



Medidor de radioactividad

PCE-RAM 100

El medidor de radioactividad es un medidor profesional para la detección de la radiación alfa, beta y gamma con amplias funciones. El medidor de radiactividad mide y registra con precisión la dosis de radiación acumulada y cuenta la radiación en cps (conteo por segundo) y cpm (conteo por minuto). Integra una memoria de 32 GB para registrar los valores y analizarlos posteriormente en detalle. En la pantalla TFT a color puede visualizar el historial gráfico de las mediciones. También puede establecer un límite de alarma individual. Al superar un determinado valor o una dosis de radiación definida, el medidor de radiactividad mostrará un mensaje de advertencia.

Otra característica del medidor de radioactividad es la salida acústica del conteo de pulsos de radiación. Cada pulso de radiación detectado se hace audible mediante un sonido, lo que proporciona información inmediata sobre la actividad de radiación en el entorno. Esta función se puede desactivar. La memoria tiene una capacidad para registrar hasta 10 millones de valores con sólo pulsar una tecla o tras introducir una hora de inicio.

Este medidor de radioactividad combina precisión, facilidad de uso y tecnología innovadora: una herramienta necesaria para la manipulación segura de materiales radiactivos. Los responsables de protección radiológica y el personal de seguridad utilizan este medidor de radioactividad cuando están expuestos a entornos radiactivos. Pero también puede utilizarse en sectores como la ciencia, la investigación nuclear, la física médica o simplemente para el control del medio ambiente.

- ▶ Radiación alfa, beta y gamma
- ▶ Dosis de radiación acumulada
- ▶ Conteo de pulsos en cps y cpm
- ▶ Memoria de 32 GB
- ▶ Alarma ajustable
- ▶ Historial gráfico de mediciones
- ▶ Pulso de radiación acústico

Características técnicas

Radiación en $\mu\text{Sv/h}$

Rango	0 ... 1500 $\mu\text{Sv/h}$
Resolución	0,001 $\mu\text{Sv/h}$
Precisión	<10 % del valor (< 1000 $\mu\text{Sv/h}$)

Radiación en mrem/h

Rango	0 ... 150 mrem/h
Resolución	0,001 mrem/h
Precisión	<10 % del valor (< 100 mrem/h)

Radiación en Sv

Rango	0 ... 9,9 Sv
Resolución	0,1 Sv
Precisión	<10 % del valor (< 100 μSv)

Radiación en cps

Rango	0 ... 167000 cps
Resolución	1 cps
Precisión	<10 % del valor

Radiación en com

Rango	0 ... 9999999 cpm
Resolución	1 cpm
Precisión	<10 % del valor

Contenido del envío

1 x Medidor de radioactividad PCE-RAM 100
1 x Cable USB-C
1 x Guía rápida
1 x Estuche

Otras especificaciones

Funciones	MIN / MAX / Valor promedio
Pantalla tipo	TFT a color
Pantalla tamaño	2,8"
Memoria	Interna
Memoria capacidad	32 GB
Memoria (información adicional)	10 millones de valores
Cuota de medición desde	1 segundo
Cuota de medición hasta	12 horas
Interfaz	USB-C
Sensor	Tubo Geiger-Müller
Autonomía	24 horas
Autonomía información adicional	Según el ajuste del brillo de la pantalla y del registro de datos
Desconexión automática	1 ... 15 min
Desconexión automática desactivable	Sí
Alarma	Óptica / Acústica
Modos alarma	Radiación / Dosis de radiación / Número de pulsos
Sensibilidad	Radiación α desde 4 MeV Radiación β desde 0.2 MeV Radiación γ desde 30 keV
Idiomas menú	Alemán / Chino / Danés / Español / Francés / Holandés / Japonés / Inglés (GB) / Inglés (US) / Italiano / Polaco / Portugués / Ruso / Turco
Protección IP	IP52
Alimentación	5 V DC / 500 mA
Peso	280 g
Condiciones funcionamiento	-20 ... 65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Condiciones almacenamiento	-20 ... 65 °C / 10 ... 95 % H.r.
Capacidad	2500 mAh
Dimensiones	208 x 85 x 37 mm

Más información



Nos reservamos el derecho a modificaciones



Manual del usuario

PCE-RAM 100 | Medidor de radiación



Los manuales de instrucciones están disponibles en varios idiomas (alemán, español, francés, inglés, italiano, etc.). Los podrá descargar en nuestra página web: www.pce-instruments.com

