

Medidores de gas

Medidores de sonido

Medidores de corriente de aire

Medidores de distancia

Medidores de magnitudes eléctricas

Refractómetros

Endoscopios

Análisis de agua

Balanzas de laboratorio

Balanzas industriales

## PCE-172

### Luxómetro estándar de uso industrial

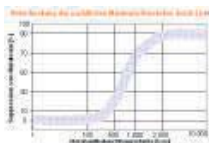
El luxómetro PCE-172 sirve para la medición precisa de los acontecimientos luminosos en el sector de la industria, el comercio, la agricultura y la investigación. Además, se puede utilizar para comprobar la iluminación del ordenador, del puesto de trabajo, en la decoración de escaparates y para el mundo del diseño. Cumple con las normas internacionales para este tipo de luxómetros. El resultado de medición se expresa en lux. A menudo se nos pregunta sobre la equivalencia con respecto a otras unidades: 100 lux corresponden a 1 W/m<sup>2</sup> o bien 9,29 fc.

- Manejo sencillo, sólida carcasa
- Pantalla LCD de 3 1/2 posiciones
- Corrección de coseno
- Función Peak Hold
- Indicador de estado de la batería
- Indicador de superación de rango
- Posibilidad de calibración ISO adicional



#### Especificaciones técnicas

Rangos de medición	0 - 200 / 2.000 / 20.000 / 50.000 lux
Resolución	0,1 / 1 / 10 / 100 lux
Precisión	±2 % de la lectura
Actualización	aprox. 2,5 veces / s
Sensor	fotodiodo de silicio
Función mín. y máx.	-
Peak Hold	sí
Superación de rango	OL = overload
Indicador	pantalla LCD de 3 1/2 posiciones
Gráfico de barras	-
Cond. ambientales	0 ... 40 °C, <80 % H.r.
Alimentación	batería de bloque de 9 V
Dimensiones	sensor: 125 x 65 x 20 mm aparato: 98 x 200 x 40 mm
Peso	325 g
Normativa	EN 50081-1; EN 50082-1



#### Contenido del envío

Luxómetro PCE-172, sensor con cable, batería, maletín e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo	Precio [Euro]
PCE-172	Luxómetro estándar	85,00

#### Componentes adicionales

CAL-LUX	Certificado de calibración ISO	129,00
---------	--------------------------------	--------

## PCE-L335

### Luxómetro de amplio rango para el sector de la industria y la investigación

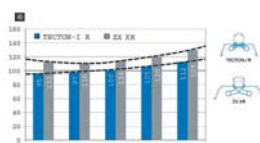
Este luxómetro atrae sobre todo por su gran rango de medición de la luz desde 0 hasta 400.000 lux. Además, este luxómetro cuenta con una gran pantalla que posee una representación adicional en un gráfico de barras. El sensor está unido al aparato con un cable de 1 m. El luxómetro está autorizado según CNS 5199 clase II y por ello es óptimo para la investigación industrial e institucional. Sólo deberá retirar la capucha protectora del sensor de luz, encender el aparato y medir.

- Gran precisión
- Pantalla LCD de 3 1/2 posiciones con gráfico de barras
- Gran rango de medición (0... 400.000 lux)
- Función Auto OFF
- Función mín. / máx. / Peak Hold
- Corrección de coseno
- Indicador de superación de rango
- Posibilidad de calibración ISO adicional



#### Especificaciones técnicas

Rangos de medición	0 ... 40 / 400 / 4.000 / 40.000 / 400.000 lux
Resolución	0,01 / 0,1 / 1 / 10 / 100 lux
Precisión	±3 % de la lectura
Actualización	aprox. 2 veces / s
Sensor	fotodiodo de silicio
Función mín. y máx.	-
Peak Hold	sí
Superación de rango	OL = overload
Indicador	pantalla LCD de 3 1/2 posiciones
Gráfico de barras	sí
Cond. ambientales	0 ... 50 °C, <80 % H.r.
Alimentación	6 baterías AAA
Dimensiones	sensor: 100 x 60 x 27 mm aparato: 135 x 72 x 33 mm
Peso	250 g
Normativa	CNS 5199 clase II



