

# Radon Scout PLUS



## Datos Técnicos

- Rango de Medidas 0 ... 10 MBq/m<sup>3</sup>
- Sensibilidad 1.8 cpm @ 1000 Bq/m<sup>3</sup> (independiente de la humedad).
  - 200 Bq/m<sup>3</sup> con 20% error estadístico (1σ) en intervalos de 1 hora.
  - 1000 Bq/m<sup>3</sup> con un error estadístico de (1σ) < 10 % en intervalos de 1 hora.
  - 100 Bq/m<sup>3</sup> con 17% error estadístico (1σ) en intervalos de 3 horas.
- Tiempo de respuesta 120 minutos de 95% del valor final.
- Sensor interno para:
  - Humedad Relativa (0 ... 100%).
  - Temperatura (-20 ... 40°C).
  - **Presión Barométrica (800 ... 1200 mbar).**
  - Movimiento.
- Intervalos de Integración 1 .. 255 minutos ajustables a través del software.
- Almacenamiento de los últimos 2047 datos registrados, no volátil.
- Reloj interno de tiempo real.
- Fuente de energía 2 x D- size Elementos (NiCd, NiMH ó Alcalina) energía principal.
- Tiempo de operación de la batería > 90 días.
- Control a través de un solo interruptor, para medidas/stand-by (función de bloqueo).
- **3 x 16 caracteres, luz en la pantalla de despliegue (US/SI unidades a elegir vía software).**
- Tamaño 175 x 135 x 55 mm, peso 800 g (incl. Batería).
- El Software Radón Vision incluye:
  - Reiniciar, transferencia de datos (vía modem – línea analógica, ISDN, GSM).
  - Pantalla gráfica interactiva (zoom, pan, fit cursor de datos, marcador de movimiento y comienzo de una nueva medida, impedimento de error).
  - Selectiva exportación de datos ASCII (formato EXCEL).
  - Selectiva impresión gráfica del protocolo (espacio para comentarios del usuario).
  - Cálculo del promedio en concentraciones y exposiciones.
  - Creación automática del nombre de los archivos y estructuración del listado.
  - Cambio entre unidades US y SI (Bq/m<sup>3</sup>/pCi/L).

```
0Bq/m³ ± 0%
14:51 1003mbar
24.0°C 57% 1.37U
```

```
Avg: 0Bq/m³
>>06/06/28 14:38
2/5min #2
```