Última modificación: 18 noviembre 2024
v1.0

Índice

1	Información de seguridad	1
2	Especificaciones	2
2.1	Especificaciones técnicas.....	2
2.2	Contenido del envío	3
3	Descripción.....	4
3.1	Dispositivo.....	4
3.2	Teclas de función	5
3.3	Pantalla.....	6
4	Preparación	8
4.1	Alimentación	8
4.2	Encendido y apagado.....	8
5	Ajustes	9
5.1	Menú principal.....	9
5.2	Menú Registrador de datos	14
5.3	Menú Ajustes	17
5.4	Menú Manual	20
	Menú.....	20
5.5	Info.....	20
6	Medición.....	21
6.1	Ajustes	21
6.2	Puesta a cero	21
6.3	Función HOLD	21
6.4	Procedimiento para realizar una medición	22
7	Calibración.....	22
8	Garantía.....	23
9	Reciclaje.....	23

1 Información de seguridad

Lea detenidamente y por completo este manual de instrucciones antes de utilizar el dispositivo por primera vez. El dispositivo sólo debe ser utilizado por personal cualificado. Los daños causados por no cumplir con las advertencias de las instrucciones de uso no están sujetos a ninguna responsabilidad.

- Este dispositivo debe utilizarse sólo en la forma descrita en el presente manual de instrucciones. En caso de que se utilice para otros fines, pueden producirse situaciones peligrosas.
- Utilice el dispositivo sólo si las condiciones ambientales (temperatura, humedad, etc.) están dentro de los valores límite indicados en las especificaciones. No exponga el dispositivo a temperaturas extremas, luz solar directa, humedad ambiental extrema o zonas mojadas.
- No exponga el dispositivo a golpes o vibraciones fuertes.
- La carcasa del dispositivo sólo puede ser abierta personal cualificado de PCE Instruments.
- Nunca utilice el dispositivo con las manos húmedas o mojadas.
- No se deben realizar modificaciones técnicas en el dispositivo.
- El dispositivo sólo debe ser limpiado con un paño húmedo. No utilice productos de limpieza abrasivos o a base de disolventes.
- El dispositivo sólo debe ser utilizado con los accesorios o recambios equivalentes ofrecidos por PCE Instruments.
- Antes de cada uso, compruebe que la carcasa del dispositivo no presente daños visibles. Si hay algún daño visible, el dispositivo no debe ser utilizado.
- El dispositivo no debe utilizarse en atmósferas explosivas.
- No supere el rango de medición indicado en las especificaciones.
- El incumplimiento de las instrucciones de seguridad puede causar daños en el dispositivo y lesiones al usuario.

No nos hacemos responsables de los errores de imprenta y de los contenidos de este manual. Nos remitimos expresamente a nuestras condiciones generales de garantía, que se encuentran en nuestras *Condiciones Generales*.

Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con PCE Ibérica S.L. Los datos de contacto se encuentran al final de este manual.

2 Especificaciones

2.1 Especificaciones técnicas

Modelo	PCE-RAM 100
Parámetros de medición	Exposición a la radiación Dosis de radiación acumulada Conteo de pulsos en un periodo seleccionable Conteo de pulsos por minutos y segundos
Medición de la radiación	
Rango de medición	Radiación 0 ... 1500 μ Sv/h 0 ... 150 mrem/h Radiación acumulada 0 μ Sv ... 9,9 Sv 0... 990.000 mrem Tiempo de acumulación: continuo hasta 269 días o 1 ... 24 h, seleccionable Conteo de pulsos: 0 ... 9.999.999 impulsos Tiempo de conteo: 2. ... 99.999 segundos Pulsos por segundo (CPS): 0 ...167.000 pulsos Pulsos por minuto (CPM): 0 ... 9.999.999 pulsos
Resolución	0,1 μ Sv/h
Tipos de radiación	Radiación alfa desde 4 MeV Radiación beta desde 0,2 MeV Radiación gamma desde 30 keV
Sensibilidad	Gamma Co60 (CPS/mrem/h) = 18 Gamma Cs137 (CPS/mrem/h) = 16
Precisión	< 10 %
Unidades de radiación	μ Sv/h, mrem/h
Unidades de radiación acumulada	μ Sv, mrem
Unidades conteo de pulsos	Pulsos por segundo (CPS), Pulsos por minuto (CPM)
Filtro	Alfa, beta y gamma: sin filtro Beta y gamma: Filtro de papel de aluminio: 0,1 mm de grosor Gamma: Filtro de papel de aluminio: 3 mm de grosor
Ajustes de alarma	Puede activar la alarma seleccionando el parámetro y ajustando el valor necesario. También la puede desactivar.
Señal acústica	Genera un pitido cuando una partícula alcanza el sensor Esta opción es seleccionable

