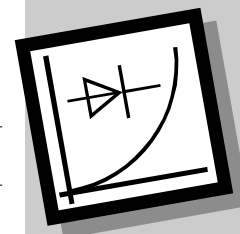
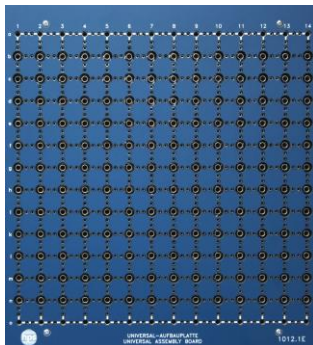


Grundlagen Elektrotechnik / Elektronik



Universal-Aufbauplatte

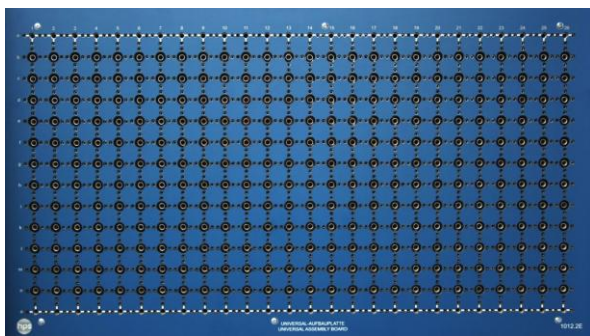
1012.1 E
1012.2 E



Universal-Aufbauplatte Typ 1012.1 E

Es sind verschiedene Versuchsaufbauten möglich, z.B.: Versuche zur Digitaltechnik

NEU!
Verwendung von
4 mm Sicherheitsleitungen
möglich!



Universal-Aufbauplatte Typ 1012.2 E

Es sind verschiedene Versuchsaufbauten möglich, z.B.: Versuche zu den Grundlagen der Elektronik

- Beide Universal-Aufbauplatten sind für die Verwendung von 4-mm-Sicherheitsleitungen geeignet!
- Für Grundlagen- und komplexe Versuche in der Elektrotechnik und Elektronik
- Bestückt mit 4- und 2-mm-Buchsen, hohe Kontaktbelastbarkeit
- Robuste mechanische Ausführung
- Geeignet für Schülerübungs- und Ausbildungsplätze sowie zur Demonstration

Die Universal-Aufbauplatte dient in Verbindung mit den steckbaren Bauelementen von hps SystemTechnik zum lötfreien Aufbau von Versuchsschaltungen zu allen im hps Programm enthaltenen Fachgebieten der Elektrotechnik und Elektronik.

Neben der Einrichtung von Demonstrationsplätzen, bei denen die Universal-Aufbauplatte in Rahmengestelle eingehängt wird, ist sie besonders zur Ausstattung von Schülerübungs- und Ausbildungsplätzen geeignet.

Die Universal-Aufbauplatte ermöglicht ein direktes Umsetzen von vorgegebenen Schaltplänen in eine funktionsfähige Schaltung. Dies wird durch den Aufdruck von weißen Schaltsymbolen auf den steckbaren Bauelementen wesentlich erleichtert.

Die entscheidenden Vorteile der Universal-Aufbauplatte liegen in ihrer robusten mechanischen Ausführung, den hochbelastbaren Kontakten sowie der Möglichkeit, mit Miniatursteckern Verbindungen unter den zu steckenden Bauelementen hinweg herzustellen und so zu einem

raumsparenden Versuchsaufbau beizutragen.

Die Rückseite der Universal-Aufbauplatte ist zum Schutz mit einer Kunststoffhaube abgedeckt, die durch ihre Formgebung auch eine arbeitsgerechte Schräglage auf dem Tisch erlaubt.

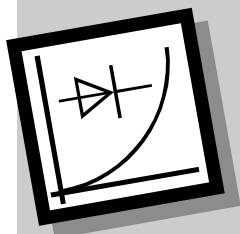
Die 4-mm-Buchsen in der Universal-Aufbauplatte sind im 19-mm-Raster angeordnet und jeweils von vier weiteren 2-mm-Buchsen koordinatenförmig umgeben. Die 2-mm-Buchsen sind mit der jeweiligen 4-mm-Buchse elektrisch leitend verbunden.