#### Contenido del envío

Luxómetro PCE-L335, sensor con cable, baterías e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo	Precio [Euro]
PCE-L335	Luxómetro de amplio rango	125,00

#### Componentes adicionales

CAL-LUX	Certificado de calibración ISO	129,00
---------	--------------------------------	--------

## PCE-174

### Luxómetro con memoria interna, interfaz y software opcional

Luxómetro con logger de datos para lux y footcandles con memoria interna para 16.000 valores. El luxómetro cuenta con 4 rangos. Este luxómetro es ideal para comprobar la iluminación del puesto de trabajo. Otra ventaja de este luxómetro es que cuenta con la posibilidad de analizar diferentes fuentes de luz, como la luz normal (de volframio, diurna 2856 K), tubos fluorescentes, iluminación de vapor de sodio e iluminación de vapor de mercurio.

- Memoria interna de 16.000 puntos
- Intervalo de memoria a elegir entre 2 s y 9 h
- Selección del tipo de fuente luminosa para obtener una mayor precisión
- Corrección cromática y lente de coseno corregida (según la C.I.E.)
- Gran rango hasta 100.000 lux, gran pantalla LCD
- Interfaz RS-232
- Funciones mín. / máx. / Hold
- Función Data Hold
- Posibilidad de calibración ISO adicional



#### Especificaciones técnicas

Rangos / Pantalla	200 / 0 ... 199,9 lux 2.000 / 180 ... 1.999 lux 20.000 / 1.800 ... 19.990 lux 100.000 / 18.000 ... 100.000 lux
Resolución	0,1 / 1 / 10 / 100 lux
Precisión	±4 % + 2 dígitos
Sensor de luz	fotodiodo de silicio
Selección de fuentes de luz	- luz diurna - tubos fluorescentes - iluminación de vapor de sodio - iluminación de vapor de mercurio
Memoria	16.000 valores
Intervalo memoria	entre 2 segundos y 9 horas
Interfaz	RS-232
Indicador	pantalla LCD, 58 x 34 mm
Cond. ambientales	0 ... 50 °C / <80 % H.r.
Alimentación	4 baterías AA (aparato) o adaptador de red de 9 V célula de botón CR2032 para el reloj interno
Dimensiones	sensor: 85 x 55 x 12 mm aparato: 205 x 76 x 37 mm
Peso	406 g con batería incluida

#### Contenido del envío

Luxómetro PCE-174, sensor con cable, software, cable de interfaz RS-232, batería e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo	Precio [Euro]
PCE-174	Luxómetro con logger de datos	280,00

#### Componentes adicionales

RS232-USB	Adaptador de RS-232 a USB	32,00
CAL-LUX	Certificado de calibración ISO	129,00

# Medidores de radiación

Medidores de temperatura

Medidores de humedad

Registadores de datos

Medidores de temp., hum., aire

Medidores de presión

Medidores de revoluciones

Medidores de vibraciones

Medidores de fuerza

Comprobadores de material

Medidores de radiación

## Mavolux 5032 C & 5032 B

Luxómetro y medidor de densidad luminosa según DIN 5032 / T7 y CIE nº 69 especial para iluminación de emergencia y de vías con memoria y software

Luxómetros digitales para la industria, talleres, institutos y estudios de fotografía. El Mavolux 5032C es además adecuado para luz más potente, como p.e. la de los faros; el Mavolux 5032B tiene una especial sensibilidad para la recepción y la realización de certificaciones, entre otras para la medición de iluminaciones de emergencia. El sensor dispone de un filtro de corrección cromática que garantiza una alta precisión en toda la longitud de onda de la luz incidente. El luxómetro puede convertirse en un medidor de la densidad luminosa utilizando como componente el adaptador de densidad luminosa. Se pueden seleccionar las unidades lux y footcandle. El rango de medición se adapta automáticamente al valor de medición. El rango de medición actual se puede fijar por medio de una tecla, aunque también se puede seleccionar de modo manual de entre los cuatro rangos disponibles. El envío incluye una funda de cuero con sujeción al cinturón y ventana transparente además de una abertura para el sensor. También se pueden sujetar otros componentes en la funda, como el cable y el adaptador de densidad luminosa (adicional).