Otras especificaciones	
Pantalla	TFT a color de 2,8"
Registro de datos	Tarjeta SD interna de 32 GB (10 millones de valores)
Modo de medición	Tiempo real Mantener el modo de medición Modo de medición MIN/MAX y promedio
Idioma menú	Alemán / chino / danés / español / francés / holandés / inglés / italiano / japonés / polaco / portugués / ruso / turco
Interfaz	USB
Clase de protección	IP 52
Alimentación	Batería LiPo de 3,7 V / 2500 mAh
Carga	USB 5 V DC / 500 mA
Autonomía	Aprox. 24 horas, según el brillo de la pantalla y del uso del registrador de datos
Condiciones de funcionamiento y almacenamiento	Temperatura -20 ... +65 °C / -4 ... 149 °F Humedad 10 ... 95 % H.r., sin condensación

2.2 Contenido del envío

- 1 x Medidor de radiación PCE-RAM 100
- 1 x Cable USB-C
- 1 x Estuche
- 1 x Manual de instrucciones










3 Descripción

3.1 Dispositivo



1	Sensor
2	Selección del filtro
3	Pantalla
4	Teclado
5	Interfaz USB-C

3.2 Teclas de función

Tecla	Descripción	Función
	ON/OFF	Encender y apagar el aparato
	MENÚ	Abrir el menú principal
	ATRÁS	Cancelar / Atrás / Restablecer valores
	OK	Confirmar / Activar y desactivar HOLD
	REC	Abrir el diálogo del registrador de datos
	ARRIBA	Navegar hacia arriba / Cambiar modo de visualización entre medición, promedio y vista gráfica
	ABAJO	Navegar hacia abajo / Cambiar modo de visualización entre medición, promedio y vista gráfica
	DERECHA	Navegar a la derecha / Cambiar entre medición de radiación y de pulsos
	IZQUIERDA	Navegar a la izquierda / Cambiar entre medición de radiación y de pulsos

3.3 Pantalla

Puede visualizar tres vistas diferentes utilizando las teclas de navegación ▲ y ▼:

- Vista de medición
- Vista gráfica
- Vista valor promedio

Utilice las teclas de flecha ◀ y ▶ para cambiar entre la vista de medición de radiación y la de pulso.

3.3.1 Vista de medición



1. Tipo de radiación seleccionado
2. Isótopo utilizado como referencia para calcular el valor de medición
3. Tiempo en horas utilizado para calcular la dosis de radiación
4. Valor de medición y unidad
5. Valor de la radiación acumulada y unidad
6. Tiempo restante hasta completar el cálculo de la dosis de radiación acumulada
7. Gráfico con los valores de radiación medidos
8. Indicación de la medición continua y almacenamiento; modo de medición continua para radiación acumulada [véase también 3]
9. Indicación del tiempo transcurrido desde la puesta en marcha, cuando tiene seleccionado el modo continuo para la radiación acumulada
10. Valor máximo, mínimo y promedio de la radiación acumulada

3.3.2 Vista de pulsos de medición



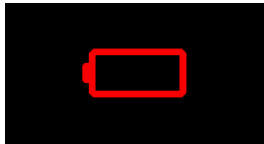
1. Intervalo de tiempo [s] seleccionado para medir el número de pulsos
2. Pulsos contados en el periodo de tiempo
3. Pulsos recibidos en pulsos por segundo o pulsos por minuto
4. Indicación que el conteo ha iniciado y del tiempo restante hasta finalizar la medición
5. Indicación que el conteo ha finalizado

4 Preparación

4.1 Alimentación

El medidor de radiación PCE-RAM 100 integra una batería LiPo. Con la batería completamente cargada, es posible obtener una autonomía de unas 8 horas, dependiendo del brillo de la pantalla y del uso del registro de datos. La batería se carga utilizando un cargador USB adecuado a través de la interfaz USB-C, situada en la parte inferior del dispositivo.

