

## شرایط نگهداری AP100

### ۱- دستگاه

- الف) پیشگیری از ورود آب یا محلول‌های شیمیایی به دستگاه ضروری است.
- ب) اتصال الکتروود pH و پروب دما به دستگاه یا جدا کردن آنها از دستگاه باید با دقت انجام شود تا از هرگونه آسیب دیدگی اتصالات BNC پیشگیری شود.
- ج) باتری لیتیومی قابل شارژ در داخل دستگاه قرار دارد و به راحتی قابل تعویض نیست. بنابراین چنانچه باتری به هر دلیلی نیاز به تعویض داشته باشد، این فرایند باید توسط کارشناسان شرکت سازنده انجام پذیرد.
- د) تعمیر دستگاه صرفاً باید توسط کارشناسان فنی شرکت سازنده انجام شود. از دستکاری دستگاه خودداری کنید.

### ۲- الکتروود pH

- الف) نوک الکتروود همیشه باید مرطوب باشد.
- ب) از نوک الکتروود و بدنه شیشه‌ای آن در مقابل ضربه محافظت کنید.
- ج) حباب الکتروود را نخراشیده و به آن ضربه نزنید زیرا ممکن است باعث شکستن آن و یا ایجاد خطا در مقادیر خوانده شده شود.
- د) سطح اکتروولیت در الکتروود باید کنترل شود. اگر سطح آن پایین بود، با استفاده از الکتروولیت مناسب پر کنید.
- ح) قبل از این که pH یک نمونه جدید را اندازه بگیرید الکتروود را با آب یون زدایی شده بشویید و خشک کنید.
- و) الکتروود شیشه‌ای را پس از استفاده باید با آب یون زدایی شده شستشو داد، خشک نمود و در محلول پتاسیم کلرید ۳/۵ مولار نگهداری کرد.

### ۳- پروب دما

- الف) از پروب دما در مقابل ضربه محافظت کنید.
- ب) از خم کردن پروب دما پرهیز نمایید.
- ج) پروب دما را پس از استفاده از دستگاه جدا نموده، شستشو داده و خشک نمایید.