Technische Daten

- Frontplatte: 5 mm starker Schichtpreßstoff, Farbe mattblau, mit weißem Aufdruck
 - Kontaktbelastung: max. 10 A
 - Übergangswiderstand: < 0,03
- Die Universal-Aufbauplatte ist in zwei Größen lieferbar:

● **Typ 1012.1 E**
266 x 297 x 90 mm
(Breite x Höhe x Tiefe)
Gewicht: 1,25 kg

● **Typ 1012.2 E**
532 x 297 x 90 mm
(Breite x Höhe x Tiefe)
Gewicht: 2,4 kg



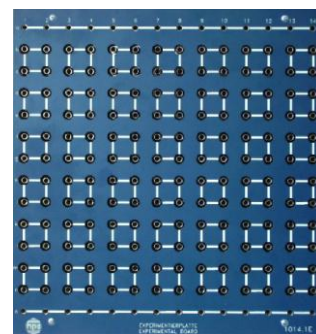
Experimentierplatte

1014.1 E
1014.2 E

Grundlagen Elektrotechnik / Elektronik

Experimentierplatte Typ 1014.1 E

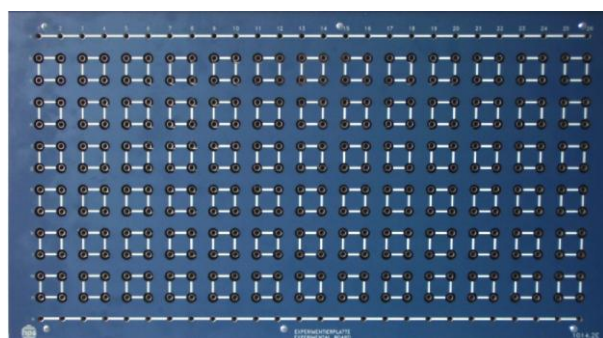
Es sind verschiedene Versuchsaufbauten möglich, z.B.; Versuchsaufbau zu den Grundlagen der Elektrotechnik



NEU!
Verwendung von
4 mm Sicherheitsleitungen
möglich!

Experimentierplatte Typ 1014.2 E

Es sind verschiedene Versuchsaufbauten möglich, z.B.; Versuche zu den Grundlagen der Elektronik



- Beide Experimentierplatten sind für die Verwendung von 4-mm-Sicherheitsleitungen geeignet!
- Für Grundlagenversuche in der Elektrotechnik und Elektronik
- Bestückt mit 4-mm-Buchsen im 19-mm-Raster, hohe Kontaktbelastbarkeit
- Robuste mechanische Ausführung
- Geeignet für Schülerübungs- und Ausbildungsplätze sowie zur Demonstration

Die Experimentierplatte dient in Verbindung mit den steckbaren Bauelementen von hps SystemTechnik zum lötfreien Aufbau von einfachen Versuchsschaltungen der Elektrotechnik und Elektronik.

Neben der Einrichtung von Demonstrationsplätzen, bei denen die Experimentierplatte in Rahmengestelle eingehängt wird, ist sie besonders zur Ausstattung von Schülerübungs- und Ausbildungsplätzen geeignet.

Die Experimentierplatte ermöglicht ein direktes Umsetzen von vorgegebenen Schaltplänen in eine funktionfähige Schaltung. Dies wird durch den Aufdruck von weißen Schaltsymbolen auf den steckbaren Bauelementen wesentlich erleichtert.

Weitere entscheidende Vorteile sind die robuste mechanische Ausführung und die hochbelastbaren Kontakte.

Bei der Experimentierplatte sind im 19-mm-Raster 4-mm-Buchsen angeordnet,

von denen jeweils vier elektrisch leitend miteinander verbunden sind.

Die elektrischen Verbindungen sind auf der Frontseite der Platte farblich gekennzeichnet.

Die im Versuchsaufbau erforderlichen elektrischen Verbindungen erfolgen über 4-mm-Verbindungsstecker und -leitungen.

Technische Daten

- Frontplatte:
5 mm starker Schichtpreßstoff, Farbe mattblau, mit weißem Aufdruck
- Kontaktbelastung:
max. 10 A
- Übergangswiderstand:
< 0,03

Die Experimentierplatte ist in zwei Größen lieferbar:

- **Typ 1014.1 E**
266 x 297 x 90 mm
(Breite x Höhe x Tiefe)
Gewicht: 1,2 kg
- **Typ 1014.2 E**
532 x 297 x 90 mm
(Breite x Höhe x Tiefe)
Gewicht: 2,3 kg