



معرفی دستگاه

دستگاه Densitometer مدل DSM_11، از جمله تجهیزات است که توسط آن می توان چگالی فیلم های پرتونگاری را اندازه گیری نمود.



۱. کلید خاموش / روشن
۲. کلید صفر کردن چگالی سنج
۳. صفحه نمایش
۴. قلم چگالی سنج یا پراب
۵. محل اتصال کابل پراب
۶. کلید پراب
۷. محل اتصال شارژر



نحوه عملکرد دستگاه

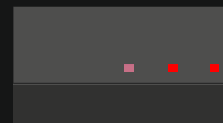
روشن نمودن دستگاه:

با زدن کلید ۱، دستگاه روشن می شود و شماره دستگاه نمایان می شود.

P001

در این حالت دستگاه برای تعیین چگالی فیلم های پرتونگاری آماده به کار است.

بعد از ۳۰ ثانیه صفحه نمایشگر خاموش شده و به حالت ذخیره باتری می رود و در این حالت "صفحه چشمک زن" میزان شارژ باتری را نشان می دهد.



نحوه خوانش فیلم:

بعد از روشن نمودن دستگاه کابل مربوطه را در محل ۵ مطابق تصویر متصل کنید. در این حالت چگالی سنج فعال می شود. در ابتدا باید شدت نور دستگاه Viewer (که با آن فیلم های پرتونگاری نمایش داده می شود)، تنظیم شود. برای این منظور با فشار دادن کلید ۲ و یا دو بار متوالی کلید ۶، مقدار چگالی صفر می شود. لازم به ذکر است قبل از صفر شدن، دستگاه در آن نور زمینه (Viewer) نشان می دهد.

55.53



پس از قرارگیری فیلم پرتونگاری بر روی دستگاه Viewer، با فشردن نکه داشتن کلید ۶ قلم چگالی سنج در قسمت های مختلف فیلم، مقدار چگالی محل مورد نظر روی صفحه نمایش نشان داده می شود.



هنگامی که صفحه نمایش در حالت "صفحه چشمک زن" است با فشردن کلید ۱ دستگاه از حالت ذخیره باتری در آمده و آخرین چگالی قرائت شده



توسط دستگاه چگالی سنج به نمایش در می آید. همچنین در این حالت با نکه داشتن کلید ۶، بلافاصله می توان به خوانش فیلم ادامه داد.

خاموش کردن دستگاه:

دستگاه به طور خودکار بعد از ۵ دقیقه عدم استفاده از آن خاموش می شود. اما در صورت نیاز به خاموش کردن دستگاه کلید شماره ۱ را به مدت ۳ ثانیه نگه دارید، دستگاه با هشدار چشمک زن OFF خاموش می شود.

OFF

شارژ شدن دستگاه:

هنگامی که دستگاه روشن باشد، جزئیات هشدارهای حالت شارژ باتری

