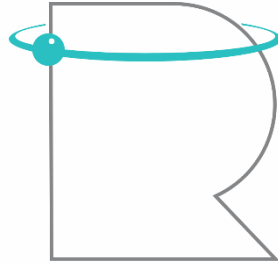




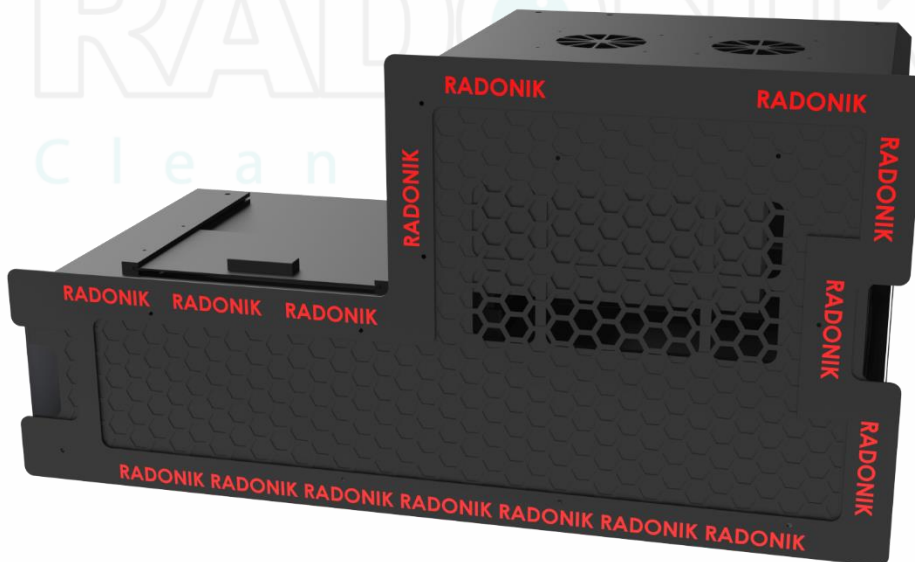
RADONIK
Clean Radiation

شرکت پرتو نگار شهاب
سیستم های ایمنی و ابزار دقیق



RADONIK
Clean Radiation

دستگاه خوانشگر خودکار دزیمترهای TLD مدل TR5500



تهران، بلوار میرداماد، خیابان شهید آلن آبکار شاه
نظری، خیابان چهارم، پلاک ۱، طبقه سوم، واحد ۵

تلفن همراه: ۰۹۱۲-۸۹۱۸۲۷۶
تلفن: ۰۲۱-۲۶۶۴۴۶۱۳
فکس: ۰۲۱-۲۲۹۱۱۹۳۶



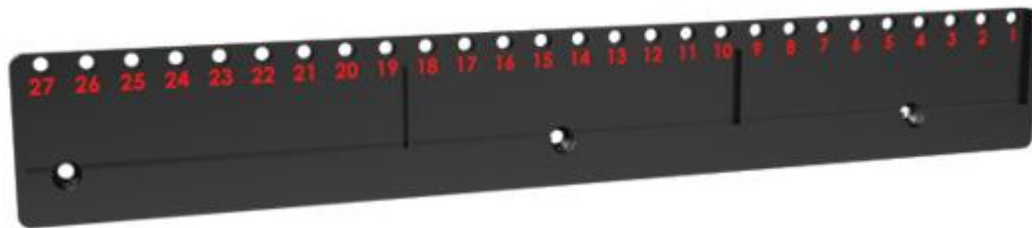
www.RADONIK.com

info@Radonik.com



معرفی

خوانشگر قرص خوان خود کار رادونیک مدل TR5500، برای تولید پروفایل حرارتی از فناوری گاز داغ استفاده می کند در اثر گرم کردن قرص های TLD با پروفایل حرارتی مشخص، پرتوهای نورانی با طیف نزدیک آبی گسیل شده و با اندازه گیری آن مقدار پرتو جذب شده اندازه گیری و نمایش داده می شود. با دلیل سرعت مناسب و دقت لازم برای خوانش قرص های TLD، می توان از این دستگاه برای کاربردهای حجم بالا در فیزیک پزشکی، فیزیک سلامت، تحقیقات و کاربردهای صنعتی استفاده نمود. TR5500 می تواند به صورت خود کار تا ۲۷ قرص دزیمتر TLD را در هر خوانش پردازش کند. این دستگاه با نصب نرم افزار رابط کاربری به رایانه متصل شده و امکان ذخیره سازی و پردازش داده ها فراهم می گردد. نرم افزار دستگاه خوانشگر TLD مدل TR5500 تحت ویندوز قابل اجرا می باشد و دارای چندین صفحه برای تنظیم عملیات مربوط به پروفایل گرم کردن و خواندن انواع قرص های استاندارد TLD را دارا می باشد.



