacionan problemas de salud con la exposición prolongada a ciertas dosis.

En Suecia la norma SWEDAC fija en 2,5 mili Gauss a 50 cm la emisión de pantallas de ordenador. En USA la EPA (Agencia del Medio Ambiente) recomienda evitarlos con prudencia.

Con el medidor apropiado se puede saber la distancia adecuada para vivir cerca de una línea de alta tensión, transformadores, la radiación que emite el monitor del ordenador, la televisión y otros electrodomésticos.

## CellSensor medidor de campos electromagnéticos y radiofrecuencia

Mide los campos electromagnéticos que emiten los electrodomésticos, pantallas de ordenador, transformadores, líneas de alta y baja tensión.

También la radiofrecuencia y microondas de teléfonos móviles, hornos, industrias.

Garantía de 6 meses.



Dispone de dos escalas:

Campo electromagnético de 0 a 5 miliGauss (0 a 500 nT)

Campo electromagnético 0 a 50 miliGauss (0 a 5.000 nT)

Radiofrecuencia de 0 a 1 mW/cm<sup>2</sup>

Radiofrecuencia de 0 a 10 mW/cm<sup>2</sup>.

Indicación analógica.

Aviso óptico y acústico proporcional ajustable.

Sonda para campos electromagnéticos con cable de 50 cm.

Alimentación por pila de 9 V.

Tamaño: 6,5 X 11,5 X 2,7 cm.

REF: 115913

## TM-40 Medidor digital de campos electromagnéticos.

Precisión digital a bajo coste. Medición en un eje. Garantía: 6 meses.

Mide de 0 a 1999 nanoteslas nT.

Resolución: 1 nT.

Tolerancia del 5 %.

Funciona con una pila de 9 V.

Tamaño: 6,5 x 11,5 x 2,7 cm.

REF: 113915



## BELL 4080- BELL 4090

Medidores profesionales de campo electromagnético.

Para medir los campos electromagnéticos de forma precisa y fiable.

Miden en los 3 ejes por lo que no varía la medición en función de la posición del instrumento respecto a la fuente, solo respecto a la distancia.

Fabricados bajo normas ISO-9001 y CE.

Se adjunta certificado de calibración.

Ajustados a 50 Hz.

Pueden trabajar a un rango de temperaturas de -10°C a +50°C.

Alimentación: pila de 9 V. Garantía de 1 año.



REF: 114419



REF: 114418

	Bell 4090	Bell 4080
Rango de medición:	0,1 --> 1999 mG	0,1 --> 511 mG
Precisión:	+/- 1%	+/- 2%
	Salida para PC	
Tamaño:	15 x 8 x 3 cm	12 x 6 x 2,5 cm
Referencia	114419	114418

## TM-200

Medidor de campo eléctrico y electromagnético.

Instrumento de elevada sensibilidad y gran margen de medición con indicación digital.

4 escalas de medición: 0-2, 0-20, 0-200 y 0-2.000 tanto en voltios por metro como en microTeslas.

Frecuencia entre 15 y 100 Hz. Salida de 100 mV para ordenador.

Sonda separada del medidor.

Medición en un eje.

Conmutador para seleccionar V/m o microTeslas.

Alimentación por pila de 9 V.

Garantía de 6 meses.



REF: 123900

## BIO VOLTMETER

Medidor de campo eléctrico en el cuerpo humano.

Estar sometido al campo eléctrico puede provocar alteraciones que afectan al sistema nervioso.

La interacción de un campo eléctrico con nuestro cuerpo depende de varios factores como son: el tipo de calzado, ropa, muebles, conductividad de la piel, etc.

Este instrumento mide la corriente eléctrica que circula por la piel.

El máximo recomendado es de 100 mV en lugares de reposo y de 500 mV en lugares de trabajo o actividad.

Su uso es muy sencillo: solo hay que conectarlo a una toma de tierra y coger la sonda con la mano y nos indicará la corriente que pasa por el cuerpo en ese momento y si esta sometido a un campo eléctrico de corriente alterna.

Con el VM-20 no se mide el campo eléctrico del ambiente, sino el que nos está afectando y no es acumulable.

Dispone de 4 escalas con indicación digital:

0 a 200 mV, 0 a 2 V, 0 a 20 V, 0 a 200 V.

