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.