نکات و روش استفاده از ترمومتر مادون قرمز

مان آرتا سلامت

- Infrared IR Thermometer یک ترمومتر مادون قرمز مجهز به لیزر و محصول کمپانی امریکایی SPSmedical است که دارای علامت CE است.

- با استفاده از این دماسنج، می‌توان از راه دور دمای نقطه مورد نظر را اندازه‌گیری کرد.
- این وسیله دمای پک‌های استریل‌شده و دمای چاهک انکوباتور را می‌تواند اندازه بگیرد.
- دمای منفی ۵۰ تا مثبت ۳۸۰ درجه سانتی‌گراد با این ترمومتر قابل اندازه‌گیری است.
- دما در کمتر از یک ثانیه توسط این ترمومتر مشخص خواهد شد.
- لیزر موجود برای نشانه‌گیری و افزایش دقت در انتخاب نقطه‌ای است که دمای آن باید اندازه‌گیری شود.
- لیزر نشانه‌گیری را نباید مستقیم به سمت چشم افراد گرفت (مراقب سطوح براق و انعکاس نور نیز باشید).
- ترمومتر را در دمای اتاق و به دور از حرارت بالا و شوک حرارتی نگهداری نمایید.
- برای تمیزکردن لنز ترمومتر، از هوای فشرده تمیز و سپس از پارچه کتان مرطوب استفاده کنید. از مواد شیمیایی برای تمیزکردن لنز استفاده نکنید.
- وزن این ترمومتر دستی حدود ۲۵۰ گرم است و ارتفاع آن ۲۰ سانتی‌متر است. خطای آن تا ۲ درجه ممکن است باشد.

روش استفاده از ترمومتر مادون قرمز برای اندازه گیری دمای پک ها

۱) محل باتری را با فشار دست باز کنید و باتری کتابی لازم را در آن قرار دهید.

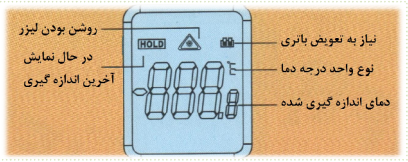
۲) شستی اندازه‌گیری ترمومتر را فشار دهید و رها کنید تا ترمومتر روشن شود.

۳) با استفاده از دکمه "نور صفحه نمایش" می‌توانید نور پس‌زمینه صفحه نمایش را تغییر دهید

نور صفحه نمایش یا بدون نور است یا به رنگ آبی.

۴) نوع واحد دما را با فشردن دکمه "°C/°F" انتخاب نمایید (سانتی‌گراد یا فارنهایت).

در زمان نمایش دمای اندازه‌گیری‌شده نیز واحد دما در کنار عدد دما نمایش داده می‌شود.



۵) بر روی نقطه مورد نظر یا بر روی پک مورد نظر، با کمک لیزر نشانه‌گیری کنید.

اگر لیزر روشن نیست، با زدن دکمه لیزر آن را روشن کنید. روی صفحه نمایش علامت "روشن بودن لیزر" نمایش داده خواهد شد.

۶) شستی اندازه‌گیری را فشار دهید. در کمتر از یک ثانیه، دما نمایش داده خواهد شد.

۷) شستی را آزاد کنید، دمای اندازه‌گیری‌شده تا ۱۵ ثانیه بر روی صفحه نمایش باقی می‌ماند.

در این ۱۵ ثانیه، علامت "HOLD" بر روی صفحه نمایش نشان داده می‌شود.

۸) در صورتی که دکمه‌ای را در این ۱۵ ثانیه فشار ندهید، ترمومتر به طور خودکار خاموش می‌شود.

✓ *پس از اتمام سیکل استریلایزر بخار، نباید پک‌ها که هنوز داغ هستند را با دست لمس کرد. هم به این دلیل که دست پرسنل آسیب می‌بیند و هم به این دلیل که اختلاف دمای بین انگشتان و دمای پک، باعث ایجاد کندانس و آلوده شدن پک می‌شود و پک دیگر ارزش انبارش و استفاده نخواهد داشت. توصیه بر این است که پس از خارج کردن ترالی حاوی پک‌های استریل‌شده، دست کم ۳۰ دقیقه تا ۲ ساعت، پک‌های استریل شده را در همان ترالی باقی بگذارید تا خنک شوند. سپس آن‌ها را جابه‌جا و انبارش کنید. پک‌های داغ در زمان خنک شدن، در معرض باد خنک و مستقیم نباشند.*

هر زمان که نیازی دارید، پاسخگوی شما هستیم ۰۲۱ ۸۸۱۰۶۰۶۳