El estado de carga actual de la batería se muestra en la barra de estado situada en la parte superior derecha de la pantalla. En cuanto el nivel de carga de la batería deja de ser suficiente para que funcione correctamente, el dispositivo se apaga automáticamente y en la pantalla aparece el siguiente símbolo:



4.2 Encendido y apagado

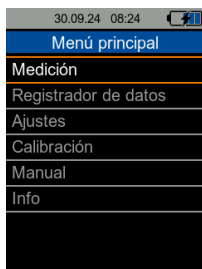
Para encender el dispositivo pulse la tecla *ON/OFF*. Tras el encendido, aparece durante 1 segundo la pantalla de inicio, después de lo cual pasa a la pantalla de medición. Para apagar el dispositivo, mantenga pulsada la tecla *ON/OFF*. Aparecerá una ventana con una cuenta atrás, anunciando que el equipo se va a apagar.



5 Ajustes

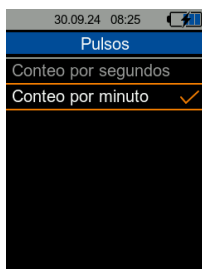
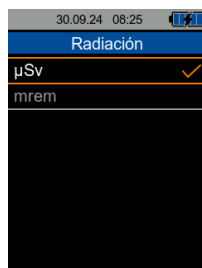
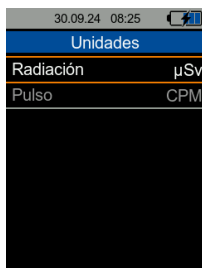
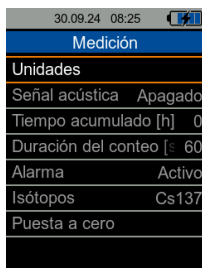
Puede abrir el menú principal en cualquier momento pulsando la tecla *MENÚ*. Utilice las teclas de flecha para navegar y pulse la tecla *OK* para entrar. Para salir de un submenú pulse la tecla *ATRÁS*. El menú principal del PCE-RAM 100 consta de los submenús Medición, Registrador de datos, Ajustes, Calibración, Manual e Info.

5.1 Menú principal



5.1.1 Unidades

Aquí puede seleccionar las unidades para la medición de radiación y pulso.



5.1.2 Señal acústica

Aquí activa y desactiva la señal acústica. Cuando está activa, el dispositivo emite una señal acústica en cuanto una partícula alcanza el sensor.



5.1.3 Tiempo acumulado

Periodo de tiempo utilizado para calcular la radiación acumulada. El periodo de tiempo puede ajustarse de 0 a 24 horas. En la pantalla de medición, el tiempo seleccionado se muestra en minutos en la parte inferior de la pantalla.

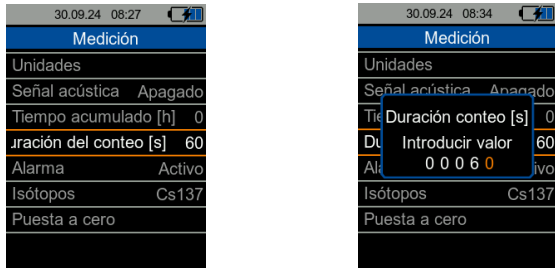


Si el intervalo de tiempo se fija en 0, no hay límite de tiempo para medir la radiación acumulada. En la pantalla aparece un símbolo de infinito y el tiempo de acumulación se fija en 0. En la pantalla de medición, el tiempo transcurrido se muestra en días, horas y minutos en la parte inferior de la pantalla.



5.1.4 Duración de conteo

Aquí puede ajustar el periodo de tiempo utilizado para calcular los pulsos recibidos acumulados de 0 a 99.999 segundos.



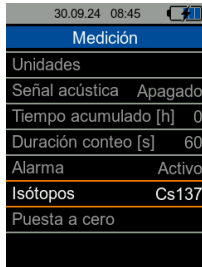
5.1.5 Alarma

Para activar y desactivar la alarma, ajuste el modo de alarma y los valores límite de alarma.