El cable de toma de tierra tiene 4 metros.

Alimentación: una pila de 9 V.

Tamaño: 14 X 8 X 3,6 cm. Garantía de 6 meses.



REF: 123917

**SFT-1 Medidor de campo eléctrico.**

- Mide el campo eléctrico debido a la presencia de tensión alterna.
- Medición de 45 a 1.250 V/m en dos escalas.
- Indicador de cargas electrostáticas.
- Sonido proporcional a la intensidad del campo eléctrico.
- Indicación por 5 LED's.
- Detección por varilla de 10 cm.
- Alimentación por pila de 9 V.
- Garantía de 6 meses.



REF: 123916

El campo magnético en nuestro planeta varía según la latitud. En nuestro país está en torno a los 43.000 nT (nanoTeslas). Su brusca variación de un lugar a otro en pequeñas distancias es perjudicial para la salud cuando se está sometido a su influencia durante períodos prolongados de tiempo.

Lo que los antiguos geomantes chinos intuían, hoy es comprobable con un geomagnetómetro; con él se puede medir el campo magnético terrestre y verificar alteraciones de tan solo 1 nT, producidas por causas naturales (yacimientos minerales, corrientes de agua, alteraciones telúricas) o artificiales (vigas, armazones y estructuras metálicas, yacimientos arqueológicos).

Muy adecuados para uso en arqueología, geobiología y geología. Este tipo de instrumentos permite detectar y medir geopatías de tipo magnético en interiores y exteriores de viviendas.

**BPM 2010 Geomagnetómetro digital profesional.**

- Instrumento para medir el campo magnético terrestre.
- Memoria para 9 mediciones.
- Pantalla digital.
- Alarma proporcional.
- Salida para Pc serie RS232 y analógica de 0 -1v
- No requiere ajustes.
- Protegido contra interferencias electromagnéticas de 50 Hz.
- Sonda Fluxgate separada con 1,7 m de cable. Tamaño sonda: 14 x 2 cm.
- Opcional: Cable y Software para PC.
- Batería recargable.
- Peso: 670 g.
- Tamaño: 19,5 x 10 x 4,5 cm. Incluye maletín.
- Garantía de 1 año.



4 modos de medición: Intensidad, Referencia, Diferencia, Gradiente.  
Rango de medición de 50 a 150.000 nT.

REF: 151625

Las ondas de radio a partir de ciertas frecuencias elevadas tienen un poder de penetración muy fuerte en el ser humano, hasta hace poco tiempo se creía que solo podían tener efectos negativos para la salud cuando se produce un calentamiento del tejido.

Cada vez hay mas indicios de que niveles muy bajos a altas frecuencias pueden alterar el comportamiento del cerebro aunque no tengan efectos térmicos.

Algunos países como Inglaterra prohíben a los menores de 12 años el uso de Teléfonos móviles.

En nuestro país se ha empezado a regular los niveles máximos de radiación permitida para la exposición a los repetidores de telefonía móvil.

## HFR-1

Medidor de radiofrecuencia y microondas.

Es adecuado para estudios de impacto ambiental de todo tipo de antenas emisoras: telefonía móvil, radio, televisión, radares, industrias, comunicaciones.

También es útil para detectar micrófonos ocultos. Uso sencillo.

Dispone de antena telescópica vertical ajustable según la frecuencia a medir.

Mide la radiofrecuencia en 360 grados (omnidireccional).

Margen de frecuencia: de 2 kHz hasta 3 GHz.

Resolución: 10  $\mu\text{W}/\text{m}^2$  (1  $\text{nW}/\text{cm}^2$ ).

2 escalas: 1 a 1999  $\text{mW}/\text{m}^2$  y de 1 a 1999  $\mu\text{W}/\text{m}^2$ .  
(1 a 199,9  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ ) (1 a 199,9  $\text{nW}/\text{cm}^2$ )

Indicación digital.

La version extra Incluye sonido para escuchar el tipo de emisión, salida para auriculares y detecta picos de señales digitales.

Peso: 285 gr. Tamaño: 85 X 117 X 55 mm.

Elevada sensibilidad.

Funciona con pila de 9 voltios.



