Nazwa zestawu szkoleniowego: Samochód elektryczny na wodór z hamownią

Ilość sztuk: 4 szt.

Gwarancja: do 30.09.2027 r.

Specyfikacja sprzętu:

1. **Podwozie samochodu elektrycznego**
   * Zawór ciśnieniowy
   * 2 jednostopniowe regulatory ciśnienia 0,4 - 0,55 bar
   * Ogniwo wodorowe 30 W (wydajność znamionowa 8,4 V, 3,6 A)
   * Akumulatory wodorowe HYDROSTIK PRO 10 L
   * Sterownik zasilania
   * Mikrokontroler Arduino YUN do zdalnego sterowania (WiFi, MicroUSB, Ethernet) i akwizycji danych pomiarowych (napięcie 0-13 V, natężenie 0-20 A)
   * Czytnik z kartą pamięci SD
2. **Stanowisko testowe (hamownia)**
   * Rolki przekazujące napęd
   * Czujnik tensometryczny
   * Hamulec sterowany serwomechanizmem
   * Złącze komunikacyjne z kontrolerem samochodu
3. **Biurkowa stacja ładująca HYDROFILL PRO**
   * Elektrolizer do akumulatorów wodorowych HYDROSTIK
   * Zasilacz AC-DC
4. **Ładowarka elektryczna i akumulator NiMH 7,2 V, 3300 mAh**
5. **Oprogramowanie**
   * Aplikacja serwera sieciowego HTML
   * Aplikacja w środowisku LabVIEW
6. Komplet akcesoriów
7. Skrzynka na kółkach na elementy zestawu

Informacje dodatkowe: Zestaw musi posiadać dedykowaną aplikację sieciową HTML oraz aplikację w środowisku LabVIEW.