5.1.6 Isótopos

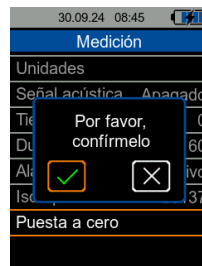
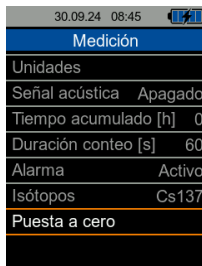
Selección de la sensibilidad para calcular la exposición a la radiación. Aquí puede seleccionar el tipo de isótopo.



5.1.7 Puesta a cero

Restablece los valores medidos actuales:

- Radiación
- Radiación acumulada
- Impulsos
- Impulsos acumulados
- Valor máximo, mínimo y promedio
- Tiempo de acumulación vencido
- Gráfico



5.1.8 Modos de visualización

Los valores medidos se muestran en tres modos diferentes: numérica, estadística (valor máximo, mínimo y promedio) y gráfica. Puede utilizar las teclas de flecha *ARRIBA* y *ABAJO* para pasar de una vista a otra. Las siguientes imágenes muestran las vistas numérica, estadística y gráfica.



Puede utilizar las teclas de flecha *IZQUIERDA* o *DERECHA* para cambiar entre la vista de medición de radiación y la vista de pulso. Las siguientes imágenes muestran la vista de pulso.

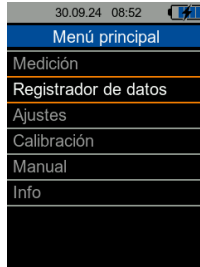


La siguiente tabla muestra los formatos disponibles para la visualización de los parámetros medidos.

	Radiación	Pulsos
Numérico	<ul style="list-style-type: none"> • Valor de radiación • valor de radiación acumulado • Unidades de radiación • unidades de radiación acumulada • Filtro del sensor seleccionado • Isótopo seleccionado 	<ul style="list-style-type: none"> • Periodo de tiempo seleccionado para medir el conteo de pulsos • Pulsos (partículas) que se contaron en el periodo de tiempo seleccionado • Pulsos, contados en pulsos por segundo o pulsos por minuto • Visualización de la hora de inicio del conteo y diálogo con indicación del tiempo restante hasta finalizar la medición • Hora del final del conteo
Estadísticas	Valor máximo, mínimo y promedio	
Gráfico	Valor de radiación	

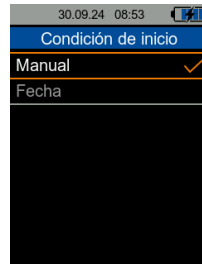
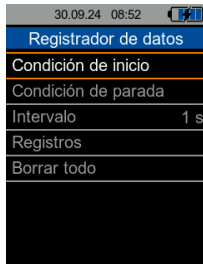
5.2 Menú Registrador de datos

El menú *Registrador de datos* permite registrar todos los valores medidos. Aquí puede configurar libremente el periodo de tiempo y el intervalo de almacenamiento.



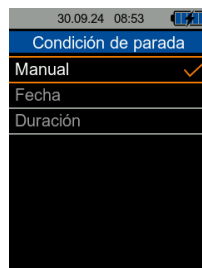
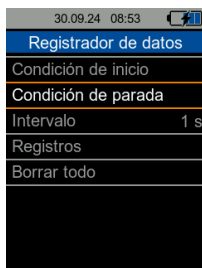
5.2.1 Condición de inicio

El registrador de datos puede iniciarse manualmente pulsando una tecla cuando se encuentre en la ventana de diálogo del registrador de datos, o de forma automática a partir de una fecha establecida en este menú.



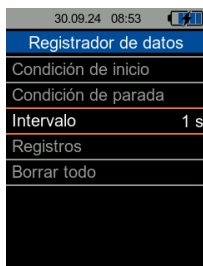
5.2.2 Condición de parada

Existen tres formas diferentes de detener el registrador de datos: manualmente pulsando una tecla cuando se encuentre en la ventana de diálogo del registrador de datos, en una fecha concreta o tras un intervalo de tiempo ajustable.



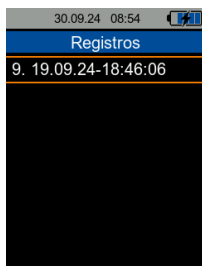
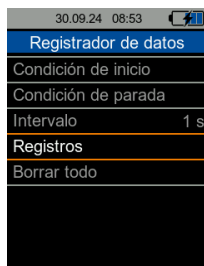
5.2.3 Intervalo

Puede ajustar el intervalo de tiempo para guardar los valores de medición entre 1 y 59 segundos. Se abrirá una ventana para introducir el valor.



