

# راهنمای تایمر رادیوگرافی

## تایمر رادیوگرافی مدل HN-1000

### نصب مکانیکی تایمر

نصب تایمر از پشت بدنه و از طریق پیچ و مهره و یا رول پلاک انجام می‌شود.

### انجام اکسپوز

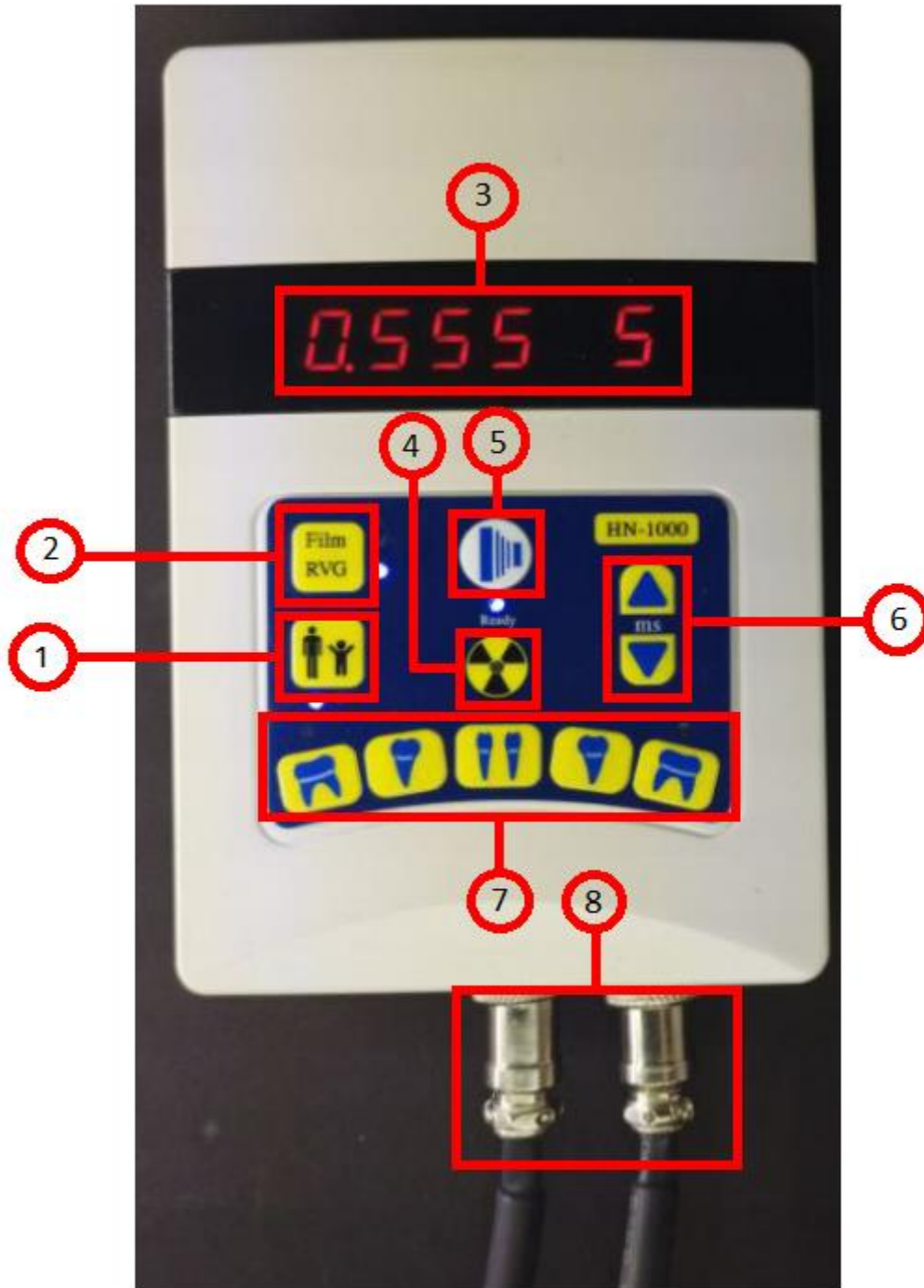
اکسپوز از دو روش قابل انجام است:

- استفاده از شاسی موجود بر روی تایمر با تنظیماتی که باید روی صفحه کلید انجام شود.
- استفاده از ریموت دستی

### اجزای صفحه کلید

اجزای مختلف صفحه کلید در شکل 1 ارائه شده است.