- Para medir la intensidad luminosa en lux y footcandle
- Medición de la densidad luminosa en  $\text{cd}/\text{m}^2$  con el adaptador adicional  
5032C: 1 ... 1.999.000  $\text{cd}/\text{m}^2$   
5032B: 0,1 ... 199.900  $\text{cd}/\text{m}^2$
- Fotodiodo de silicio con filtro V(I) con corrección cromática, sensibilidad espectral adaptada al ojo humano
- Corrección de coseno para luz con incidencia oblicua
- Memoria para 99 valores
- Gran pantalla LCD de 13 mm
- 75 horas operativo con una batería (aprox. 2500 mediciones)
- Auto desconexión para proteger la batería
- Posibilidad de certificado de calibración ISO



### Normas y prescripciones

DIN 5032/7	medición de luz; clasificación de aparatos de medición de luz y de medición de intensidad luminosa
EN 50 081-1	tolerancia electromagnética (EMV) norma de emisión parásita
EN 50 082-1	tolerancia electromagnética norma de resistencia parásita

### Normas y prescripciones de uso

DIN 5034	luz natural en interiores
DIN 5035	iluminación con luz artificial
DIN 5037	valoración técnica de faros
DIN 5044	iluminación del tráfico con la iluminación urbana
DIN18 032 pt1	deporte y juegos
DIN 33 400	definición del lugar de trabajo
DIN 67 526	iluminación de polideportivos

### Especificaciones técnicas

	5032 C	5032 B
Rangos de medición (lux)	199,9 / 1.999 / 19.990 / 199.900 lux	19,99 / 199,9 / 1.999 / 19.990 lux
Resolución	0,1 / 1 / 10 / 100	0,01 / 0,1 / 1 / 10
Rangos de medición* densidad luminosa ( $\text{cd}/\text{m}^2$ )	1.999 / 19.990 / 199.900 / 1.999.000 $\text{cd}/\text{m}^2$	199,9 / 1.999 / 19.990 / 199.900 $\text{cd}/\text{m}^2$
Resolución	1 / 10 / 100 / 1000	0,1 / 1 / 10 / 100
Precisión		$\pm 3\%$ de la lectura
Cuota de medición		aprox. 2,5 / s
Sensor		fotodiodo de silicio
Función máx.		sí
Peak Hold		sí
Memoria		99 valores
Interfaz		USB
Ind. superación de rango		OL = overload
Indicador		pantalla LCD de 3 1/2 posiciones de 50 x 25 mm
Gráfico de barras		-
Condiciones ambientales		0 ... 50 °C, <80 % H.r.
Alimentación		1 batería Mignon
Dimensiones		Sensor: 105 x 31 x 30 mm (con cable de 1,5m) aparato: 120 x 65 x 19 mm
Peso	200 g	200 g
Norma	DIN 5032/7 clase C	DIN 5032/7 clase B

### Contenido del envío

Luxómetro Mavolux 5032 C o bien B, sensor con cable de 1,5 m, software, cable USB, batería, maletín e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo	Precio [Euro]
ML-5032C	Luxómetro Mavolux 5032C	485,00
ML-5032B	Luxómetro Mavolux 5032B	785,00

### Componentes adicionales

ML-LD	Adaptador de densidad luminosa con estuche de piel para $\text{cd}/\text{m}^2$	135,00
CAL-ML-5032	Certificado de calibración ISO	180,00

\* Sólo si cuenta con el adaptador de densidad luminosa ML-LD

## IG-310 & IG-331

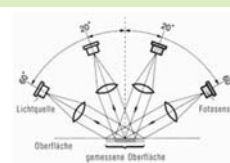
Medidores de brillo para determinar las características de las superficies

El color y el brillo son los factores más importantes para poder determinar las características de las superficies. Este aparato convence por su sencillo manejo, por su formato compacto y sólido. Es apropiado para realizar mediciones in situ y puede ser usado en todas las superficies planas (p.e. pavimentos de piedra, madera, laminado, goma, etc.) tratados y no tratados.