5.2.4 Registros

Aquí se muestran todos los registros de datos guardados. Al seleccionar un registro de datos, se muestra información sobre la hora de inicio y parada, así como el número de puntos de datos guardados. Un punto de datos corresponde al almacenamiento único de todos los parámetros medidos.



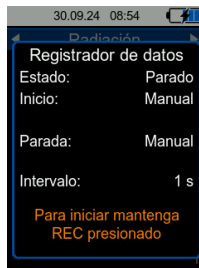
5.2.5 Borrar todo

Aquí puede borrar todos los registros guardados. Para ello, se le abrirá una ventana de confirmación.



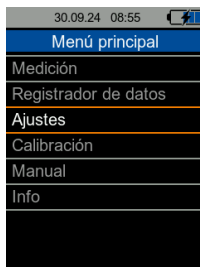
5.2.6 Ventana del registrador de datos

Pulsando la tecla *REC* podrá abrir la ventana del registrador de datos, sin importar en qué punto del menú se encuentre. Esa ventana muestra la configuración actual y el estado del registrador de datos. Cuando la ventana está abierta, puede iniciar o detener una grabación en cualquier momento manteniendo pulsada la tecla *OK*. El menú del registrador de datos también se abre cuando la ventana está abierta y pulsa la tecla *MENÚ*.



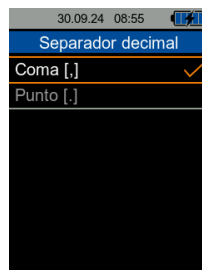
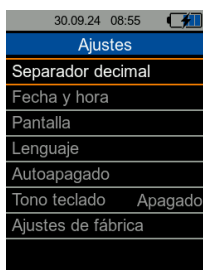
5.3 Menú Ajustes

A continuación, puede visualizar la selección Ajustes en la ventana del menú principal.



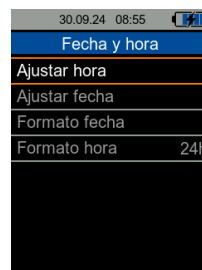
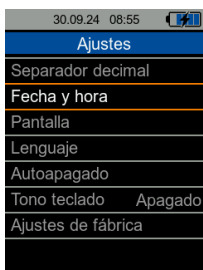
5.3.1 Separador decimal

Aquí puede seleccionar un punto o una coma como separador decimal de los valores medidos.



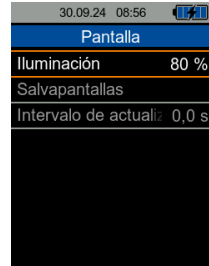
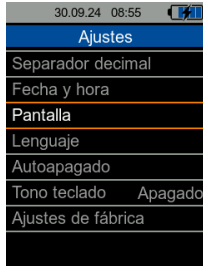
5.3.2 Fecha y hora

Aquí puede ajustar la fecha y la hora, así como el formato de la fecha y la hora.



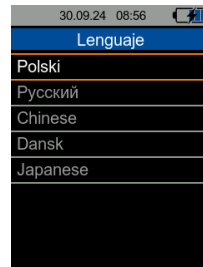
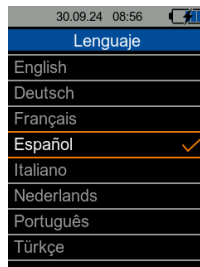
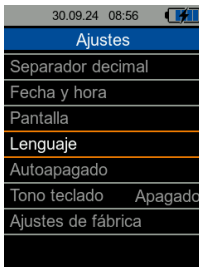
5.3.3 Pantalla

Aquí puede ajustar el brillo (iluminación) de la pantalla el 50 y el 100 %. También puede activar la función de atenuación automática (salvapantallas). Una vez transcurrido el tiempo ajustado, la pantalla se atenúa para ahorrar energía. Al pulsar cualquier tecla, el brillo se restablece al valor originalmente ajustado.



