



۵-۱. نکات نگهداری

نگهداری مناسب دستگاه Digital Gas Pycnometer نقش حیاتی در حفظ دقت اندازه‌گیری و افزایش طول عمر مفید آن دارد. در این بخش اقدامات پیشگیرانه، بررسی‌های دوره‌ای و نکات کلیدی تعمیرات شرح داده شده‌اند.

۵-۱-۱. نگهداری عمومی

- دستگاه باید در محیطی خشک، تمیز و با دمای پایدار (۵ تا ۴۰ درجه سانتی‌گراد) نگهداری شود.
- از قرار گرفتن دستگاه در معرض نور مستقیم خورشید، رطوبت بالا، یا گرد و غبار خودداری شود.
- پس از هر بار استفاده، سل نمونه را تمیز کرده و از خشک بودن کامل آن اطمینان حاصل نمایید.
- از عدم نوسان برق ورودی دستگاه اطمینان لازم را حاصل فرمایید.
- شلنگ‌ها، فیتینگ‌ها و اتصالات گاز به‌صورت ماهانه از نظر نشتی بررسی شوند.
- نمایشگر و بدنه دستگاه با پارچه نرم و بدون مواد شوینده قوی تمیز شود.

۵-۱-۲. برنامه نگهداری

جدول ۵-۱. جدول برنامه نگهداری

بازه زمانی	اقدامات نگهداری
پیش از هر تست	انجام کالیبراسیون و بروز کردن پارامترهای ورودی دستگاه (طبق دستورالعمل فصل ۵)
هفتگی	کنترل سلامت اتصالات، کابل‌ها
ماهانه	پاکسازی سطحی دستگاه و بررسی سلامت سنسورها
شش ماهه	کالیبراسیون ابعادی گوی مرجع و سرویس کامل دستگاه





۲-۵. اقدامات تعمیری

در صورت بروز اختلال در عملکرد دستگاه، ابتدا مراحل زیر بررسی گردد:

نمایش خطا یا قطع عملیات: بررسی وضعیت برق و فیوز ورودی، ریست نرم‌افزاری دستگاه

نشت گاز: بررسی اتصالات، پیچ‌های رابط، کنترلر فشار

عدم پاسخ نمایشگر: بررسی کابل‌های ارتباطی و تغذیه نمایشگر، راه‌اندازی مجدد دستگاه

اختلاف در نتایج چگالی: انجام مجدد کالیبراسیون، اطمینان از خشک بودن کامل نمونه و سلول

⚠️ توجه

در صورت عدم رفع مشکل، از دستکاری مستقیم اجزای داخلی خودداری کرده و با بخش پشتیبانی شرکت رادمان تجهیز آذین تماس حاصل فرمایید. انجام تعمیرات تخصصی تنها باید توسط کارشناسان مجاز شرکت انجام شود.