- Inspección de edificios
- Cubrimiento / cuidado de suelos
- Superficies lacadas, superficies pulidas
- Control de calidad / servicio técnico

IG-310

IG-331



### Especificaciones técnicas

	IG-310	IG-331
Rango	0 ... 1000	0 ... 100
Ángulo óptico	60° (fijo)	20° & 60° (a elegir)
Punto de med.	12 x 6 mm	6 x 3 mm
Precisión	$\pm 2\%$ $\pm 1$ dígito	$\pm 5\%$ $\pm 1$ dígito
Alimentación	batería de 9 V	4 baterías Mignon de 1,5 V AA
Dimensiones	188 x 76 x 58 mm	140 x 75 x 34 mm sensor: 88 x 30 x 45 mm
Peso	370 g	350 g



### Contenido del envío

Medidor de brillo, batería(s), instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo	Precio [Euro]
IG-310	Medidor de brillo	620,00
IG-331	Medidor de brillo	660,00

### Componentes adicionales

CAL-IG	Certificado de calibración ISO	130,00
--------	--------------------------------	--------

Medidores de gas

Medidores de sonido

Medidores de corriente de aire

Medidores de distancia

Medidores de magnitudes eléctricas

Refractómetros

Endoscopios

Análisis de agua

Balanzas de laboratorio

Balanzas industriales

## PCE-GM 100

Medidor de brillo y de brillo especular con una geometría de 20°, 60° y 85°

El medidor de brillo PCE-GM 100 sirve para medir sobre superficies planas y opera según el principio de un refractómetro. Su sólido diseño y sus prácticas dimensiones proporcionan grandes ventajas a la hora de medir in situ en fábricas en las instalaciones de producción. La selección de la geometría permite medir el brillo mate, el normal y el brillo especular.

- Mide el brillo mate, normal y especular
- 3 ángulos a elegir 20°, 60° y 85°
- Alta reproducibilidad
- Dimensiones compactas
- Alimentación por baterías
- Función de calibración
- El envío incluye dos placas de calibración



### Especificaciones técnicas

Rango de medición	0,0 ... 199,9
Ángulo óptico	20°, 60°, 85° (a elegir)
Precisión	±1,5 de unidades de brillo
Reproducibilidad	±0,4 de unidades de brillo
Superficie de medición	11 x 54 mm
Punto de medición	20° = 10 x 10 mm 60° = 10 x 20 mm 85° = 7 x 24 mm
Tipo de luz	A
Detector	fotodiodo de silicio
Pantalla	LCD con cifras de 10 mm
Alimentación	batería de 1,5 V
Duración batería	60 h o 10.000 mediciones
Dimensiones	142 x 32 x 64 mm
Peso	320 g



### Contenido del envío

Medidor de brillo, 2 estándares de calibración, maletín, batería e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo	Precio [Euro]
PCE-GM 100	Medidor de brillo	1250,00

### Componentes adicionales

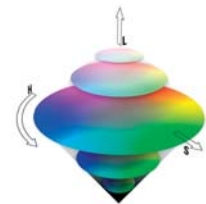
CAL-IG	Certificado de calibración ISO (sólo bajo ángulos de 20° y 60°)	130,00
--------	---	--------

## PCE-RGB 2

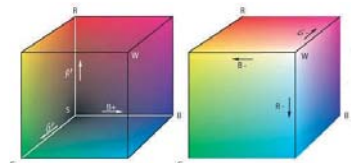
Colorímetro espectral con indicador externo e interfaz para el PC

Este colorímetro se basa en la tecnología de microsistema más moderna y precisa y opera según el método espectral: una fuente de luz definida ilumina la prueba y la luz reflejada por la superficie se mide de modo espectral. Con este aparato se pueden medir también superficies luminosas de forma relativa, como p.e. las pantallas LCD. Los resultados de la medición se muestran en su indicador, pero también se pueden transmitir los datos al PC con el software opcional para su posterior valoración. El campo de aplicación del aparato está muy extendido. Se emplea para el control objetivo de calidad de colores en producción (el porcentaje de pérdidas se reduce de esta manera), en la medición y registro de color en el control de entrada de mercancías para sistemas QM según DIN EN ISO 9000, para control de distancias de colores en pruebas de color, para estándares de color, así como para la medición de color absoluta.

