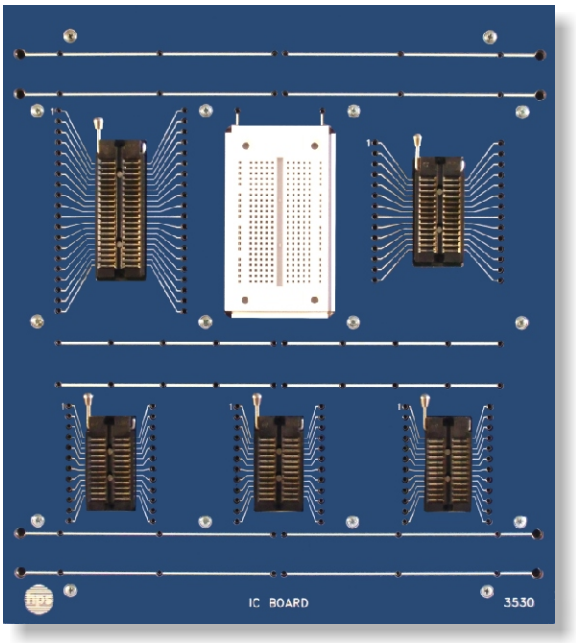
Grundlagen Elektronik / Digitaltechnik

IC BOARD

Typ 3530



Frontansicht des IC BOARDs (Typ 3530)

- **Universelles Übungsgerät zum Aufbau von Schaltungen mit handelsüblichen Bauelementen**
- **Schneller Versuchsaufbau ohne Löten**
- **Beliebige Betriebsspannung anschließbar, dadurch sehr flexibel**
- **Universell kombinierbar mit externen Geräten**
- **Einsetzbar in der gesamten Elektronik**
- **Zusammenschaltung mehrerer IC BOARDs möglich**

Mit dem IC BOARD bietet hps SystemTechnik ein universelles Gerät an, das zum Aufbau von Versuchen mit handelsüblichen Bauelementen im Bereich der nachfolgend aufgeführten Fachgebiete hervorragend geeignet ist:

- **Grundlagen-Elektronik**
- **Analogtechnik**
- **Digitaltechnik**
- **Mikroprozessortechnik**
- **Steuer- und Regelungstechnik**
- **Nachrichtentechnik**

Folgende Komponenten sind auf der Front des IC BOARDs angeordnet:

- 3 IC-Sockel (24-polig) für DIL-ICs mit Schnellspannvorrichtung
- 1 IC-Sockel (28-polig) für DIL-ICs mit Schnellspannvorrichtung
- 1 IC-Sockel (40-polig) für DIL-ICs mit Schnellspann-Vorrichtung
- Bread Board zum Stecken von handelsüblichen Bauelementen wie Widerständen, LEDs und Kondensatoren.
  Auf dem Steckfeld befinden sich 10 Steckreihen mit je 23 PINs.
  Verwendbare Drahtdurchmesser: 0,4 ... 1,0 mm

Auf der Front des IC BOARDs befinden sich am oberen und unteren Rand sowie in der Mitte jeweils zwei Reihen mit 2-mm-Buchsen. Sie ermöglichen den Anschluss von Stromversorgungen, Messgeräten, dienen als Verteiler bei aufgebauten Schaltungen und zur Durchverbindung zu weiteren Geräten oder IC BOARDs.

Jede Buchsenreihe ist zur besseren Ausnutzung in der Mitte aufgetrennt, kann aber mit 2-mm-Verbindungssteckern durchverbunden werden.

Die oberen und unteren zwei Buchsenreihen sind zusätzlich am rechten und linken Rand zur universellen Adaption mit einer 4-mm-Buchse bestückt.

Die Anschlüsse aller IC-Sockel sind auf 2-mm- Buchsen herausgeführt, so dass alle elektrischen Verbindungen einer Schaltung mit 2-mm-Verbindungsleitungen hergestellt werden können.

23 / 13 V2.0 Technische Änderungen vorbehalten!

