



## MEDIDORES DE CALIDAD DE AIRE

# MFM 203 Gamma radiation

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MFM203 es un instrumento de tamaño portátil para el monitoreo continuo de la radiación gamma en el medio ambiente. Realiza de forma autónoma todas las funciones necesarias de un monitor local autosostenido. Cuando se conecta a un enlace de comunicación de datos, sirve como una unidad de campo inteligente de la red de alerta temprana automática en tiempo real. Suministrado con dos sondas GM con compensación de energía de diferentes sensibilidades, el MFM203 puede cubrir tasas de dosis desde el fondo normal hasta los niveles accidentales.

- Fácil instalación y administración con instrucciones que se muestran en la pantalla LCD
- Mide la tasa de dosis y la dosis de radiación radiactiva
- Amplio rango de medición
- Incertidumbre de medida predefinida
- Dos sondas GM con compensación de energía de diferentes sensibilidades
- Mensajes automáticos de control y diagnóstico
- Enlace a la red de comunicación
- Reprogramación simple de parámetros de medición protegidos por código
- Batería recargable incorporada
- Posibilidad de conectar sensor meteorológico



## CARACTERÍSTICAS

<b>Dimensions</b>	monitor: 300 mm x 200 mm x 80 mm (L x W x H) each probe: L 31 cm x $\varnothing$ 5 cm
<b>Mass</b>	monitor: 4,8 kg each probe: 0,8 kg
<b>Mounting</b>	various options for mounting instruments and probes
<b>Casing protection instrument</b>	IP 65
<b>Range of dose rates</b>	standard version with probes A and B: 10 x 10 <sup>-9</sup> Sv/h do 10 Sv/h version with probe A only: 10 x 10 <sup>-9</sup> Sv/h do 3 x 10 <sup>-3</sup> Sv/h
<b>Range of doses in <math>\mu</math>Sv</b>	limited to 5 digit display and one digit decade exponent (XXXXXe+Y)
<b>Energy response of probes</b>	50 keV to 2 MeV, linear in the energy interval from 60 keV to 1.3 MeV within +/- 20 %
<b>Linearity</b>	deviation less than 7 % within stated range
<b>Probes</b>	probe A model ZP1201 (more sensitive), probe B model ZP1301 (less sensitive) aluminium weather-proof housing with the exchangeable plastic cap, operating temperature range: -40°C to +65°C, over-range output signal, audible indication of pulses, power supply 12 VDC, internal high-voltage generator
<b>Probes connector</b>	Souriau, 6-pole, watertight
<b>Probes cable</b>	5 wire, shielded
<b>Power supply</b>	220 V 50Hz / 12 VDC, option built-in rechargeable battery apx. 2 days
<b>Display</b>	LCD 24 x 2 character with backlight
<b>Power consumption</b>	without display illumination 1,2 W (12 V, 100 mA)
<b>Data storage</b>	internal RAM storage: more than 10 days under any dose rates with possibility of adding FLASH EEPROM memory unit via RS-232-C buffer and port
<b>Connection to network</b>	over buffer memory and RS-232-C port
<b>Diagnostics</b>	programmed, with malfunction warnings and their combinations
<b>Monitor connector</b>	4 or 5 pole threaded DIN
<b>Operating temperature</b>	-40 to + 60 ° C
<b>Storage temperature</b>	-50 to + 80 ° C
<b>Optional</b>	extended length of probe cables up to a maximum of 150 m, printer, FLASH EEPROM memory unit, probes of different dose rate ranges for special purposes, external acoustic or visual alarm unit, permanent external battery power supply with solar panel
<b>Accessories (option)</b>	pole for upright positioning and fixing probes above ground with a minimum shading of ground, plastic expendable protective caps for probes, polypropylene plastic tube $\varnothing$ =20 mm for outdoor probe cable protection



Solicita tu cotización y visítanos en:

<https://www.oceanproo.net>

Ubícanos en:

Av. Las Palmeras N° 5334  
Los Olivos 15304