- Medición de superficies no luminosas como papel, piel, tejido, pintura, etc.
- Medición relativa de superficies luminosas como las pantallas LCD
- Calibración, estándar blanco en el envío
- Función relativa para comparar diferentes materiales



Área cromática HSL



Área cromática RGB

### Especificaciones técnicas

Geometría de medición	iluminación circular 45°/ 0° para 45°, medición para 0° según la DIN5033
Áreas cromáticas	RGB y HSL
Rangos de medición	RGB: 0 ... 1023 para R, G y B HSL: 0 ... 1,000 para H, S y L
Resolución	1 medición RGB; 0,001 medición HSL
Reproducibilidad	<3 RGB, para un mínimo de 10 mediciones
Rango espectral	400 nm a 700 nm
Fuente de luz	2 diodos de luz blanca
Aplicaciones	1° superficies no luminosas (valores absolutos) 2° superficies luminosas (mediciones relativas entre sí) atención: el colorímetro sólo puede utilizarse para muestras sin fluorescencia
Indicador	valores relativos y absolutos
Interfaz	RS-232 en el indicador
Software	opcional
Alimentación	batería de bloque de 9 V
Dimensiones (sensor)	45 x 92 x 160 mm
Dimensiones (aparato)	205 x 76 x 37 mm
Peso	aprox. 600 g
Condiciones ambientales	0 ... +50 °C / máximo 80 % H.r. (sin condensación)
Normativa	DIN 5033

### Contenido del envío:

Colorímetro PCE-RGB 2, indicador con sensor y cable de 1m, estándar blanco, maletín y manual

Nº Art.	Artículo	Precio [Euro]
PCE-RGB 2	Colorímetro con indicador externo	550,00

### Componentes adicionales

SOFT-LUT-B02	Software y cable RS-232 para el PCE-RGB 2	49,00
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB	32,00

# Medidores de radiación

Medidores de temperatura

Medidores de humedad

Registradores de datos

Medidores de temp., hum., aire

Medidores de presión

Medidores de revoluciones

Medidores de vibraciones

Medidores de fuerza

Compradores de material

Medidores de radiación

## PCE-UV34

Medidor UV para determinar la radiación UV (UVA + UVB)

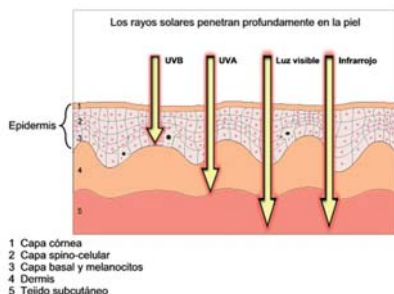
Medidor UV con gran pantalla LCD para determinar la radiación ultravioleta (UVA/UVB) en un espectro UV de 290 nm a 390 nm y un amplio campo de aplicación. Así se utiliza en la industria para controlar el peligro del arco de luz utilizado en las soldaduras, en solares, en la esterilización por rayos UV, en la compensación fotoquímica, en laboratorios de virología o de investigación del ADN, así como en la genética microbiana.

