

MONITOR 200

¡NOVEDAD!

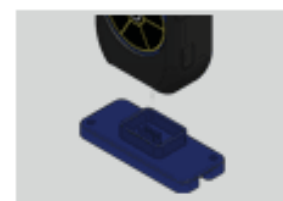
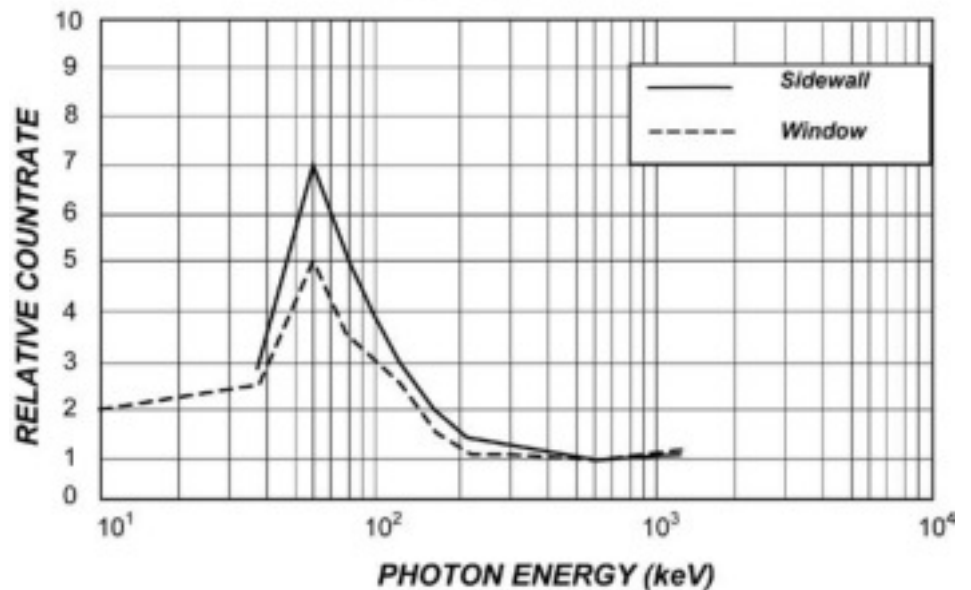


Detector digital GM con ventana de mica (para medida de radiación X, α , β y gamma). Lecturas en CPM, CPS, μ Sv/h, mR/h o cuentas acumuladas. Pantalla digital, luz roja de conteo y beeper. Temporizador ajustable y alarma seleccionable. Software Observer USB, que permite descargar los datos acumulados en la memoria interna, configurar alarmas y calibrar el equipo.

Incluye: funda de goma, soporte, cable USB y baterías.



**ENERGY RESPONSE
 (Relative to Cs-137)**



comercial@tecnitest.com

www.tecnitest.com

www.tecnitestNDT.com

Características Técnicas

Detector	GM Halógeno templado, con ventana de mica de 1.5-2.0 mg/cm ² . Diámetro efectivo de ventana: .360". Grosor pared lateral: .012".
Pantalla	LCD, 4 dígitos y luz de fondo.
Indicador de conteo	Luz roja intermitente y sonora (opcional) con cada conteo.
Alarma	Niveles ajustables en mR/h (.001-100), CPM (1-350,000) y μ Sv/h, CPS. 70 db a 1m. La alarma sonará cuando esté en modo de temporizador cuando se alcance el umbral de alarma establecido.
Rango de operación	0 - 0,001 mR/h a 200 mR/h; 0,01-2000 μ Sv/h 0 – 235.400 CPM; 0 – 3923 CPS Total / Temporizador – 1 a 9.999.000 cuentas
Anti-Saturación	Lectura "overrange" cuando el campo de radiación sea muy alto (unas 100 veces la lectura máxima)
Precisión	\pm 15% de fábrica, \pm 10% (NIST) 1070 CPM / mR/h (Cs-137)
Sensibilidad en energía	Detecta alfa E < 2,5 MeV; eficiencia > 80% a 3,6 MeV Detecta beta a 50 keV con eficiencia del 35 % y a 150 keV con eficiencia de 75%. Detecta rayos X y gamma con E < 10 keV a través de la venta, y con E mínima de 40 keV a través de la carcasa.
Temperatura operación	-10°C – +50 °C
Alimentación	2 pilas alcalinas AA, autonomía de hasta 800 h a niveles de radiación de fondo normal
Dimensiones	140 x 68 x 33 mm
Peso (sin batería)	182 gr
Conexiones	USB para uso con software Observer USB en PC
Accesorios	Funda nylon, funda protectora de goma Xtreme, Cordón, soporte. Baterías, Cable Mini-USB, Software Observer, CoC
Garantía	1 año

			
	<u>Monitor 200</u>	<u>The Ranger</u>	<u>The Ranger EXP</u>
a β y x	☺	☺	☺
Alert	☺	☺	☺
Internal Memory	☺	☺	☺
Included Protective Boot	☺	☺	☺
Included Stand	☺	☺	☺
Built-In Isotope Efficiencies		☺	☺
GM Detector	Internal	Internal	External (EXP)
mR/hr	.001(1μR) to 200	.001(1μR) to 100	
μSv/hr	- .01 to 2000	.01 to 1000	
mSv/hr	n/a	n/a	
Counts Per Minute	0 to 214,000	0 to 350,000	
Counts per Second	0 to 3575	0 to 5000	
Total Timed Counts	1 to 9,999,000		

comercial@tecniest.com

www.tecniest.com

www.tecniestNDT.com