



RADONIK
Clean Radiation

شرکت پرتو نگار شهاب

سیستم های ایمنی، امنیتی و ابزار دقیق

آلودگی سنج قابل حمل

CoMo – 170 / CoMo – 170 F



RADONIK
Clean Radiation

تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از مترو شریعتی،
کوچه احمدیه یکم، پلاک ۱۰، طبقه ۳، واحد ۹

تلفن همراه: ۰۹۱۲-۸۹۱۸۲۷۶
تلفن: ۰۲۱-۲۶۶۴۴۶۱۳
فکس: ۰۲۱-۲۲۸۹۶۸۹۰



 www.RADONIK.ir

 info@Radonik.ir



ویژگی های فنی

یک مزیت اساسی CoMo-170 / CoMo-170 F فناوری آشکارساز است. این وسیله کاملاً بدون مشخصه متناسب با گاز یا جریان گاز کار می کند. تنه، با استفاده از یک ردیاب سوسوزن پلاستیکی لایه نازک با پوشش ZnS حفاظت شده است. اندازه گیری پرتوهای α و β و γ فقط با یک ردیاب امکان پذیر است. بدون سابق هزینه های فشرده برای گاز مصرفی یا تعمیر ردیاب های زنون. جایگزین کردن-فویل معیوب توسط خود کاربر قابل انجام است. نشانه ای از مقادیر اندازه گیری شده یا در cps یا nuklide ارجاع شده Bq و Bq / cm^2 نشانگر دیجیتال و آنالوگ (بارگراف) از مقادیر اندازه گیری شده سیستم اندازه گیری به طور خودکار وجود تابش α را تشخیص می دهد.

RADONIK
Clean Radiation



optional accessories:



stationary use of the CoMo system in an active wall station



CoMo in a floor control device



CoMo with smear test measuring station



ویژگی های دستگاه:

- ✓ تنظیمات و پارامترهای مهم اندازه گیری توسط یک کد ایمن می شوند
- ✓ ذخیره اطلاعات
- ✓ نرم افزار کالیبراسیون یکپارچه
- ✓ امکان اتصال آشکارسازهای خارجی ، به عنوان مثال برای اندازه گیری میزان دوز ،
- ✓ شناسایی ردیاب اتوماتیک
- ✓ رابط USB برای سیستم PC
- ✓ استفاده ثابت در ایستگاه دیواری (گزینه) با منبع تغذیه
- ✓ داده های تکنیکی





RADONIK
Clean Radiation

شرکت پرتو نگار شهاب

سیستم های ایمنی، امنیتی و ابزار دقیق

نوع آشکارساز:

آشکارساز سوسوزن پلاستیکی لایه نازک با پوشش ZnS

اندازه آشکارساز:

170 سانتی متر مربع، سطح آشکارساز به صورت مکانیکی توسط یک پناهگاه محافظت می شود (شبکه محافظ)

تعداد پس زمینه:

آلفا تقریباً ۰,۱ cps

بتا و گاما تقریباً ۱۵-۲۵ cps (سی پی اس)

شمارش پس زمینه:

❖ منها کردن:

با زمان اندازه گیری قابل تنظیم است

❖ صفحه کلید:

5 کلید عملکردی

زنگ خطر، هشدار:

برای هر نوکلاید به طور جداگانه زنگ هشدار قابل تنظیم، آزر خطر

مقادیر اندازه گیری شده:

یا در cps یا nuclide اشاره شده در Bq / cm² یا Bq اندازه گیری می شوند.

تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از مترو شریعتی،
کوچه احمدیه یکم، پلاک ۱۰، طبقه ۳، واحد ۹

تلفن همراه: ۰۹۱۲-۸۹۱۸۲۷۶
تلفن: ۰۲۱-۲۶۶۴۴۶۱۳
فکس: ۰۲۱-۲۲۸۹۶۸۹۰



www.RADONIK.ir



info@Radonik.ir



نوکلیدها:

25 عدد نوکلید ، فاکتورهای کالیبراسیون از پیش تعیین شده ، متغیر به نیازهای کاربر (nuclides) خاص کاربر می تواند باشد اضافه شده) ، کالیبراسیون خود کار.

زمان اندازه گیری:

مداوم (میرایی قابل تنظیم) ، برای استفاده ثابت در ثانیه قابل تنظیم است .