- Sensor de medición UV por separado
- Sólida carcasa
- Indicador de estado de la batería
- Multitud de componentes
- Posibilidad de calibración ISO adicional



### Especificaciones técnicas

Rangos de medición	0,000 ... 1,999 mW/cm <sup>2</sup> 1,999 ... 19,99 mW/cm <sup>2</sup>
Resolución	0,001 mW/cm <sup>2</sup>
Precisión	±4 % + 2 dígitos
Indicador	pantalla de dos líneas LCD de 4,5 posiciones
Alimentación	1 batería de bloque PP3 de 9 V
Dimensiones	aparato: 68 x 200 x 30 mm sensor: 68 x 60 x 27 mm
Peso	220 g



### Contenido del envío

Medidor UV PCE-UV34, batería, maletín e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo	Precio [Euro]
PCE-UV34	Medidor UV	110,00

### Componentes adicionales

CAL-PCE-UV34	Certificado de calibración ISO	280,00
--------------	--------------------------------	--------

## PCE-UV36

Medidor de luz ultravioleta para la medición de la radiación UVC

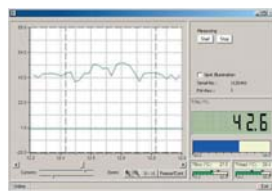
Medidor UVC para la medición de radiación ultravioleta en un espectro UV de 254 nm. Con frecuencia se usa la radiación UVC con longitudes de onda de 200 hasta 300 nm para desinfectar y esterilizar. Esta es absorbida por el ADN, destruye su estructura e inactiva las células vivas. Microorganismos, como los virus y bacterias, son aniquilados en cuestión de segundos mediante la radiación UVC. Para ello se usan fuentes de luz especiales, lámparas de presión media o baja, que emiten radiación con una longitud de onda de 254 nm.

- Sensor de luz UVC externo
- Rango de medición amplio
- Funciones mín., máx. y HOLD
- Interfaz RS-232
- Indicador del estado de batería
- Desconexión automática
- Calibración ISO opcionalmente disponible



### Especificaciones técnicas

Rangos de medición	0,1 ... 199,9 µW/cm <sup>2</sup> 0,001 ... 1,999 mW/cm <sup>2</sup> 0,01 ... 19,99 mW/cm <sup>2</sup>
Resolución	0,1 µW/cm <sup>2</sup> / 0,001 mW/cm <sup>2</sup> / 0,01 mW/cm <sup>2</sup>
Precisión	±2 % + 2 dígitos
Longitud de onda	254 nm
Indicador	pantalla LCD de 4,5 posiciones
Cond. ambientales	0 ... +50 °C, <80 % H.r.
Alimentación	1 batería de 9 V
Dimensiones	aparato: 180 x 72 x 32 mm sensor: Ø 38 x 25 mm
Peso	335 g



Software obtenible opcionalmente

### Contenido del envío

Medidor UVC PCE-UV36, maletín, batería e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo	Precio [Euro]
PCE-UV36	Medidor UVC	405,00

### Componentes adicionales

SOFT-LUT-D	Software con cable de RS-232	49,00
RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB	32,00
CAL-PCE-UV36	Certificado de calibración ISO	280,00

## PCE-SPM 1

Medidor de radiación solar para profesionales de instalaciones solares

El medidor de radiación solar es un aparato óptimo para ingenieros, arquitectos y cualquier técnico interesado en las aplicaciones de la energía solar. Este medidor detecta la intensidad de la luz solar, lo que le permite sacar conclusiones sobre el rendimiento de energía. Los valores guardados en la memoria interna pueden ser transmitidos al ordenador a través del software y a continuación ser analizados.

- Mide la intensidad de luz
- Conmutable a rendimiento energético
- Corrección del coseno
- Apto para registros de larga duración (función de registrador de datos)
- Apto para la medición del rendimiento de energía
- Función mín., máx y promedio
- Opcionalmente posibilidad de obtener una calibración ISO



### Especificaciones técnicas

Rango de medición	0 ... 2000 W/m <sup>2</sup>
Resolución	1 W/m <sup>2</sup>
Precisión	±10 W/m <sup>2</sup> o ±5 % (válido el valor más alto)
Rango espectral	400 ... 1100 nm
Memoria	32.000 valores
Interfaz	RS-232
Indicador	pantalla LCD
Cond. ambientales	0 ... +50 °C, < 80 % H.r.
Alimentación	4 baterías Mignon de 1,5 V AAA
Duración batería	100 h
Dimensiones	111 x 64 x 34 mm
Peso	165 g