REF: 137401(extra)  
REF: 137451(normal)

## PROTEJASE DE LAS ANTENAS DE TELEFONIA MOVIL

Con este tipo de protección se puede rebajar hasta un 75 % la radiación que llega al interior de las viviendas. Adecuado para lugares próximos a antenas de telefonía móvil.

RDF75.

Lámina adhesiva transparente protectora de radiofrecuencia para cristales de ventanas.

Reduce considerablemente el nivel de radiación que entra a través de los cristales dejando pasar la luz.

Color: ahumado. Se suministra a metros, el rollo es de 152 cm. de ancho.

REF: 707175

## OPAL ALTA FRECUENCIA

Tela protectora de radiofrecuencia. Tela de algodón tejida con hilos plateados de cobre.

100 % textil, lavable, fácil de confeccionar y planchar. Adecuado para paredes y ventanas, en dormitorios, lugares de trabajo...

Tratamiento infugo B2. antiestática

Coefficiente de amortiguación: 25-35 dB en frecuencias de 200 MHz hasta 3,3 GHz.

Se suministra a metros, el rollo es de 150 cm. de ancho. Color blanco

REF: 707150



El agua es un bien cada día más escaso y con menos calidad.

En el análisis de la calidad del agua o de otros líquidos podemos medir fácilmente varios parámetros:

Conductividad, proporciona información sobre el número de compuestos disueltos en el agua.

La medición de pH es una función importante indicadora de muchas funciones químicas, nos sirve para saber la acidez o alcalinidad de un medio líquido.

## HIBOK 27

### Medidor de pH

Medidor profesional multifunción digital, de fácil manejo con doble lectura en pantalla. Ideal para laboratorios y procesos de análisis.

Compensación automática de temperatura.

Memorias de máxima y mínima.

Desconexión automática.

Incluye: Maletín troquelado, electrodo para pH modelo PE-01, sonda de temperatura mod. TP-07 y soluciones de pH-4 y pH-7.

Alimentación: 1 pila 9 V

Tamaño: 18,2 x 7,2 x 3,2 cm.

Garantía: 1 año



REF: 180840

Medidas de pH, temp, y mV.

pH: 0-14      resolución: 0.01 pH      precisión: 0.01 pH.

Temperatura: 0 a 100° C.      resolución: 0.1°C.      precisión: 0.8 °C

Milivoltios: 0 a 1.999 mV.      resolución: 1 mV.

## Medidor de PH 97

Medidor de ph de bolsillo. Con dos puntos de calibración.

Compensación de temperatura automática (entre 0 y 50° C).

Alimentación: 4 pilas botón de 1,4 v. (Duración 320 horas)

Peso: 85 g Tamaño: 15 x 3 x 2,4 cm.

Garantía de 6 meses

Rango: 0 a 14 pH.      resolución: 0,1 pH.      precisión: 0, 1 pH.



REF: 182715



REF: 172720

# CONDUCTIVIMETROS DE BOLSILLO.

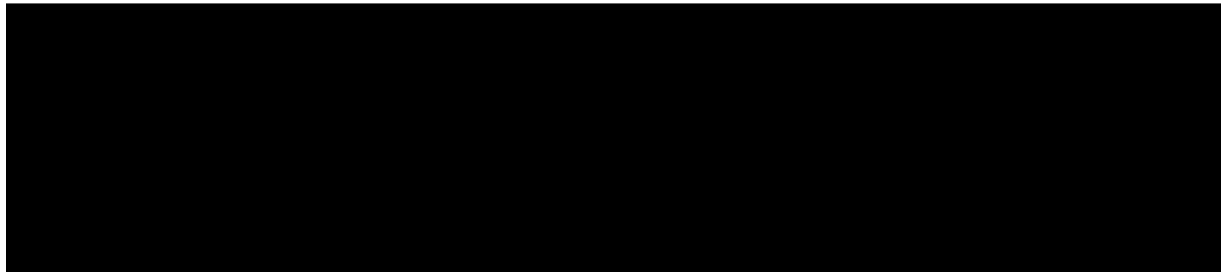
	MCON - 601	MCON - 611
Rango:	10 a 1.990 micro S/cm.	100 a 19.900 micro S/cm.
Resolución:	10 micro S/cm.	100 micro S/cm.
Referencia:	172720	172725

Compensación automática de temperatura.  
 Alimentación: 4 pilas MP 675 Duración 200 horas  
 Peso: 70 g. Tamaño. 14.2 x 2.9 x 1.5 cm  
 Garantía de 6 meses



REF: 172725

El Monóxido de Carbono (CO) se forma por la combustión incompleta del carbono, es uno de los contaminantes más habituales en el aire de nuestro entorno. Sin color ni olor no se detecta con nuestros sentidos. Puede entrar en salas a través de sistemas de calefacción defectuosos, también los automóviles y la industria son los principales emisores de este peligroso gas. Sepa cuando es el momento más adecuado para ventilar las habitaciones.