نمای خشاب دستگاه جهت قرار دادن قرص

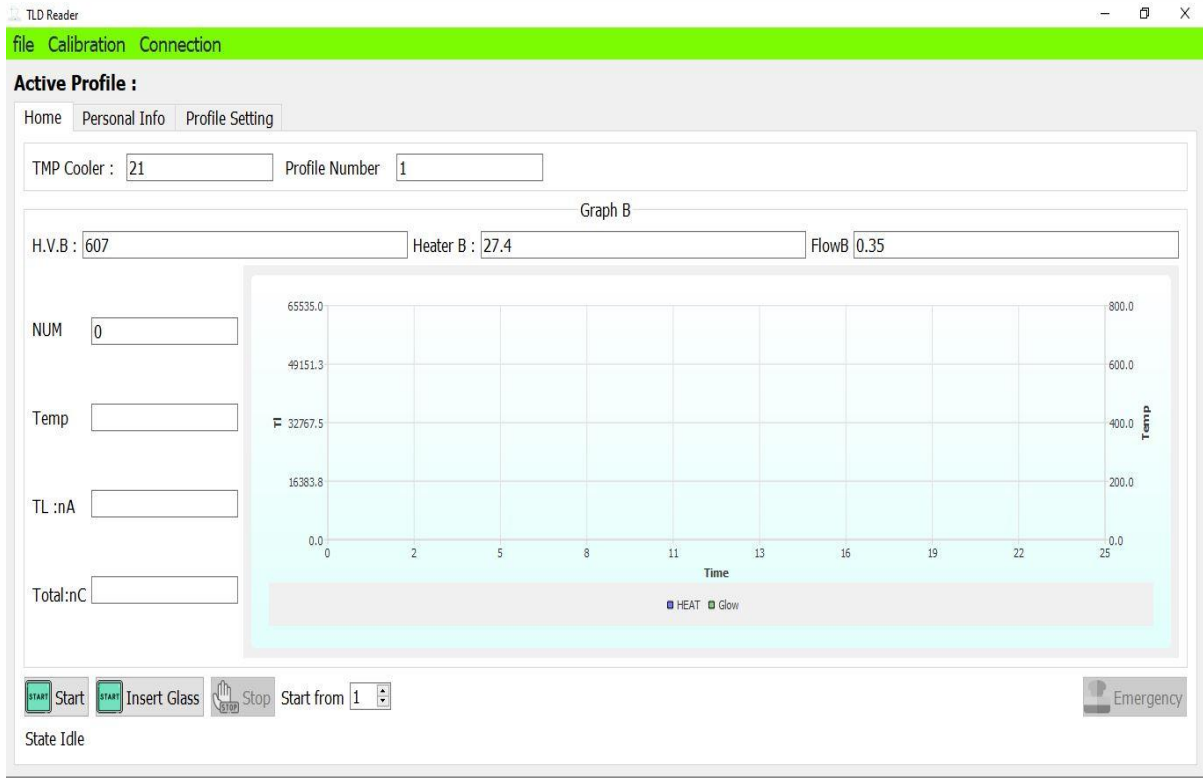




RADONIK
Clean Radiation

شرکت پرتو نگار شهاب

سیستم های ایمنی و ابزار دقیق



صفحه‌ای از نمایش نرم افزار خوانشگر TR5500



صفحه‌ای از نمایش نرم افزار خوانشگر TR5500

تهران، بلوار میرداماد، خیابان شهید آلن آبکار شاه
نظری، خیابان چهارم، پلاک ا، طبقه سوم، واحد ۵