### Contenido del envío

Medidor de radiación solar, software, cable de datos RS-232, baterías, maletín e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo	Precio [Euro]
PCE-SPM 1	Medidor de radiación solar	175,00

### Componentes adicionales

RS232-USB	Adaptador de interfaz RS-232 a USB	32,00
CAL-SPM	Certificado de calibración ISO	195,00

Medidores de gas

Medidores de sonido

Medidores de corriente de aire

Medidores de distancia

Medidores de magnitudes eléctricas

Refractómetros

Endoscopios

Análisis de agua

Balanzas de laboratorio

Balanzas industriales

## PCE-EM29

Medidor de campo eléctrico para mediciones triaxiales hasta 3,5 GHz

El medidor de campo eléctrico dispone de una sonda triaxial esférica para la detección de la radiación electromagnética de 50 MHz hasta 3,5 GHz. El medidor de campo eléctrico es igual de idóneo para medir en transformadores, como también para una evaluación de campos magnéticos que son producidos por pantallas de ordenador, televisores e instalaciones industriales. Además, también está preparado para detectar radiaciones en el ámbito de sistemas inalámbricos (Wireless LAN), GSM o para determinar la radiación de microondas. Con frecuencias de hasta 3,5 GHz puede ser usado muy bien en el rango de alta frecuencia. Gracias a la sonda triaxial se evita hacer la conversión de cada eje individual.

- Sonda triaxial (esférica)
- Función cálculo del valor medio
- Memoria para registrar 99 valores (permite su recuperación en pantalla)
- Diferentes unidades de medidas
- Valor límite con alarma regulable
- Pantalla grande
- Rango de frecuencia hasta 3,5 GHz
- Apropiado para el análisis del área física de trabajo



### Especificaciones técnicas

Rango de frecuencia	50 MHz ... 3,5 GHz
Tipo de frecuencia	campo eléctrico (E)
Medición	triaxial, isotrópico
Rangos de medición	38 mV/m ... 11 V/m
Selección de rango	automático
Tiempo de respuesta	1 s (hasta alcanzar el 90 % del valor definitivo)
Unidades	mV/m, V/m, µgA/m, mA/m, µgW/m <sup>2</sup> , mW/m <sup>2</sup>
Resolución	0,1 mV/m; 0,1 µgA/m; 0,01 µgW/m <sup>2</sup>
Error absoluto	±1,0 dB
Precisión	±1,0 dB (50 MHz ... 1,9 GHz) ±2,4 dB (1,9 GHz ... 3,5 GHz)
Desviación isotrópica	±1,0 dB (en una frecuencia >50 MHz)
Valor máximo sobre rango	4,2 W/m <sup>2</sup> (40 V/m)
Desviación debido a la temperatura	±1,5 dB
Actualización de pantalla	cada 400 ms
Valor límite	regulable
Alarma	señal acústica al sobrepasar el valor límite
Cálculo del valor medio	regulable a partir de 4 s ... 15 min
Memoria	99 valores (permite su recuperación en pantalla)
Alimentación	1 batería de 9 V
Dimensiones	220 x 60 x 30 mm
Peso	350 g

### Contenido del envío

Medidor de campos eléctricos PCE-EM29, batería, maletín e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo	Precio [Euro]
PCE-EM29	Medidor de campos eléctricos	199,00

## Gamma-Scout®

Medidor de radioactividad alfa, beta y gamma con memoria y software

Medidor de radiactividad con interfaz y software para el PC. Su moderna técnica permite determinar radiaciones débiles en un rango >0,01 µSv/h, así como radiaciones relativamente fuertes. Puede empezar a medir presionando una tecla. El Gamma-Scout inspecciona la radiación día y noche y la muestra en su gran pantalla. Si lo desea puede guardar los valores y transmitirlos más tarde al PC. El software y el cable de datos forman parte del envío.

