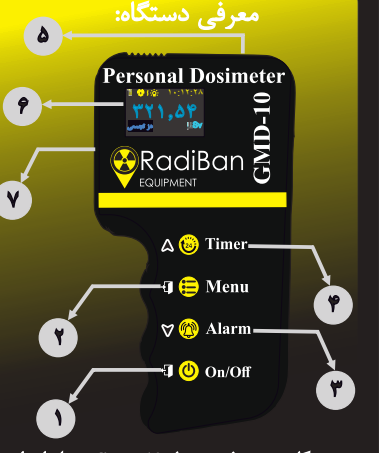
معرفی دستگاه:



دستگاه دزیمتر فردی مدل GMD-10 وسیله ای است که توسط آن اشخاص و کاربران می توانند از میزان اشعه- ایکس و گاما- قرار گرفته در محیط، مطلع شوند.

استفاده از این محصول برای تکنسین های NDT بسیار ایده آل و مناسب خواهد بود. همچنین مهم ترین‌کاربرد این دستگاه برای معین ساختن میزان دز تجمعی می‌باشد.

پنل کاربری:

۱. کلید خاموش/ روشن دستگاه که به صورت On/Off نشان داده شده است.

۱

۲. کلید فهرست دستگاه که با Menu مشخص شده است.

۳. کلید تنظیم نوع هشدار که با Alarm مشخص شده است.

۴. کلید زمان سنج که با Timer نشان داده می شود.

۵. هشدار دهنده نوری

۶. صفحه نمایشگر

۷. محل اتصال کابل شارژر

نحوه عملکرد دستگاه

با فشردن کلید شماره ۱ دستگاه روشن می شود و آماده به کار است و شماره سریال دستگاه به نمایش در می آید.

با انتخاب کلید شماره دو فهرست تنظیمات دستگاه بر روی صفحه نمایش دستگاه پدیدار می گردد. در واقع نشانک هایی که در جوار کلیدها است، کارایی کلید ها را در هنگام کنکاش فهرست تنظیمات مشخص می کند.

برای انتخاب، با فشاردادن کلید ۲ امکان پذیر می شود و همچنین برای بالا رفتن فهرست با کلید شماره۴ ممکن خواهد بود و از طرفی برای پایین آمدن نیز با کلید شماره ۳ انجام می پذیرد و در آخر برای خروج بایستی بر روی کلید شماره یک زد.

۲

با زدن کلید شماره ۳ نوع هشدار دهنده را از سه طریق نوری، نوری- صوتی و یا نوری- لرزشی، می توان انتخاب نمود. که باتوجه به انتخاب نوع نماد هشدار بر بالای صفحه نمایشگر ۶ نشان داده می شود و همچنین درمحل شماره ۵ که جایگاه هشداردهنده نوری است، هر تغییری را مطلع می شوید.

لازم به ذکر است به هیچ وجه به صورت مستقیم به هشدار دهنده نوری نگاه نکنید.

با فشردن کلید شماره۴زمان سنج دستگاه فعال می شود. در واقع این ویژگی برای تعیین مدت زمان ساطع شدن پرتو به کار می رود.

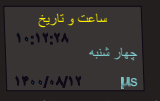
فهرست تنظیمات دستگاه

هنگامی که کلید شماره ۲ را فشار دهید، وارد فهرست تنظیمات دستگاه می شوید و فهرست تنظیمات شامل:

- تنظیم ساعت و تاریخ
- دز تجمعی

۳

با انتخاب ساعت و تاریخ، به صورت زیر به نمایش در می آید و با انتخاب هر یک می توانید با کلید های ۳ و ۴ ساعت و تاریخ را تنظیم نمایید.



با فشردن کلید شماره یک بازگشت به فهرست تنظیمات برایتان ممکن می شود. در واقع کلید شماره یک، عمل بازگشت به صفحه قبل را در هنگام استفاده از فهرست تنظیمات انجام می دهد.

اما با انتخاب دز تجمعی قابلیت صفر سازی را دارید و می توانید با دو بار فشردن کلید شماره ۲ دز تجمعی را صفر کنید ولی در دز روزانه تغییری ایجاد نمی شود.

۴

NDTKALA.co®
Non-Destructive Test (NDT) Equipment
تامین تجهیزات و مواد مصرفی تست های غیر مخرب ایران
۰۲۱-۷۱۰۵۳۸۸۸ | ۰۹۱۲۰۲۴۶۲۷۰

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان شکراله، پلاک ۸۲ ساختمان پرتو.

شماره تماس: ۰۲۱۴۲۲۶۹ داخلی۳۱۱

محصولات دیگر این شرکت
ویوور
FVR-20

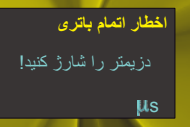
دانسیتومتر
DSM۱۱

رادیومتر محیطی
GMR-۱۰

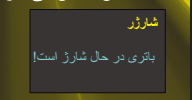
۵

وقتی که گزینه ی زبان را انتخاب کنید، می توانید زبان دستگاه را تغییر دهید. این دستگاه دارای دو زبان پارسی و انگلیسی است.

هنگام ضعیف شدن باتری، بر روی صفحه نمایش۵ هشدار "دزیمتر را شارژ کنید!" هر دقیقه مشاهده می شود.

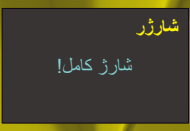


وقتی که کابل شارژر را وصل می کنیم، عبارت "باتری در حال شارژ است!" نمایش داده می شود و هنگامی که اتصال شارژر قطع شود، عبارت "اتصال شارژر قطع شد!" بر روی صفحه نمایش نمایان می شود.

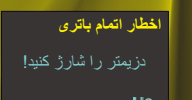


۶

هنگام کامل شدن شارژ باتری عبارت "شارژ کامل!" به صورت زیر بر روی صفحه نمایش نشان داده می شود و تا زمان قطع اتصال شارژر و یا استفاده کاربر از کلید ها بر روی صفحه نمایش باقی می ماند.



اگر باتری خیلی ضعیف شود، بر روی صفحه نمایش دو هشدار پشت سر هم به عبارت های "دزیمتر را شارژ کنید!" و "دستگاه خاموش می شود!" نمایان شده و بلا فاصله دستگاه خاموش می شود.



۷

- قبل از استفاده از دستگاه دستگاه را به شارژ متصل نمایید تا شارژ کامل باتری انجام پذیرد.
- به منظور صرفه جویی در مصرف باتری صفحه نمایش ۶ بعد از ۳۰ ثانیه تاریک می شود که با فشردن هر یک از کلیدها نور آن به حالت قبل برمی گردد.

محتویات جعبه

۱. دستگاه دزیمتر فردی
۲. شارژر و کابل شارژ
۳. دفترچه راهنما
۴. ضمانت نامه
۵. گواهی کالیبراسیون

مشخصات و ویژگی ها

۱. رنج انرژی: ۴۵کیلو الکترون ولت تا ۲مگا الکترون ولت
۲. میزان دز: صفر تا ۵۰ میلی سیورت بر ساعت
۳. وزن دستگاه: ۱۷۸ گرم
۴. نوع آشکار ساز: آشکار ساز گازی گایگر مولر
۵. میزان ذخیره دز تجمعی: ۱۰ سیورت
۶. اندازه ابعاد دستگاه: ۱۲۷*۷۲*۳۰ میلیمتر
۷. میزان زمان استفاده دستگاه پس از شارژ کامل در دز زمینه و به صورت ممتد ۱۲۰ ساعت می باشد.

۸

دفترچه راهنمای دستگاه دزیمتر فردی

مدل GMD-10