

راڈن سنج

FA-RDM



MOHANDESI SAZAN

FidarAzma

ارائه دهنده محصولات و خدمات تخصصی دستگاه‌های
اندازه‌گیری هسته‌ای، اکتشاف معادن و منابع تغذیه خاص



www.ms-fidarazma.ir

RADON Meter



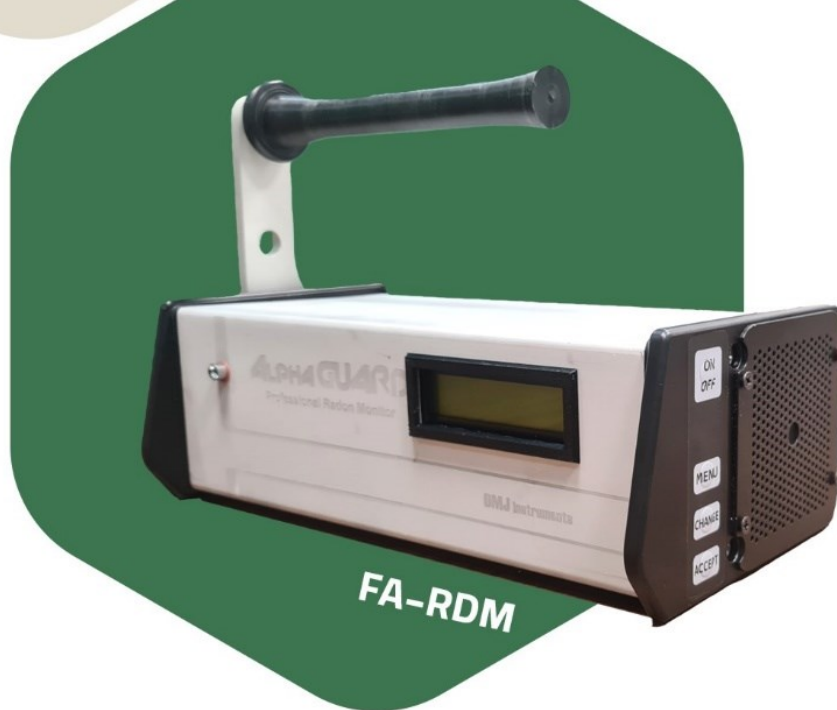
راڈن سنج
FA-RDM

تجهیز قابل حمل برای اندازه‌گیری آبی یا مداوم میزان گاز راڈن



مشخصات فیزیکی

محدوده اندازه‌گیری غلظت راڈن (Bq/m^3)	۵ - ۳۰۰۰۰۰
نوع آشکارساز راڈن	محفظه یونیزاسیون (ولتاژ زیاد = ۷۵۰ ولت DC)
حجم کل آشکارساز (L)	۰/۶۲
حجم فعال آشکارساز (L)	۰/۵۶
انواع مدهای کاری آشکارساز	مد ۱۰ دقیقه‌ای مده ۶ دقیقه‌ای مد ۹۰ دقیقه‌ای
بازده آشکارساز	۲۸۰ CPM به ازای غلظت رادن ۴۲۵۰ (Bq/m^3)
ظرفیت ذخیره داده	۲۵ روز و ۵ ماه و ۷/۵ ماه (به ترتیب مد ۱۰ دقیقه‌ای ۶۰ دقیقه‌ای و ۹۰ دقیقه‌ای)
بازه اندازه‌گیری حسگرهای داخلی	دمای هوا ($^{\circ}C$) : ۴۰ - تا ۸۰+ فشار هوا (mbar) : ۳۰۰ تا ۱۱۰۰ رطوبت هوا (%) : ۹۹/۹۱ تا



مشخصات اصلی



مشخصات محیطی

دمای عملکرد (°C) : -۱۰ تا +۵۰
فشار هوا (mbar) : ۷۰۰ تا ۱۱۰۰
رطوبت هوا (%) : تا ۹۵

بازه عملیاتی دستگاه

مشخصات ظاهری

۱۷۵ × ۳۱۵ × ۱۲۰
(ارتفاع × پهنا × طول)
۴
LCD کاراکتری ۲×۲۰

ابعاد دستگاه (mm)

(ابعاد شامل دسته)

وزن (Kg)

نمایشگر

مشخصات ظاهری

لیتیومی قابل شارژ
یک هفته پیوسته
۸/۴ ولت آمپر

نوع

مدت زمان نگهداری شارژ

شارژر

ویژگی‌ها



- ✓ نمایش داده روی LCD
- ✓ عدم نیاز به پمپ و اجزای متحرک
- ✓ زمان کاری به طور پیوسته بیش از یک هفته با هر بار شارژ
- ✓ کاربری و نگهداری آسان
- ✓ عدم استفاده از آشکارسازهای نیمه‌هادی
- ✓ امکان انتقال داده‌های ذخیره شده از طریق درگاه سریال بر روی رایانه
- ✓ امکان تعویض فیلتر توسط کاربر
- ✓ پایداری کالیبراسیون در مدت طولانی
- ✓ عدم حساسیت به رطوبت زیاد و لرزش
- ✓ پایش دما، رطوبت و فشار هوای محیط و اعمال اثر آن‌ها در اندازه‌گیری راژن

کاربردها



- ✓ اندازه‌گیری راژن موجود در هوا

۰۲۱-۲۲۲ ۷۱۴ ۲۶ 

۰۹۳۹ ۵۲۱ ۹۵۴۲ 

۰۲۱-۲۲۲ ۷۱۴ ۲۶ 

تهران- اقدسیه- خیابان گلزار- خیابان
شب بو- پلاک ۱۲- طبقه سوم- واحد ۹

www.ms-fidarazma.ir 
WWW.dmj-instruments.com

ms.fidarazma@gmail.com 