Nota: 10.000 ppm = 1 % en volumen.  
Según la asociación ASHRAE de USA.

## POLLUMETRE Medidor portátil de Monóxido de Carbono (CO)

Muy adecuado para:

Auditorías ambientales, guarderías infantiles, ventilación saludable de la casa, ubicación de nueva vivienda, tráfico, afecciones respiratorias, edificio enfermo.

Indicado para valorar la contaminación de automóviles, estufas y otros aparatos de combustión.

Características:

- Sistema controlado por microprocesador.
- Rango de medición: 0 a 999 ppm de CO (1 ppm = 1 cm<sup>3</sup> de gas en 10 m<sup>3</sup> de aire).
- Tipo de sensor: Célula electroquímica.
- Vida del sensor: 10 años.
- Calibración: Puesta a cero automática al conectar.

Ambiente de operación:

- Temperatura de 0 a 40 °C Humedad de 10 a 90% sin condensación.
- Precisión: +/- 10% de la lectura.
- Control de estado de batería.

Alimentación: Pila de 9 Voltios.

Tamaño: 8 x 6 x 2,5 cm.

Peso: 96 g.

Garantía de 1 año.



REF: 216901

Rango de medición: 0 a 999 ppm de CO (1 ppm = 1 cm<sup>3</sup> de gas en 10 m<sup>3</sup> de aire).  
Precisión: +/- 10% de la lectura.

## SF 330K

Alarma de Monóxido de Carbono (CO)

Cuando la concentración de CO en el lugar donde esta instalado el SF330 supera las 150 ppm entre 10 y 30 minutos o los 350 ppm durante mas de 6 minutos se activa la alarma.

La alarma es acústica y por destellos de un LED rojo.

Un destello cada 60 segundos indica el buen funcionamiento del detector.

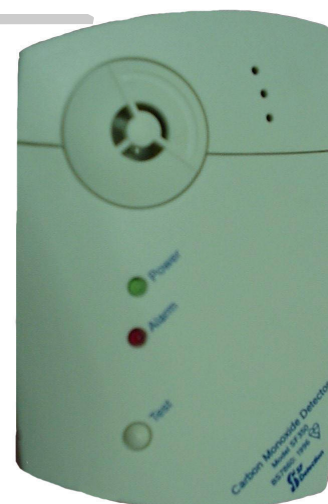
La pila incluida tiene una vida de 5 años.

Es muy adecuado para barcos, caravanas, casas y lugares con calefacción, estufas u otros aparatos que quemen cualquier tipo de combustible.

Tamaño: 120 x 82 x 37 mm.

Peso: 200 gr.

Garantía de 5 años.



REF: 210570



El ruido es la forma de contaminación más cotidiana y no por ello menos dañina para el ser humano. Se sobrepasan constantemente las medidas máximas autorizadas sin que se note de forma consciente (aparentemente nos acostumbramos a todo) pero muchos problemas de salud son debidos a él. Un sonómetro también es muy útil para comprobar el correcto aislamiento acústico de las viviendas, oficinas, lugares de trabajo. Según la OMS el límite aceptable para la vida cotidiana es de 65 decibelios (dBA) y menos de 30 dB para dormir bien. Las estadísticas consideran que nuestro país es uno de los más ruidosos de Europa.

#### H-412 Sonómetro digital

Sofisticado sonómetro de última generación a un precio excepcional.  
Memoria de máxima y mínima. Con respuesta dinámica rápida o lenta (Fast/Slow).  
Ponderación tipo A y C  
Además de la medición digital indica con una gráfica analógica de respuesta rápida (40 mseg.).  
Uso muy sencillo por pulsadores.  
Dígitos grandes de 20 mm.  
Se incluye cable RS-232 para registrar los datos en Windows 95-98 con PC.  
Normas IEC-651 tipo 2, ANSI S1 y CE.  
Incluye maletín.  
Garantía de 1 año.



