

# ONYX

## Contador Geiger con datalogger

### ONYX ® MEDIDOR DE RADIATIVIDAD DE BOLSILLO

Pequeño medidor de bolsillo de gran sensibilidad.  
Detecta radiaciones Alfa, Beta, Gamma y rayos X

#### CARACTERISTICAS:

Pantalla: 128 x 128 color OLED

Tubo Geiger-Muller: 45 mm de diámetro

Rango: 000 a 100 mR/h

0 a 350,000 CPM

000 a 1000  $\mu$ Sv/h

Sensibilidad energética: 3.340 CPM/mR/h

(334  $\mu$ Sv/h) respecto al Cs-137

Precisión:  $\pm$ 10% típica,  $\pm$ 15% máxima

Margen temperatura: de -20 a +50°C

Energía: Batería de Ion Litio de 3.7 v

Tamaño: 72 x 37 x 13 mm.

Peso: 200 g.

Alarma acústica programable de 0 a 99.999 CPM con indicador luminoso

Salida de impulsos por jack de 3.5 mm.

Salida Micro USB para aplicación de móvil con Android y conexión al ordenador para descarga de datos. También para cargar la batería.

Al conectar con un móvil graba cada pocos segundos el nivel de radioactividad con la posición GPS

Almacena hasta 3552 mediciones con fecha y hora en CPM y  $\mu$ Sv/h, se puede programar el intervalo de medición entre 1 y 999 minutos.

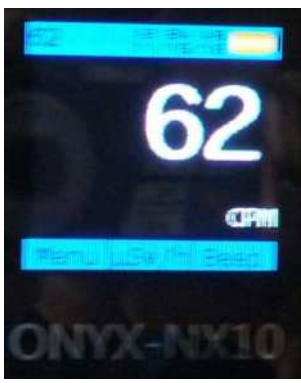
Anti-saturación. Una protección "Jam" permite que la lectura se mantenga a plena escala en campos de radiación elevados.

El ONYX tiene un teclado táctil sensible de seis botones que permite el uso fácil de una amplia variedad de funciones tales como visualización gráfica de los datos, el ajuste de audio, registro de datos, unidades de medición.

ONYX también permite al usuario actualizar el software que se ejecuta en el dispositivo a la última versión utilizando una sencilla función de descarga de Internet. La versión que se incluye con el instrumento es la más actualizada.

ONYX está diseñado para compartir datos, se pueden publicar en Twitter utilizando el código QR que aparece en la pantalla en combinación con un teléfono con escáner de código QR.





Impulsos por minuto



Micro Sievert por hora



Grafica últimos minutos



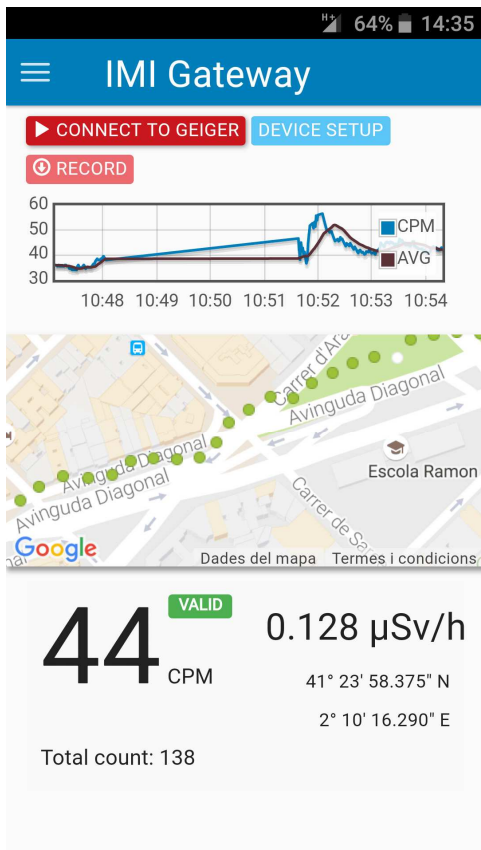
Promedio desde inicio



Bequerelios m2



Datalogger



Pantalla del mobil

	A	B	C	D	E	F
1	data:text/csv; charset=utf-8					
2	Timestamp (UTC)	CPM	USV	latitude	longitude	
3	2016-11-01 08:21:16.303	39,50294	0,116139	41,41663	2,149567	
4	2016-11-01 08:21:17.307	39,50294	0,116139	41,41693	2,149458	
5	2016-11-01 08:21:18.305	40,00301	0,117609	41,41672	2,149597	
6	2016-11-01 08:21:19.309	40,00301	0,117609	41,41661	2,14954	
7	2016-11-01 08:21:19.327	40,00301	0,117609	41,41661	2,14954	
8	2016-11-01 08:21:20.313	40,00301	0,117609	41,41656	2,149497	
9	2016-11-01 08:21:21.310	39,50294	0,116139	41,41651	2,149438	
10	2016-11-01 08:21:21.317	39,50294	0,116139	41,41651	2,149438	
11	2016-11-01 08:21:22.306	39,50294	0,116139	41,41649	2,149378	
12	2016-11-01 08:21:22.314	39,50294	0,116139	41,41649	2,149378	
13	2016-11-01 08:21:23.311	40,00301	0,117609	41,41646	2,149293	
14	2016-11-01 08:21:24.320	39,00287	0,114668	41,41643	2,149248	
15	2016-11-01 08:21:24.327	39,00287	0,114668	41,41643	2,149248	
16	2016-11-01 08:21:25.312	39,50294	0,116139	41,41642	2,149218	
17	2016-11-01 08:21:25.320	39,50294	0,116139	41,41642	2,149218	
18	2016-11-01 08:21:26.317	40,00301	0,117609	41,4164	2,149258	
19	2016-11-01 08:21:26.325	40,00301	0,117609	41,4164	2,149258	
20	2016-11-01 08:21:27.313	39,00287	0,114668	41,41676	2,149548	
21	2016-11-01 08:21:28.323	39,00287	0,114668	41,41658	2,149438	
22	2016-11-01 08:21:29.316	38,50279	0,113198	41,41662	2,14945	
23	2016-11-01 08:21:29.329	38,50279	0,113198	41,41662	2,14945	

Datos grabados en el mobil

Para adquirir el Onyx: [www.tiendaelektron.com](http://www.tiendaelektron.com) Tel 93 210 83 09

Para asesoramiento técnico: [servei@mesures.cat](mailto:servei@mesures.cat)