

Das nun schon seit über 10 Jahren bestehende **HAMEG Modularsystem 8000** hat sich in der Praxis in jeder Hinsicht bestens bewährt. Inzwischen wurden weltweit mehrere **100000** Einheiten verkauft. Nach wie vor vertritt es einen Preis-Leistungsstandard, der immer noch beispiellos ist. Mit seinen ergonomisch aufeinander abgestimmten Einschüben wird nicht nur eine **hohe Flexibilität** erreicht, sondern aufgrund der Stapelbarkeit aller Grundgeräte auch **viel Platz gespart**. Die Vorteile der **Einschubtechnik** kommen

besonders dann zur Geltung, wenn es darauf ankommt, mit dem **Modularsystem 8000** aufgebaute Messplätze schnell an ständig wechselnde Messaufgaben anzupassen. Für eigene Entwicklungen sind auch Leermodule erhältlich. Die Versorgungsspannungen für derartige Geräte können dem Grundgerät entnommen werden. Die **meistverkauften Module** des Systems sind vor allem "All Round"-Geräte wie Multimeter, Zähler, Funktionsgeneratoren und Netzteile.

## Das flexible Modulkonzept bei knappem Budget



Module nicht im Lieferumfang

## Grundgerät HM8001-2

### Allgemeines

Gehäuse mit Netzteil und Raum für 2 Module

### Modul-Versorgungsspannungen

**2x8V~** mit je 0,5A belastbar

**2x5V=** mit je 1A belastbar

**4x20V=** mit je 0,5A belastbar

Spannungswerte zwischen 5V u. 20V über Modul programmierbar. (Polarität beliebig)

### Entnehmbare Leistung:

für zwei Module max. 36Watt

Alle Gleichspannungen sind elektronisch geregelt, massefrei und kurzschlussfest.

### Sonstiges

Netztaсте ein/aus zwischen beiden Modulen an der Vorderfront.

**Netzanschluss:** 115-230V~ (50-60Hz)

Maximal zulässige Netzspannungsschwankung:  $\pm 10\%$

Leistungsaufnahme: max. 110 W

Thermosicherung gegen Überlast

**Zulässige Umgebungstemperatur:** 0°C bis +40°C

**Schutzart:** Schutzklasse I (IEC1010-1/VDE 0411).

Maße (mm): **B** 285, **H** 75, **T** 365

Gewicht: ca. 4kg

Farbe: techno-braun

Änderungen vorbehalten

Das Grundgerät **HM8001-2** ist die netzbetriebene Basiseinheit für das **HAMEG Modularsystem 8000**. Es erlaubt die Aufnahme von zwei Einschubmodulen und übernimmt auch deren Stromversorgung. Hierfür stehen insgesamt **8** voneinander unabhängige und **erdfreie Spannungen** zur Verfügung. Für die Versorgung beider Module sind max. **36 Watt** entnehmbar. Normal verbraucht jedes Modul weniger als **12 Watt**. Nur das Netzgerät **HM8040-2** ist für eine max. Ausgangsleistung von **25 Watt** ausgelegt und sollte mit maximaler Last nicht zusammen mit einem weiteren HM8040 in einem Grundgerät betrieben werden.

Die mechanische Stabilität der Grundgeräte erlaubt es ohne Probleme bis zu **5 Einheiten** übereinander zu stapeln. Damit wird auf engstem Raum ein Maximum an Messmöglichkeiten geboten. Um dieses zu ermöglichen verfügt jedes Grundgerät über Aufnahmevorrichtungen, in welche ein weiteres Gerät gesetzt werden kann. Alle Grundgeräte des **Modularsystems 8000** sind mit allen anderen **HAMEG-Messgeräten** wie Oszilloskope und Systemgeräte stapelbar. Für die rückseitige Entnahme oder Zuführung von Signalen ist das Grundgerät HM8001-2 auch mit 4 zusätzlichen BNC-Buchsen lieferbar.

Im Lieferumfang enthalten:  
Betriebsanleitung, Netzkabel

Option: HO801