Permite medir de 30 a 130 dB de forma continua.  
Resolución de 0,1 dB.  
Precisión +/- 1,5 %.

REF: 140822

Aproximadamente el 80 % de todas las sensaciones son de naturaleza ópticas por tanto se experimentan a través de los ojos. Para ello es necesaria la luz. Lo mas destacable de un estudio americano es que en el proceso de la vista se necesita el 25 % de la energía que consumimos.

La luz esta compuesta por oscilaciones electromagnéticas muy altas, entre 380 y 770 nm. El ojo abierto percibe oscilaciones en este rango.

El cansancio debido a una iluminación escasa se produce en el organismo en conjunto mas que en el ojo en si. Es lógico que la luz influya en el trabajo y en el número de errores que se producen. Para la prevención de accidentes es imperativo que se investigue en esta área.

Con un luxómetro se puede adaptar la iluminación correcta a cada ambiente, luz natural o artificial.

Muy adecuados para decoradores y electricistas.

El medidor de radiación ultravioleta es muy útil en estudios de los rayos UVA en plantas y personas, sobre todo con los recientes cambios en la capa protectora de ozono.

Para tener una buena calidad de luz, la intensidad de la luminosidad en lugares de trabajo debe cumplir unos valores mínimos específicos:

## GRADOS DE ILUMINACIÓN SEGÚN NORMA DIN-5035 EN LUMENS

OFICINA	300
ESCUELA	400-700
ESTUDIO DE DIBUJO	700-1400
USOS EN GENERAL	100

### H-33 Nuevo luxómetro. Sustituye al H-10

Luxómetro compacto, ligero y de fácil manejo, de gran utilidad en lugares de pública concurrencia(donde se requieren medidas bajas para salida de emergencia de 5,10 y 15 lux)gracias a su bajo rango de 20 lux.

Iluminación de pantalla, para medidas en lugares de poca luminosidad.Con grandes dígitos (17 mm) y aparición de simbolos de rango y función.Indicador de batería baja.

Posibilidad de uso con una sola mano.

Cumple normas CE.

Tamaño: 190 x 65 x 30 mm. Peso: 210 g.

Incluye: estuche, sensor con cable y batería de 9 voltios.

REF: 160830

Rango: 20-200-2.000-20.000 lux / candelas.

Precisión: +3%.

Resolución: 0.01 lux / 0.01 candela.

### H-30 Luxómetro.

Modelo profesional, idóneo para medidas de iluminación en áreas de trabajo donde se requiera un control lumínico constante.

Ajuste a cero automático.

Compensación automática de desvíos según fuente de luz: día, tungsteno, fluorescente y mercurio.

Memoria de máx. mín. y promedios.

Resolución max: 1 lux o 0,1 cand

Sensor lumínico desplazablepara su fácil orientación y captación de luz con conector enchufable al instrumento

Peso: 335 g. Tamaño: 18,2 x 7,2 x 3,2 cm. Garantía de 1 año.

Rango: 2.000/20.000/100.000 lux. - 200/2.000/10.000 candelas.



REF: 160831

La sensación de frío, calor o bienestar no sólo depende de la temperatura ambiente, sino también de la humedad relativa del aire.

La humedad ideal está entre el 50 y el 65 %. En almacenes de productos o materias sensibles es imprescindible un adecuado control de estos parámetros para su conservación.

También los anemómetros nos permiten realizar una valoración de potencial eólico de un lugar.

## TESTO 825-t1

Termómetro de infrarrojos sin contacto.

Para realizar mediciones en partes en movimiento, o que no se pueden tocar como por ejemplo, circuitos eléctricos o electrónicos.

Las principales ventajas de la medición por infrarrojos son: sin contacto, sin desgaste, mide la temperatura actual, no existen errores de medición, no hay abstracción de calor, la distancia protege las superficies de posibles daños.



Rango:	-50 a 400 °C
Resolución:	0.5 °C
Emisividad:	ajustable a 0.20 a 1.00
Tiempo de respuesta:	2 s

REF: 194654

## H75 Termómetro de infrarrojos

Termómetro de nuevo diseño funcional y ergonómico para medidas sin necesidad de contacto, portátil, ligero y fácil de manejar. Autorango, no precisa cambio de escalas.