- 1- کلید انتخاب سن
- 2- کلید انتخاب فیلم یا RVG
- 3- صفحه نمایش
- 4- LED، زمانی که اکسپوز انجام شود؛ چراغ یک لحظه روشن می‌شود.
- 5- کلید استارت، امکان تنظیم 2 تا 15 ثانیه فرصت دور شدن وجود دارد تا اشعه به اپراتور برخورد نکند.
- 6- کلید تنظیم تایم اکسپوز ( با تغییرات 0/01 )
- 7- 5 کلید با تصویر دندان که قبلاً از طرف کارخانه تنظیم شده و هر کدام تایم اکسپوز مخصوص به خود را دارد.
- ✓ به کمک کلیدهای شماره 1، 2 و 7 جمعاً می‌توان 20 حافظه‌ی قابل تنظیم داشت.
- 8- دو عدد فیش دو پین و سه پین



شکل 1: اجزای مختلف صفحه کلید

### اجزای ریموت

در شکل 2 تصویر ریموت دستگاه ارائه شده است. کلید A: به کمک این کلید عکس گرفته می‌شود.

## راهنمای تایمر رادیوگرافی

کلید B : با این کلید نیز اکسپوز انجام می‌شود. تا فاصله 50 متر اکسپوز با کمک ریموت انجام می‌شود و اشعه قابلیت عبور از دیوار را نیز دارد.

کلید C و D: با این دو کلید تنظیم تایم انجام می‌شود.

✓ این دو کلید فقط برای تنظیم تایم اکسپوز استفاده می‌شود.

✓ با استفاده از ریموت تغییرات تایم 0/001 است.



شکل 2: ریموت دستگاه

### تنظیمات تایمر دستگاه

برای تنظیم تایم دور شدن از دستگاه باید مراحل زیر انجام شود.

- 1- کلید شماره 5 (کلید استارت) را به مدت 5 فشرده تا صدای بوق شنیده شود.
  - 2- به کمک کلید شماره 6، زمان از 2 تا 15 ثانیه تنظیم می‌گردد.
  - 3- مجدد به مدت 5 ثانیه کلید شماره 5 فشرده شده تا صدای بوق شنیده شود. پس از شنیدن صدای بوق تایم تنظیم شده در حافظه دستگاه ذخیره می‌گردد.
- برای گرفتن عکس کافی است کلید شماره 5 فشرده شود. پس از گذشت تایم تنظیم شده در بالا عکس گرفته می‌شود.
- برای تنظیم تایم اکسپوز با کمک کلید شماره 6 ، تایم افزایش یا کاهش داده می‌شود.

## راهنمای تایمر رادیوگرافی

### تنظیم حافظه‌ی دستگاه

در این دستگاه امکان ذخیره‌ی 20 حافظه وجود دارد. برای تنظیم حافظه‌ی دستگاه باید مراحل زیر انجام شود:

- 1- انتخاب فیلم یا RVG (کلید شماره‌ی 2)
- 2- انتخاب سن (کلید شماره‌ی 1)
- 3- انتخاب یکی از کلیدهای شماره‌ی 7. برای این منظور به مدت 5 ثانیه کلید مورد نظر را فشرده تا صدای بوق شنیده شود.
- 4- با کلید شماره‌ی 6 تایم اکسپوز موردنظر تنظیم می‌گردد.
- 5- کلید انتخاب شده در مرحله‌ی 3 مجدد به مدت 5 ثانیه فشرده می‌شود تا صدای بوق شنیده شود.

لینک مشاهده محصول در سایت تجهیز دنت

<https://tajhizdent.com/product/755>