تلفن همراه: ۰۹۱۲-۸۹۱۸۲۷۶
تلفن: ۰۲۱-۲۶۶۴۴۶۱۳
فکس: ۰۲۱-۲۲۹۱۱۹۳۶



www.RADONIK.com

info@Radonik.com





مشخصات فنی TR5500

تعداد قرص در هر بار خوانش	۲۷ قرص
زمان گرم شدن	۳۰ دقیقه
انحراف خطی بودن بخش فوتونی	کمتر از ۱ درصد
پایداری	بهبتر از 1 μGy، بر اساس انحراف معیار استاندارد ۱۰ خوانش متوالی
تکرار پذیری حرارت دهی	±۱ درجه سانتیگراد
زمان خوانش (بر اساس قرص استاندارد LiF: Mg, Ti)	هر قرص ۳۰ ثانیه مطابق با پروفایل استاندارد
تغذیه	220-240 VAC ±10% 50 Hz
دمای کار	15 C°- 40 C°
دمای نگهداری	-10 C°- 60 C°
مقاومت در برابر ضربه	در افتادن از ارتفاع ۲ mm مقاوم است.
تحمل رطوبت	۲۴ ساعت پس از قرار گرفتن در معرض رطوبت ۹۵٪ و پس از بازیابی ۶ ساعته با استفاده از منبع نیتروژن، مطابق با مشخصات عمل می کند
قرار گرفتن در معرض نور	در محلی با نورتایی ۱۰۰۰ W/m ² به خوبی عمل می کند.
وزن	۵۰ kg
ابعاد	۴۰ × ۴۵ × ۸۵ cm





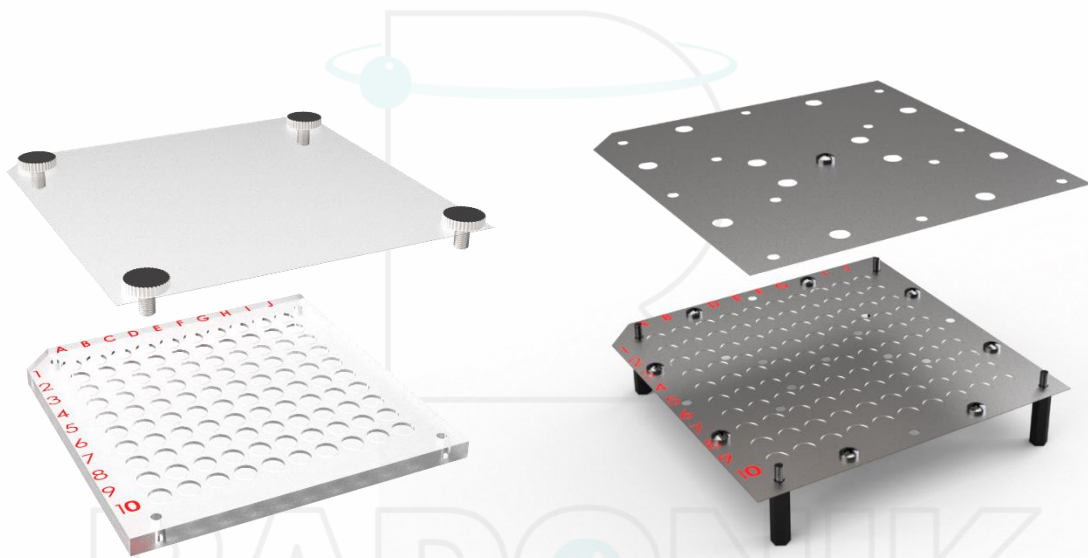
RADONIK
Clean Radiation

شرکت پرتو نگار شهاب

سیستم های ایمنی، امنیتی و ابزار دقیق

تجهیزات جانبی

- ✓ ظرف استیل آنیل قرص های TLD
- ✓ ظرف پلاکسی گلس حمل و پرتو دهی قرص های TLD
- ✓ ابزار جابجایی قرص های TLD (Vacuum Tweezer)
- ✓ کوره برنامه پذیر بازپخت قرص های TLD



ظرف آنیلینگ و پرتو دهی قرص های TLD

Clean Radiation

تهران، بلوار میرداماد، خیابان شهید آلن آبکار شاه
نظری، خیابان چهارم، پلاک ۱، طبقه سوم، واحد ۵



تلفن همراه: ۰۹۱۲-۸۹۱۸۲۷۶
تلفن: ۰۲۱-۲۶۶۴۴۶۱۳
فکس: ۰۲۱-۲۲۹۱۱۹۳۶



 www.RADONIK.com

 info@Radonik.com