De gran precisión, con puntero láser direccional, para lugares de difícil acceso, componentes electrónicos, cables, fusibles, etc.

Tamaño: 170 x 44 x 40 mm. Peso: 200 g.

Fabricado en material ABS de gran resistencia. Cumple normas CE

Display iluminado con retención de lectura en pantalla.

Alimentación: 1 batería alcalina 9 V. Autoapagado.

Garantía de 1 año

Emisividad fija: 0.95

Rango: -20 °C a + 320 °C

Resolución: 1 °C

Precisión: ± 2 %

REF: 190855

## Termómetro de sobremesa.

Termómetro de interior/exterior con lectura simultánea.

Memoria de máxima y mínima.

Sonda para temperatura exterior con 3 m de cable.

Tamaño: 10,6 x 9,8 cm.

Garantía: 6 meses.



Rango:

Interior: 5 a + 50 °C.

Exterior: -50 a + 70 °C. Resolución: 0,1° C.

REF: 192712

# TEMPERATURA

## TESTO termómetro con alarma

Termómetro compacto con alarma de mínima y máxima.

Pequeño en tamaño pero con gran calidad, la sonda de penetración puede estar fijada al instrumento o separada con 80 cm de cable y es adecuado para medir la temperatura ambiente, en sustancias blandas y líquidos.

Alarmas de máxima y mínima ajustables.

Clip integrado para fijarlo a la ropa, mantenerlo en posición vertical o colgarlo a la pared.

Sensor de acero inoxidable de 190 mm de longitud, 13 mm de  $\varnothing$ .

Batería tipo AAA 1.5 V incluida

Garantía de 6 meses.,



Rango: - 50 a + 150 °C  
Resolución: 0.1 °

REF: 194630

## Termómetro electrónico con varilla

Instrumento de bolsillo ideal para aplicaciones de alimentación, laboratorios, agricultura.

Varilla de 3 x 120 mm. Con protección para la sonda.

Incluye pila 1.5 V. Duración 5.000 horas,

Desconexión automática a los 10 minutos.

Garantía de 6 meses.

Rango: -50 a + 150° C - Resolución: 0.1 °C.  
Muestreo: 1 segundo.



REF: 192714

## TESTO 175-3

Mini data logger con sensor de temperatura interno para registros fiables a largo plazo. Pequeño, resistente y económico. Para registro de temperatura en transporte, cámaras frigoríficas, registro de la cadena del frío en alimentos ultracongelados, etc. Se pueden conectar varios data logger con el mismo software. Análisis de datos con software Windows (incluido) muy sencillo de manejar. Con sonda NTC de un canal. Provisto de un led indicador de estado para saber cuando se excede el límite de registro de datos. También existen versiones multicanal y diferentes tipos de sondas de superficie, inmersión y ambiente. Capacidad de memoria: 2.000 valores (30 s a 12 h). Clase de protección: IP 68. Tamaño: 75 x 44 x 25 mm. Peso: 60 g. Garantía de 2 años (sonda de 1 año).



REF: 194653

Rango: -35 a +70 °C Resolución: 0.1 °C

## AZ- 8708 Termo-higrómetro de bolsillo

Gracias a su reducido tamaño, fácil manejo y precisión es de gran ayuda en instalaciones de aire acondicionado, control industrial, sector alimenticio y procesos de fabricación en general. Con sensor electrónico de polímero capacitivo de rápida respuesta. Aparición simultánea en pantalla de temperatura y humedad con símbolos de función. Memoria de máxima y mínima. -Conversión °C a F. Función de autoapagado a los 20 min. Tamaño 17.5 x 4.2 x 1.6 cm. Garantía de 6 meses.



REF: 190847

Rangos de medida: Temperatura de -10 a + 50°C. Precisión: ~ 1°C.  
Humedad del 5 % al 95% HR. Precisión: ~ 5%.

## Termohigrómetro de sobremesa

Instrumento de medición muy adecuado para verificar el grado de confort en casa u oficina. Memorias de máx. y mín. De sobremesa o pared. Tamaño: 7 x 9,9 cm. Garantía de 6 meses.



Rango: Temperatura: -10 a 50° C. Humedad relativa: 25 al 95 %

REF: 192701