hps SystemTechnik
Competence in Training

hps SystemTechnik
Lehr- + Lernmittel GmbH
Altdorfer Strasse 16
88276 Berg

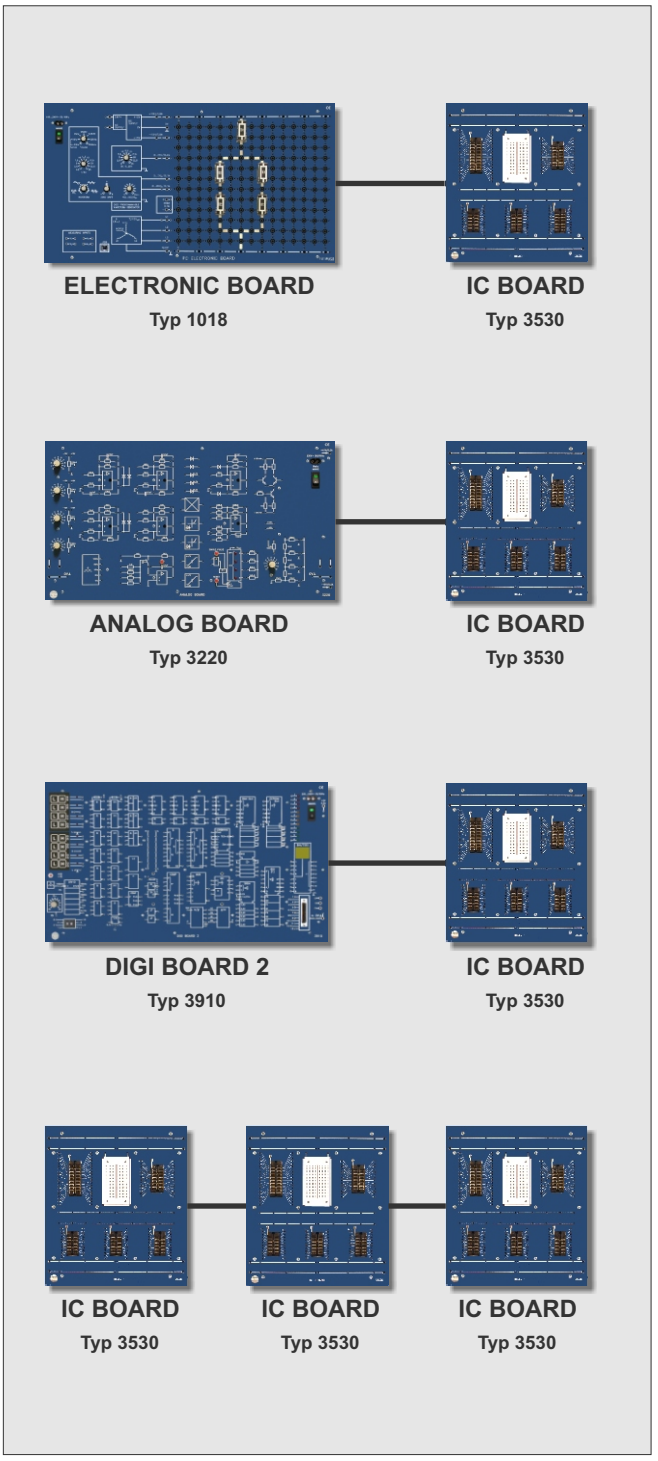
Tel.: 07 51 / 5 60 75 70
Fax: 07 51 / 5 60 75 77
Web: www.hps-systemtechnik.com
E-Mail: support@hps-systemtechnik.com

IC BOARD

Typ 3530

Grundlagen Elektronik / Digitaltechnik

Kombinationsmöglichkeiten des IC BOARDs mit anderen hps Geräten



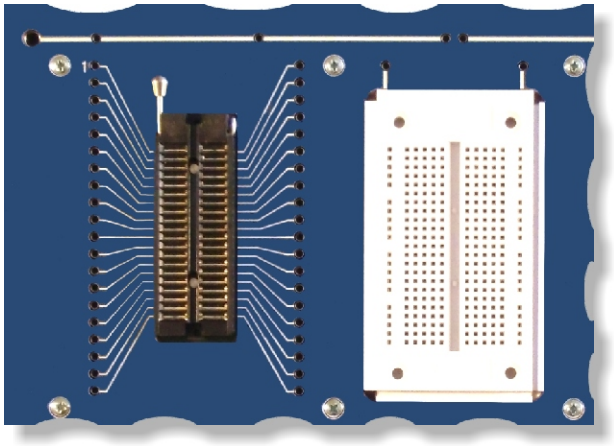
Empfohlenes Zubehör

- Zubehörsatz (Typ 3530.1),
  bestehend aus Verbindungsleitungen und -steckern

Mechanische Angaben

Die Frontplatte des IC BOARDs besteht aus 5 mm starkem Schichtpressstoff, ist mattblau und die Symbole sind weiß graviert. Die Rückseite des Gerätes ist zum Schutz mit einem grauen Kunststoffgehäuse abgedeckt, das durch seine Formgebung auch eine arbeitsgerechte Schräglage des IC BOARDs auf dem Tisch gestattet.

- Gehäuseabmessung: 266 x 297 x 90 mm (B x H x T)
- Gewicht: ca. 1,25 kg



Ausschnittdarstellung Bread Board

Technische Änderungen behalten wir uns vor.