- Tubo contador Geiger-Müller
- Para radiaciones alfa, beta y gamma
- El cambio se realiza con el diafragma
- Memoria de datos
- La versión GS-2 tiene aviso de límite e indicador de impulsos acústico



### Especificaciones técnicas

Detector	tubo contador Geiger-Müller
Tipos de radiación	alfa a partir de 4 MeV
	beta a partir de 0,2 MeV
	gamma a partir de 0,02 MeV
Selecc. de diafragma	alfa: sin diafragma
	beta: hoja de Al 0,1mm, protege alfa gamma: pantalla Al 3 mm, protege totalmente alfa y beta hasta 2 MeV, atenúa gamma menos del 7 %
Sensibilidad gamma	95,0 impulsos / minuto para radiación Co60
Cuota nula	<10 impulsos/min
Rango de medición	0,01 µSv/h ... 1000 µSv/h
Batería	10 años, inferior si se usa interfaz
Alimentación	<10 mA
Medición de impulsos	1 ... 99 s, 1 ... 99 min, 1 ... 99 h, 24 h valor medio en µSv/h
Grabación de impulsos	1 min, 10 min, 1 h, 24 h, 7 días
Memoria	2 KB
Interfaz	RS-232
Indicador	pantalla LCD de 4 posiciones
Cond. ambientales	-20 ... +60 °C
Carcasa	plástico resistente a golpes
Dimensiones	161 x 72 x 30 mm
Peso	153 g
Certificado	certificado de calidad para cada aparato numerado
Norma	estándar europeo antiperturbador CE estándar USA FCC15

### Contenido del envío

Gamma-Scout® con software, cable de datos, certificado de control, batería e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo	Precio [Euro]
GS-1	Gamma-Scout	241,00
GS-2	Gamma-Scout GS-2 con aviso de límite e indicador de impulsos acústico	289,00

### Componentes adicionales

GT-GS	Funda para el cinturón	8,50
-------	------------------------	------

## PCE-G28

Medidor de campos magnéticos con sonda triaxial (0...2000 µT o bien 0...20000 mGs)

El medidor de campos magnéticos dispone de una sonda triaxial para determinar la radiación electromagnética. Este aparato ha sido especialmente concebido para medir en transformadores y valorar campos magnéticos originados por monitores de ordenadores, televisores e instalaciones eléctricas industriales (separadores magnéticos, electromotores...). El aparato cumple con las normativas europeas (European Union Electromagnetic Compatibility Directive IEC 801-1 (EN 50081-1) así como con las prescripciones para laboratorios e instrumentos de medida IEC 204 (EN 60204).

- Sonda triaxial para campos magnéticos
- Función "HOLD"
- Unidades: µT o mGs
- Gran rango de frecuencia (hasta 300 Hz)
- Alimentación por baterías
- Ideado para analizar el entorno laboral
- Cumple la normativa europea del sector



### Especificaciones técnicas

Rangos de medición	microTesla: 0 ... 20 µT / 0 ... 200 µT / 0 ... 2000 µT mili Gauss: 0... 200 mGs / 0...2000 mGs / 0...20000 mGs
Resolución	0,01 / 0,1 / 1 µT (según rango med.) 0,1 mGs / 1 mGs / 10 mGs
Precisión	±4 % + 3 d (en rango 20 µT y 200 mGs) ±5 % + 3 d (en rango 200 µT y 2000 mGs) ±10 % + 5 d (en rango 2000 µT y 20000 mGs) estas precisiones anteriores se dan a: 50 - 60 Hz y <3 V/m (RF).
Frecuencia	30 ... 300 Hz
Indicador	pantalla LCD
Alimentación	1 batería de 9 V
Dimensiones	aparato: 195 x 68 x 30 mm sonda: 225 x 75 x 55 mm
Peso	470 g (con batería)



### Contenido del envío

Medidor de campos magnéticos PCE-G28, sonda combinada de tres ejes con cable de 1 m, batería, maletín e instrucciones de uso

Nº Art.	Artículo	Precio [Euro]
PCE-G28	Gausímetro PCE-G28	180,00

### Componentes adicionales

CAL-EMF	Certificado de calibración ISO	250,00
---------	--------------------------------	--------