5.3.4 Lenguaje

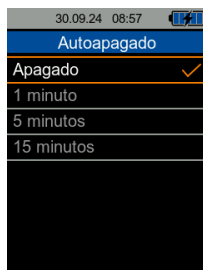
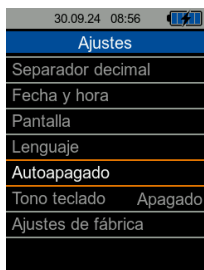
Aquí puede seleccionar el idioma del menú. Tiene a disposición los siguientes idiomas: inglés, alemán, francés, español, italiano, holandés, portugués, turco, polaco, ruso, chino, danés y japonés.



5.3.5 Autoapagado

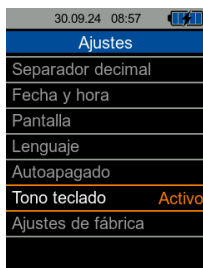
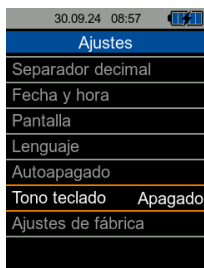
Aquí puede activar la función de desconexión automática. Si está activada, el dispositivo se apaga automáticamente si no se pulsa ninguna tecla durante un periodo de tiempo determinado. Puede tener esa función desactivada o activarla para que el equipo se apague tras 1 minuto, 5 minutos o 15 minutos de inactividad.

Si durante el tiempo establecido no toca ninguna tecla, el dispositivo se desconecta automáticamente para ahorrar energía. Si desea volver a utilizar el medidor posteriormente, pulse la tecla *ON/OFF* para volver a encenderlo.



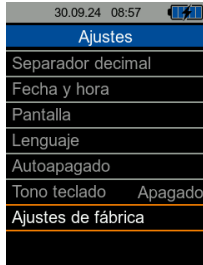
5.3.6 Tono teclado

Aquí puede activar o desactivar el sonido cuando se pulsa una tecla.



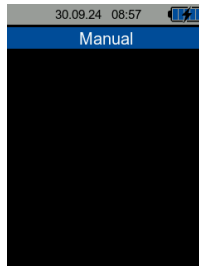
5.3.7 Ajustes de fábrica

El restablecimiento de los valores de fábrica es una opción del menú que está protegida por contraseña. Envíe el dispositivo a PCE Deutschland GmbH para restablecer los ajustes de fábrica. Encontrará nuestros datos de contacto al final del manual de instrucciones.



5.4 Menú Manual

En este menú encontrará un código QR que puede escanear con un lector adecuado, como un Smartphone, y que conduce directamente a este manual.



5.5 Menú Info

Aquí se le indica el número de artículo, el nombre del dispositivo, el número de serie y la versión del Firmware.



6 Medición

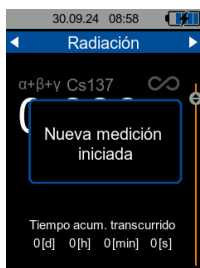
6.1 Ajustes

Antes de iniciar una nueva medición, seleccione los siguientes parámetros:

- Unidad de radiación ($\mu\text{Sv/h}$ o mrem/h)
- Unidad de pulso (CPS o CPM).
- Señal acústica activada o desactivada
- Tiempo acumulado
- Duración conteo
- Alarma activada o desactivada
- Isótopo

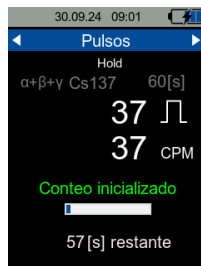
6.2 Puesta a cero

Pulse la tecla *ATRÁS* durante 2 segundos para iniciar una nueva medición. Esta función la puede realizar sin importar en qué punto del menú se encuentre. Tras pulsar la tecla se abre la siguiente ventana:



6.3 Función HOLD

Puede activar o desactivar la función HOLD (congelar el valor de medición en pantalla) pulsando la tecla *OK* durante 1 segundo. Esta función está disponible desde cualquier modo de visualización. Si se selecciona esta función, en la pantalla aparece "Hold" en la parte superior central. El último valor medido se congela en la pantalla.



6.4 Procedimiento para realizar una medición

Una vez configurados todos los parámetros, pulse la tecla *ATRÁS* para volver a la vista de medición. Dirija el sensor del PCE-RAM 100 hacia la fuente de radiación. Puede ver los valores de radiación y la radiación acumulada en la pantalla de medición.

