

چگالی سنج (Densitometer مدل DS01)



معرفی دستگاه

دستگاه (Densitometer) مدل DS01، وسیله‌ای است که با استفاده از آن می‌توان چگالی فیلم‌های رادیوگرافی را اندازه‌گیری نمود.

نحوه عملکرد دستگاه

روشن نمودن دستگاه:

برای روشن کردن دستگاه کلید ① را بزنید در این حالت دستگاه برای تعیین چگالی فیلم‌های رادیوگرافی روشن می‌شود،



بعد از ۲۰ ثانیه دستگاه به حالت خواب (sleep) رفته و با زدن کلید شماره ① دوباره صفحه نمایش روشن می‌شود.

خوانش فیلم:

بعد از روشن نمودن دستگاه کابل مربوطه را در محل ④ وصل کرده در این حالت چگالی سنج فعال می‌شود در ابتدا باید شدت نور دستگاه Viewer مورد نظر که با آن فیلم‌های رادیوگرافی نمایش داده می‌شود، تنظیم شود برای این منظور با فشردن کلید ② مقدار چگالی صفر می‌شود.



پس از قرارگیری فیلم رادیوگرافی بر روی دستگاه Viewer، با قراردادن چگالی‌سنج (probe) در قسمت‌های مختلف فیلم، چگالی محل مورد نظر روی صفحه نمایش نشان داده می‌شود.

پنل کاربری



① کلید خاموش / روشن دستگاه (On/Off)

② کلید صفر کردن چگالی سنج (Zero)

③ صفحه نمایش (مقدار چگالی 0-5.5 D)

④ محل اتصال کابل چگالی سنج

- چگالی سنج
- بروشور دستگاه
- گواهی کالیبراسیون
- کابل چگالی سنج



خاموش کردن دستگاه:

دستگاه به طور خودکار بعد از ۲ دقیقه خاموش می شود اما در صورت نیاز به خاموش کردن دستگاه کلید شماره ① را به مدت چند ثانیه نگه دارید تا کلمه OFF نمایان شود سپس کلید را رها کنید.



توضیحات مربوط به نمایش گر چگالی سنج:

نمایش عادی:



مانند

نمایش LOW:



باید شدت نور دستگاه Viewer افزایش یابد. سپس دوباره کلید صفر (Zero) را فشار دهید

نمایش High:



مقدار چگالی فیلم رادیوگرافی فراتر از رنج اندازه گیری است.

شرایط کارکرد:

- دما: 50°C تا -10

محتویات جعبه:

مشخصات و ویژگی ها:

- حداکثر دقت چگالی سنج $\pm 0.03D$
- بدون نیاز به زمان راه اندازی
- صفحه نمایش سون سگمنتی چهار رقمی با مصرف کم
- حداکثر چگالی در رنج: 0 تا 5.5D
- با توجه به شرایط زیر:
- نور کم: 0 تا 4.5D
- نور متوسط: 0 تا 5.0D
- نور زیاد: 0 تا 5.5D
- دیافراگم نوری 3mm و 5mm
- رزولوشن 0.02D
- تکرارپذیری 0.02D
- عمر طولانی به دلیل مصرف کم انرژی
- با توجه به نیاز مشتری این دستگاه در دو مدل باتری قابل تعویض و قابل شارژ ارائه می گردد.



RadiBan EQUIPMENTS ® a Prato Company

آدرس: تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان شکرالله پلاک ۸۲

ساختمان پرتو

شمار تماس: ۹۸۲۱۴۲۲۶۹ + داخلی ۳۱۱

۹۸۹۱۹۵۵۴۴۵۴۲ +