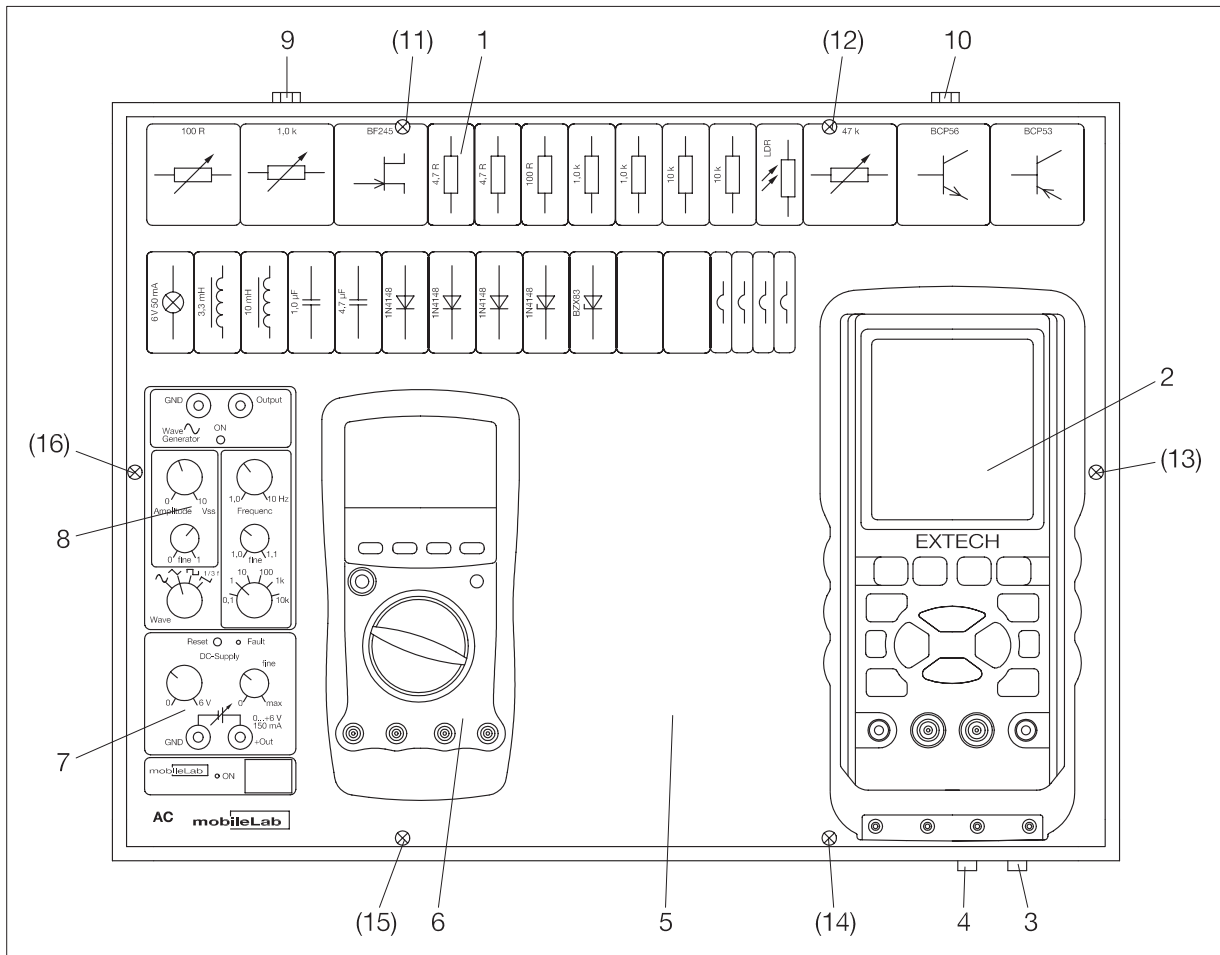


Einführung in die Wechselstromtechnik

Aufbau des mobileLAB Wechselstromtechnik und Elektronik



- 1 Aufbewahrungsfeld für Steckbauelemente und Brücken
- 2 Herausnehmbares Zweikanal-Oscilloscope
- 3 Ladekontrollleuchtdiode:
Orange: Überprüfen des Ladezustands
Rot: Nachladung
Grün: Akkus geladen
- 4 Anschlussbuchse für externes Netzteil bei Einzelbetrieb
- 5 Platz für Leitungen, Versuchsfolien, Steckfeld
- 7 Einschalter, Betriebsanzeige durch orange Leuchtdiode; Gleichstromversorgung 0 – 6 V, grob und fein einstellbar, spannungsstabilisiert, kurzschluss- und überlastfest. Bei Kurzschluss oder Überlast erscheint die rote Leuchtdiode, der Strom wird begrenzt und schaltet nach ca. 2 sec. ab. Dann Kurzschluss oder Überlast beseitigen und Resettaste mindestens 2 sec. betätigen, die rote Leuchtdiode erlischt.
- 8 Funktionsgenerator: siehe Beschreibung S 11
- 9 und 10 Kontakte zur automatischen Nachladung im Aufbewahrungsschrank
- 10 – 16 Schrauben zum Auswechseln der Akkumulatoren lösen, Deckplatte abnehmen, alte Akkuelemente herausnehmen und durch neue gleicher Bauart ersetzen. Gebrauchte Akkumulatoren fachgerecht entsorgen.