Puede visualizar tres vistas diferentes utilizando las teclas de navegación *ARRIBA* o *ABAJO*:

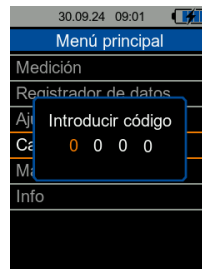
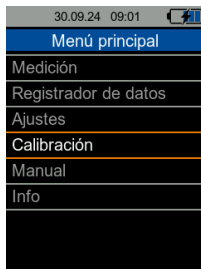
- Modo vista numérica
- Modo vista gráfica
- Modo vista de estadísticas

Utilice las teclas de flecha *IZQUIERDA* y *DERECHA* para cambiar entre la vista de medición y la de pulso.

Pulse la tecla *ATRÁS* durante 2 segundos si desea restablecer todos los valores medidos.

7 Calibración

Al entrar en el menú principal puede seleccionar la opción *Calibración*. Esta entrada está protegida por contraseña. Si necesita calibrar el dispositivo, envíelo a PCE Deutschland GmbH. Encontrará nuestros datos de contacto al final de este manual de instrucciones.



8 Garantía

Nuestras condiciones de garantía se explican en nuestras Condiciones generales, que puede encontrar aquí: <https://www.pce-instruments.com/espanol/impreso>.

9 Reciclaje

Por sus contenidos tóxicos, las baterías no deben tirarse a la basura doméstica. Se tienen que llevar a sitios aptos para su reciclaje.

Para poder cumplir con la RII AEE (devolución y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros aparatos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje. Puede enviarlo a:

PCE Ibérica SL
Calle Mula 8
02500 Tobarra (Albacete)
España

Para poder cumplir con la RII AEE (recogida y eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos) retiramos todos nuestros dispositivos. Estos serán reciclados por nosotros o serán eliminados según ley por una empresa de reciclaje.

RII AEE – Nº 001932
Número REI-RPA: 855 – RD. 106/2008



Todos los productos marca PCE
tienen certificado CE y RoHS.


DECLARATION OF CONFORMITY

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
59872 Meschede
Tel: +49 (0) 2903 / 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 / 976 99 29
E-Mail: info@pce-instruments.com
Internet: <http://www.pce-instruments.com>

EC- Konformitätserklärung	EC- Declaración de conformidad
EC- Dichiarazione di conformità	EC- Declaration of conformity
EC- Déclaration de conformité	EC- Uygunluk Beyanı
EC- Conformiteit-verklaring	EC- Заявление о соответствии
EC- Declaração de conformidade	EC- Deklaracja zgodności
EC- Prohlášení o shode	

D	Konformitätserklärung	Wir erklären hiermit, dass das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den nachstehenden Normen übereinstimmt.
E	Declaración de conformidad	Manifestamos en la presente que el producto al que se refiere esta declaración está de acuerdo con las normas siguientes.
I	Dichiarazione di conformità	Dichiariamo con ciò che il prodotto al quale la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle norme di seguito citate.
GB	Declaration of conformity	We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms with the following standards.
F	Déclaration de conformité	Nous déclarons avec cela responsabilité que le produit, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes citées ci-après.
TR	Uygunluk Beyanı	Bu bildirim bağılı ürünün aşağıdaki standartlara uygun olduğunu beyan ederiz.
NL	Conformiteit-verklaring	Wij verklaren hiermede dat het product, waarop deze verklaring betrekking heeft, met de hierna vermelde normen overeenstemt.
RUS	Заявление о соответствии	Мы заявляем, что продукт, к которому относится данная декларация, соответствует перечисленным ниже нормам.
P	Declaração de conformidade	Declaramos por meio da presente que o produto no qual se refere esta declaração, corresponde às normas seguintes.
PL	Deklaracja zgodności	Niniejszym oświadczamy, że produkt, którego niniejsze oświadczenie dotyczy, jest zgodny z poniższymi normami.
CZ	Prohlášení o shode	Tímto prohlašujeme, že výrobek, kterého se toto prohlášení týká, je v souladu s níže uvedenými normami.

Radiation Meter: PCE-RAM 100

Mark applied	EU Directive	Standards
	2014/30/EU	EN IEC 61326-2-1:2021

Meschede, 20.03.2024

Place and Date


PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26 | 59872 Meschede | Germany
+49 (0) 2903 976 99 0
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com

Patrick Philipp (Manager)