نمایش دادن:

صفحه نمایش گرافیکی بزرگ ۲۴*۱۲۸ پیکسل

روشنایی :

زمان روشنایی قابل تنظیم است

منبع تغذیه:

2باتری ، AA Mignon یا باتری های مربوطه ، Nicd , NiMH ، قابل شارژ توسط واحد (opti) recharger یا با استفاده از دیواره stati بر روی (opti) استفاده از use onary

محدوده دما:

10-درجه سانتیگراد تا +۴۰ درجه سانتیگراد

نسخه ویژه تا -۲۰ درجه سانتی گراد

ابعاد:

280 میلی متر ۱۲۵ ۱۲۵ میلی متر ۱۳۵ ۱۳۵ میلی متر (با دسته)





RADONIK
Clean Radiation

شرکت پرتو نگار شهاب

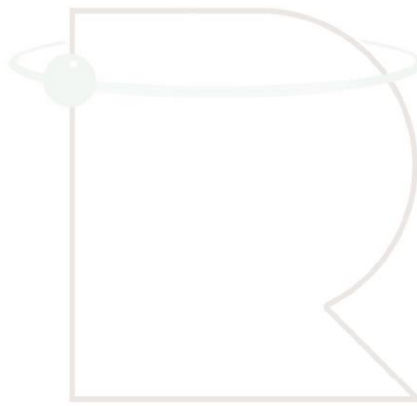
سیستم های ایمنی، امنیتی و ابزار دقیق

وزن:

تقریباً 750 گرم (شامل باتری)

شکل ظاهری:

شکل ظاهری پلاستیکی به شکل ارگونومیک



رابط:

-رابط USB

-شارژ / منبع تغذیه

-ردیاب های خارجی

RADONIK
Clean Radiation

تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از مترو شریعتی،
کوچه احمدیه یکم، پلاک ۱۰، طبقه ۳، واحد ۹

تلفن همراه: ۰۹۱۲-۸۹۱۸۲۷۶
تلفن: ۰۲۱-۲۶۶۴۴۶۱۳
فکس: ۰۲۱-۲۲۸۹۶۸۹۰



www.RADONIK.ir



info@Radonik.ir



مقادیر متوسط اندازه گیری با مواد ۱۰۰ سانتی متر مربع

CoMo-170 F یا CoMo-170 ZS مخصوصاً برای استفاده در خدمه NBC، در آتش نشانی یا حفاظت مدنی.

Efficiencies for various radionuclides	
average values of measurements with 100-cm ² -substances	
C 14	ca. 14%
F 18	ca. 18%
P 32	ca. 25%
S 35	ca. 5%
Cl 36	ca. 42%
K 40	ca. 30%
Co 57	ca. 7%
Co 60	ca. 27%
Sr 89	ca. 27%
Sr 90/Y 90 (referred to Sr 90)	ca. 42%
Tc 99m	ca. 3%
In 111	ca. 8%
I 123	ca. 7%
I 125	ca. 12%
I 131	ca. 21%
Cs 137	ca. 35%
Au 198	ca. 23%
Tl 204	ca. 43%
Am 241 α	ca. 22%
Pu 238 α	ca. 12%
U 238 α	ca. 26%

داده های فنی مختلف:

نشانه ای از مقادیر اندازه گیری شده cps: و نه نوکلید که در Bq و Bq / cm² ذکر شده است .

نرم افزار:

- ✓ تطبیق ویژه تیپ های آتش نشانی
- ✓ همه توابع امن شده توسط یک کلمه کد
- ✓ آستانه زنگ اضافی برای شمارش سه برابر پس زمینه فقط (CoMo-170 F)





RADONIK
Clean Radiation

شرکت پرتو نگار شهاب

سیستم های ایمنی، امنیتی و ابزار دقیق

- ✓ بدون ردیاب خارجی
- ✓ لوازم جانبی، موارد و قطعات اضافی در صورت درخواست.
- ✓ CoMo با ردیاب متصل برای اندازه گیری میزان دوز
- ✓ CoMo در دستگاه کنترل کف
- ✓ استفاده ثابت از CoMo
- ✓ سیستم در یک دیوار فعال
- ✓ ایستگاه 10/2018 منوط به تغییر دادن



RADONIK
Clean Radiation

تهران، خیابان شریعتی، بالاتر از مترو شریعتی،
کوچه احمدیه یکم، پلاک ۱۰، طبقه ۳، واحد ۹

تلفن همراه: ۰۹۱۲-۸۹۱۸۲۷۶
تلفن: ۰۲۱-۲۶۶۴۴۶۱۳
فکس: ۰۲۱-۲۲۸۹۶۸۹۰



www.RADONIK.ir



info@Radonik.ir