



Universal Battery Tester

دستگاه آزمون

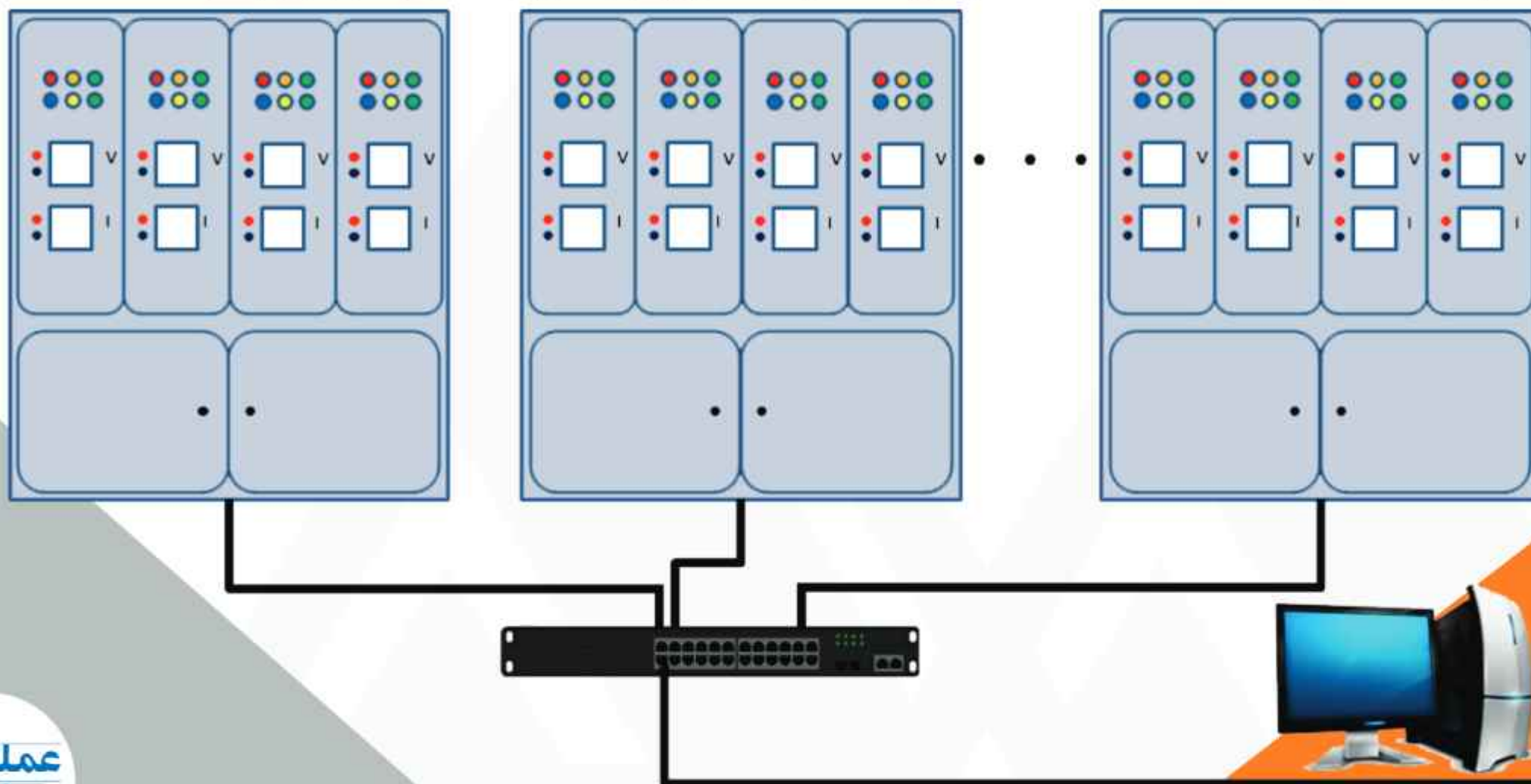
شارژ و دشارژ
باتری

UBT



دانش بنیان

یومی سازی کلیه مراحل ساخت اعم از طراحی سخت افزار و نرم افزار و تجهیزات جانبی و با قابلیت سفارشی سازی انجام آزمونهای ظرفیت نامی، پذیرش شار، بقای شارژ و آزمون چرخه ای مطابق با استاندارد ۱-۱۷۱-۱ ISIRI انجام آزمایش های شارژ، دشارژ و استراحت روی باتری های خودرویی



