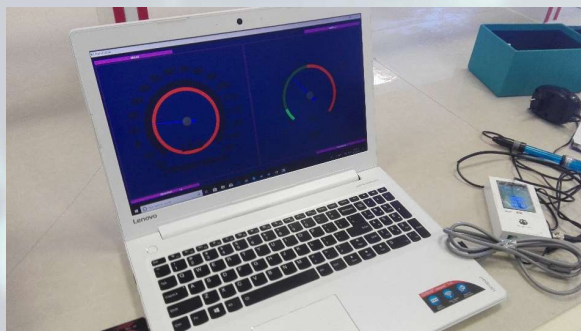
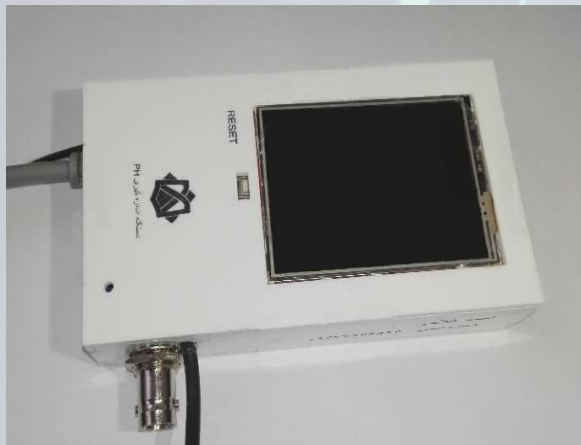


دستگاه سنجش دیجیتال همزمان pH و دما با قابلیت ارتباط با کامپیوتر

احمد علامی، دکتر امین ترابی جهرمی

آزمایشگاه سیستمهای کنترل دیجیتال هوشمند

تصاویر محصول



توضیحات محصول

این دستگاه میزان اسیدیته مایع و خاک (pH) و همچنین دما (محدوده ۵۵- تا ۱۵۵+) را در فرآیند های شیمیایی به ترتیب توسط حسگرهای pH E-201-C و DS18B20 اندازه گیری کرده و بر روی صفحه نمایش گزارش می دهد. برای **سهولت استفاده** در آزمایشگاه، این دستگاه با وزن کم قابلیت نصب بر روی گیره و پایه را داراست.

رابط کاربری لمسی دستگاه برای نمایش نتایج، انتخاب های مختلف مانند وارد کردن حد بالا و حد پایین برای کمیت ها استفاده شده است که با تنظیم آنها، دستگاه به محض گذر از حدود مشخص شده **هشدار صوتی** می دهد. این دستگاه همچنین دارای **زمان سنج** با قابلیت تنظیم زمان آزمایش است. دستگاه علاوه بر نمایش نتایج بر روی صفحه، **قابلیت ارسال داده به کامپیوتر** را نیز داراست.

نرم افزار طراحی شده در کامپیوتر دارای **رابط کاربری ساده و زیبا** است. این نرم افزار **خروجی های مناسب فعالیتهای پژوهشی** را نیز در اختیار کاربر قرار می دهد.