

## چگالی سنج و نمایش دهنده فیلم های رادیوگرافی DSV-10

### نحوه عملکرد دستگاه

#### دستگاه را روشن کنید:

برای روشن کردن دستگاه کلید 2 را بزنید در این حالت دستگاه روشن می‌شود، سپس برای استفاده از چگالی سنج کلید 4 را زده با زدن کلید، چگالی سنج فعال می‌شود اکنون با قرار دادن پراب دستگاه روی قسمت‌های مختلف فیلم‌های رادیوگرافی چگالی محل مورد نظر روی صفحه نمایش نشان داده می‌شود همچنین به منظور کنترل نور صفحه با استفاده از پتانسیومتر 7 نور صفحه تنظیم می‌شود.

❖ جهت صفر کردن مقدار چگالی کلید را به مدت دو ثانیه نگه داشته شود.

#### استفاده از دستگاه به با پدال:

برای استفاده از دستگاه بوسیله پدال سوکت آن را به محل اتصال پدال 6 نصب کرده و سپس کلید شماره 3 را زده، در این حالت نور صفحه با پدال روشن و خاموش می‌شود به منظور کنترل نور صفحه با فشردن پدال و چرخاندن پتانسیومتر می‌توان نور صفحه را تنظیم کرد.

#### خاموش کردن دستگاه:

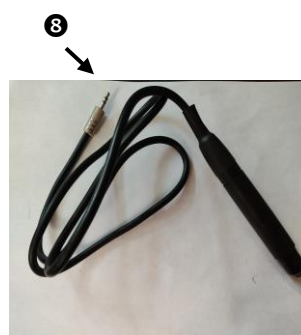
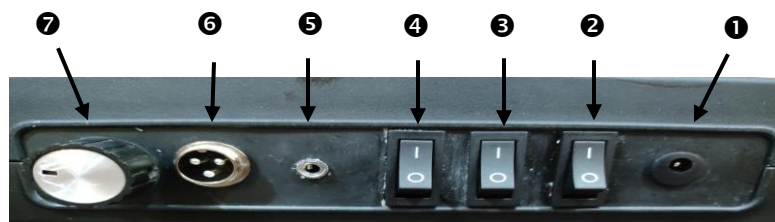
با استفاده از کلید شماره 2 دستگاه خاموش می‌شود.



### معرفی دستگاه

این دستگاه، وسیله ای است که با استفاده از آن می‌توان چگالی فیلم های رادیوگرافی را اندازه‌گیری کرد و فیلم های رادیوگرافی را مشاهده نمود.

### پنل کاربری



- 1 تغذیه
- 2 روشن/خاموش
- 3 پدال روشن/خاموش
- 4 چگالی سنج روشن/خاموش
- 5 محل اتصال پراب چگالی سنج
- 6 سوکت پدال
- 7 تنظیم شدت روشنایی
- 8 پراب چگالی سنج
- 9 کلید صفر خودکار

## چگالی سنج و نمایش دهنده فیلم های رادیوگرافی DSV-10

### شرایط کارکرد:

- منبع نور با زمان کاری بیشتر از 5000 ساعت ، 10 برابر بیشتر از لامپ های فلوئورسانس
- دایمر تنظیم LED با استفاده از PWM برای کنترل نور از 5% تا 100% استفاده می شود

- دما: 50°C تا -10

### محتویات جعبه:

- 1 عدد دستگاه چگالی سنج فیلم های رادیوگرافی و نمایش آن
- 1 عدد آداپتور
- بروشور دستگاه
- گواهی کالیبراسیون
- پراب چگالی سنج



- راه اندازی سریع: زمان راه اندازی LED کمتر از 5 میلی ثانیه است ،هیچ زمانی برای گرم شدن مورد نیاز نیست و
- بیشترین شدت  $120,000 \text{ Cd/m}^2 = 4.1D$
- یکنواختی (Uniformity):  $g \geq 0.95$
- فاکتور پخش (Diffusion):  $g \geq 0.95$

### کاربردها

- تشخیص عیوب فیلم های رادیوگرافی
- تست های غیر مخرب (NDT)
- تعیین چگالی فیلم های رادیوگرافی



### مشخصات و ویژگی ها:

- حداکثر دقت چگالی سنج  $\pm 0.03D$
- بدون نیاز به زمان راه اندازی
- کلید اتوماتیک صفر خودکار
- شدت پهنای نور بین 2000 LUX تا 1000000 LUX
- صفحه نمایش سون گمنتی سه رقمی با مصرف باتری کم
- عمر طولانی به دلیل مصرف کم انرژی؛
- چگالی: 0 تا 4.5D
- دیافراگم نوری 3mm
- رزولوشن 0.02D
- تکرار پذیری 0.02D
- منبع تغذیه 24V-3A
- بیشترین توان 50W
- فرکانس راه اندازی بر طول عمر LED تأثیر نخواهد گذاشت



RadiBan EQUIPMENTS ® a Prato Company

آدرس: تهران ،خیابان کارگر شمالی،خیابان شکرالله پلاک 82

ساختمان پرتو

شماره تماس: 982142269