

Schulungsstand Solaranlage-Photovoltaik

572295

Beschreibung

Fahrbarer Schulungsstand mit Originalbauteilen bestehend aus: 1 fahrbares Anlagengestell aus allseitig genutetem Aluminiumstrangpressprofil 40x40 mm und 80x40 mm, 4 Rollen Ø 100 mm mit Feststeller, 2 PV-Module 680 x 680 mm, 18 Wp, stufenlos neigbar, 1 Aufbau mit Original-Komponenten für einen Inselbetrieb, 1 Aufbau mit Original-Komponenten für eine Anlage mit Netzeinspeisung.

Die Aufbauten sind übersichtlich (mit Grafik) auf einer Schautafel aus bedrucktem Mehrschichtkunststoff angeordnet.

10 analoge Zeigerinstrumente bieten einen schnellen Überblick über die anliegenden Volt-/Ampere-Messwerte.

Zusätzlich sind an den wichtigsten Stellen Messbuchsen installiert, für Messübungen mit Praxis-Handmessgeräten. Im Aufbau für die Netzeinspeisung ist der Wechselrichter verbaut.

Messinstrumente und Unterrichtsmaterial finden auf der praktischen Ablage Platz.



Schulungsstand Solaranlage-Photovoltaik

Versuchs- und Lerninhalte

- Unterschied von Reihen- und Parallel-Schaltung der Solarmodule
- Betrieb der Inselanlage bzw. Verbundanlage bei unterschiedlichen Einstrahlwinkeln
- Betrieb der Inselanlage bzw. Verbundanlage bei unterschiedlicher Verschattung
- Betrieb von Insel- bzw. Verbundanlage mit nur einem Solarmodul
- Betrieb der Inselanlage bei eingeschaltetem Verbraucher
- Berechnung der Akkumulator-Kapazität einer Inselanlage

Lieferumfang und Zubehör

- 1 Satz Laborkabel, 4 x Sicherheits-Messleitung
- 1 Handbuch mit Versuchen und fachtheoretischen Grundlagen

Sonderzubehör:

572245.20 Beleuchtungseinheit

572245.30 Solarmeter mit PC-Auswertung

Maße, Gewicht und Anschluß

B x H x T: 1650 x 1800 x 780 mm

Gewicht ca. 98 kg

230 V

Technische Änderungen vorbehalten