- ✓ نمایش وضعیت های مختلف دستگاه
- CHARGE, DISCHARGE, POWER ACTIVE, PAUSE, ERROR
- ✓ اندازه گیری جریان مستقیم دو سر شنت
- ✓ اندازه گیری ولتاژ دو سر باتری
- ✓ نمایشگر جریان باتری
- ✓ نمایشگر ولتاژ باتری
- ✓ کنترلر

- ✓ قابلیت برنامه ریزی تا ۳۲ مرحله
- ✓ نمایش وضعیت خطا و نام خطا در صورت بروز مشکل
- ✓ رسم نمودارهای ولتاژ، جریان و ظرفیت در هر مرحله و چرخه
- ✓ ذخیره پارامترهای اندازه گیری شده در پایگاه داده با قابلیت اصلاح
- ✓ انجام عملیات شروع، پایان، توقف، برنامه ریزی و ادامه عملیات توسط کاربر
- ✓ گزارش گیری از آزمایش های انجام شده روی باتری و ایجاد خروجی در EXCEL
- ✓ تشخیص خطاهای عدم وجود باتری، اتصال معکوس باتری، عدم برنامه ریزی صحیح یونیت، دمای بیش از حد یونیت و یکسوساز
- ✓ نمایش وضعیت، نام برنامه جاری، شماره چرخه و مرحله، زمان سپری شده و باقی مانده، ولتاژ و جریان
- ✓ برنامه نویسی برای حالت های: شارژ ولتاژ ثابت (Constant Voltage)، شارژ با جریان ثابت (Constant Current)، دشارژ (Discharge)، استراحت (Pause)، چرخه (Cycle)



شرکت فنی مهندسی مهان بنکار افزار (دانش بنیان)

تابلو UBT به عنوان یکی از تجهیزات اصلی آزمایشگاههای تست باتری های خودرویی برای اجرای آزمون های استاندارد خودرو است. این دستگاه مجهز به یک کامپیوتر مرکزی برای برنامه ریزی و مانیتورینگ دستگاه های UBT است. شرکت فنی مهندسی مهان بنکار افزار با تکیه بر توانمندی و تجربه نیروهای متخصص داخلی این دستگاه را در سال ۱۳۹۴ بومی سازی و تولید کرده است. دستگاه عملکردی مشابه با دستگاه تست باتری ساخت شرکت دیگاترون آلمان دارد.

دانش فنی بکار گرفته شده و نوآوری های انجام شده برای پیاده سازی قسمت های سخت افزاری و نرم افزاری سبب گردید این دستگاه در کارگروه ارزیابی شرکت ها و موسسات دانش بنیان ارزیابی و به عنوان یک محصول دانش بنیان ثبت گردد.



www.mahanbt.com

Email: info@mahanbt.com

کرج- چهارراه نبوت- بعد از مرکز خرید مهستان- خ بوعلی یکم- پلاک ۱۰۵
کدپستی: ۳۱۴۹۸۱۶۴۹۱
همراه: ۰۹۱۹۰۹۸۱۵۳۰
۰۲۶-۳۲۵۵۴۴۲۰ ۰۲۶-۳۲۵۵۴۴۶۰ ۰۲۶-۳۲۵۵۴۴۸۰
۰۹۱۲۳۶۱۶۱۵۵ ۰۹۱۲۶۶۲۶۲۳۸ ۰۹۱۲۳۶۰۹۴۱۰