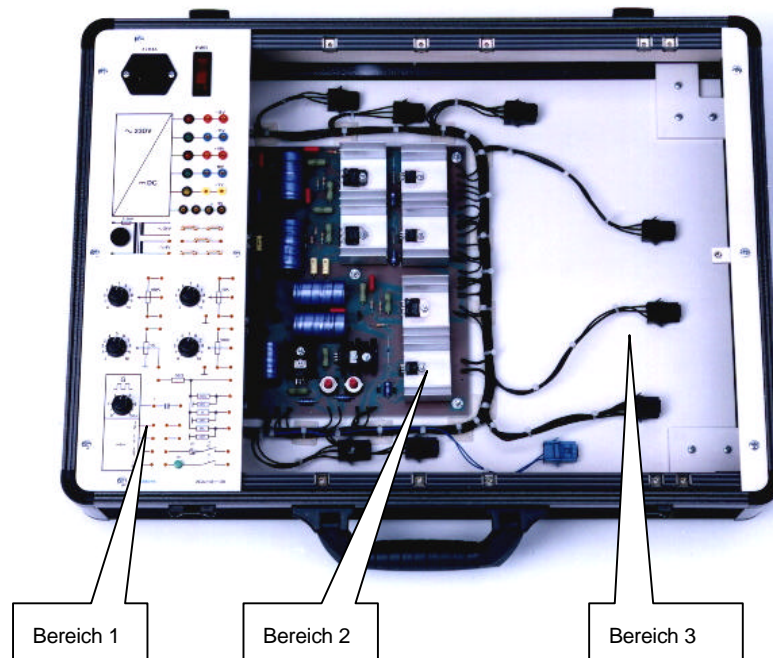


➤ Universal-Experimenter IV



Grundgerät

Koffer inklusive Netzkabel

Bereich 1 ist bestückt
(Strom/Signalversorgung)

Bereich 2 und Bereich 3 sind nicht bestückt.

Der Experimentierteil ist in 4/4 der Breite von links eingeteilt:

1/4 für Stromversorgung,

2/4 Einbauplätze für Plattenmodule und

1/4 für Ausgangsschnittstellen

Der Deckel ist zur Aufnahme von Steckbausteinen und Experimentierplatten vorgesehen.

Maße

Breite: 515 mm

Höhe ohne Deckel: 75 mm

Tiefe: 390 mm

Deckelhöhe: 100 mm

Gewicht etwa ca. 9,5 kg

Bestell-Nr. W5101-0A

Bereich 1:

Stromversorgung und Signal-erzeugung

1. Stromversorgung AC: Wechselspannung über Trenntrafo 24 V_{eff} AC, 1 A, 6 V_{eff} AC, 0,5 A
2. Netzanschluß: 230 V, AC 50/60 Hz über Kaltgeräte-steckdose mit Feinsicherung
3. Stromversorgung DC: potentialgetrennt ±15 V DC, 1 A stabilisiert, kurzschlußfest gegen Masse / 0 V +5 V DC, 1 A stabilisiert, kurzschlußfest gegen Masse / 0V Alle Ausgänge sind auf 2 parallel geschaltete 2-mm-Buchsen herausgeführt. Referenzspannung ±10 V DC, 0,5 A, Restwelligkeit < 10 mV
4. Netzschalter: Ein/Aus, zweipolig, Wippe mit Kontrolleuchte. Anzeige der Gleichspannungen durch Leuchtdioden.
5. Steckfeld zur Aufbewahrung von Verbindungsbügeln
6. Potentiometer zur freien Beschaltung und als Sollwertgeber (100Ω, 1 kΩ, 10 kΩ, 100 kΩ)
7. Taktgenerator 0,02 Hz bis ca. 10 kHz (TTL) positive Polarität. Durch Nachschalten eines Kondensators und eines Operationsverstärkers wird der Gleichspannungsanteil eliminiert, so daß auch ein symmetrisches Rechtecksignal abgenommen werden kann
8. Dem Taktgenerator ist ein Frequenzteiler nachgeschaltet, Teilung durch 2, 4, 8, 16
9. Je 1 frei beschaltbarer Kippschalter und Taster zur Erzeugung sprungförmiger Größen
10. Spannungsteiler je nach Abgriff, Teilung durch 10, 100, 1000

Bereich 2: (unbestückt)

Einbauplätze für Experimentierplatten

Platz für vier Stück Experimentierplatten mit den Abmessungen 183x125 mm (HxB) oder 2 Stück mit den Abmessungen 183x250 mm oder Kombinationen aus einer Doppelplatte mit zwei Einfachplatten.

Bereich 3: (unbestückt)

Einbauplatz für Ausgangsschnittstellen

Die Steckverbindungen, für die Versorgung der Ausgangsschnittstellen mit den erforderlichen Betriebsspannungen, sind verpolungssicher eingebaut. Folgende Ausgangsschnittstellen stehen zur Verfügung:

- Ausgangsschnittstelle "Analog-/Regelungstechnik"
- Ausgangsschnittstelle "Digitaltechnik"