

Labornetzgeräte / Laboratory Power Supply EA-PS 7000 Z



EA-PS 7032-050 Z

Diese Labornetzgeräte liefern eine einstellbare Ausgangsspannung sowie vier zusätzliche stabilisierte Festspannungen. Ein digitales beleuchtetes LCD-Volt- und Amperemeter kann sowohl zum Messen der Ausgangsspannung, des Ausgangsstromes und für externe Spannungsmessungen bis zu 100V verwendet werden. Die Geräte sind besonders für den anspruchsvollen Experimentierbetrieb vorgesehen.

Die Oberseite des Gehäuses ist komplett geschlossen, wodurch das Eindringen von Gegenständen, Staub und Flüssigkeiten verhindert wird. Alle Ausgänge sind von einander galvanisch getrennt und können bei Bedarf in Reihe geschaltet werden. Die ± 12 Volt Ausgänge können auf ± 15 Volt umgeschaltet werden.

Der Tragegriff und Aufstellbügel ist als Option lieferbar. (Bestellzusatz "TG").

- ▶▶ Beleuchtete LCD Anzeigen
- ▶▶ Schulen, Universitäten, Labors
- ▶▶ Ausgang. 0...16V, 0...32V, 0...65V
- ▶▶ Zusatzausgänge $\pm 12/15V$, +5V, -5V
- ▶▶ Strom 0...6A, 0...2,5A, 0...1,2A
- ▶▶ Überspannungsschutz OVP
- ▶▶ Konstantstrom- u. Spannungsbetrieb
- ▶▶ Gehäusedeckel geschlossen
- ▶▶ **Option:** Tragegriff und Aufstellbügel

- ▶▶ LCD Display with Back Light
- ▶▶ Schools, Universities, Laboratories
- ▶▶ Output 0...16V, 0...32V, 0...65V
- ▶▶ Auxiliary outputs $\pm 12/15V$, +5V, -5V
- ▶▶ Current 0...6A, 0...2,5A, 0...1,2A
- ▶▶ Overvoltage protection OVP
- ▶▶ Constant Current a. Voltage Mode
- ▶▶ Closed case upper side
- ▶▶ **Option:** Carrying handle a. tilt stand

These laboratory power supplies deliver an adjustable output voltage and four additional stabilized fixed voltages. A digital illuminated LCD volt- and ammeter can measure the output voltage and current, but can also be used to measure external voltages (max. 100V).

The units are a must for even the most sophisticated experimental setups.

The upper side of the housing is completely closed to prevent the inadvertent introduction of objects or liquids into the unit.

All outputs are isolated from each other and can be operated in series. The $\pm 12V$ outputs can be switched to $\pm 15V$.

The combined carrying handle and tilt stand is available as option "TG".

| Technische Daten EA | Technical Data EA | PS 7016-050 Z | PS 7032-025 Z | PS 7032-050 Z | PS 7065-012 Z | PS 7065-025 Z |
|--|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Eingangsspannung AC | Input Voltage AC | 230V od./or 115V | 230V od./or 115V | 230V od./or 115V | 230V od./or 115V | 230V od./or 115V |
| -Frequenz | -Frequency | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz |
| Ausgangsspannung 1 | Output Voltage 1 | 0...16V | 0...32V | 0...32V | 0...65V | 0...65V |
| -Stabilität bei 0-100% Last | -Stability at 0-100% load | <60mV | <25mV | <25mV | <50mV | <40mV |
| -Stabilität bei $\pm 10\% \Delta U_E$ | -Stability at $\pm 10\% \Delta V_{IN}$ | <6mV | <3mV | <3mV | <4mV | <4mV |
| Restwelligkeit | Ripple | <1,8mV _{eff.} | <1,8mV _{eff.} | <1,8mV _{eff.} | <0,7mV _{eff.} | <1mV _{eff.} |
| Temperatur Koeffizient | Temperature Coefficient | 0,02%/K | 0,02%/K | 0,02%/K | 0,02%/K | 0,02%/K |
| OVP Einstellung | OVP Adjustment | 3...17,5V | 3...35V | 3...35V | 3...72V | 3...72V |
| Ausgangsstrom 1 | Output current 1 | 0...5A | 0...2,5A | 0...5A | 0...1,2A | 0...2,5A |
| -Stabilität bei 0-100% ΔU_A | Stability at 0-100% ΔV_{OUT} | <3mA | <3mA | <4mA | <3mA | <4mA |
| -Stabilität bei $\pm 10\% \Delta U_E$ | -Stability at $\pm 10\% \Delta V_{IN}$ | <0,3mA | <0,3mA | <0,4mA | <0,3mA | <0,4mA |
| -Restwelligkeit | -Ripple | <0,8mA _{eff.} | <0,8mA _{eff.} | <0,2mA _{eff.} | <0,8mA _{eff.} | <2,5mA _{eff.} |
| -Ausgang 2 $\pm 5\%$ | -Output 2 $\pm 5\%$ | +12/+15V / 1A | +12/+15V / 1A | +12/+15V / 1A | +12/+15V / 1A | +12/+15V / 1A |
| -Ausgang 3 $\pm 5\%$ | -Output 3 $\pm 5\%$ | -12V/-15V / 1A | -12V/-15V / 1A | -12V/-15V / 1A | -12V/-15V / 1A | -12V/-15V / 1A |
| -Ausgang 4 $\pm 5\%$ | -Output 4 $\pm 5\%$ | +5V / 5A | +5V / 5A | +5V / 5A | +5V / 5A | +5V / 5A |
| -Ausgang 5 $\pm 5\%$ | -Output 5 $\pm 5\%$ | -5V / 1A | -5V / 1A | -5V / 1A | -5V / 1A | -5V / 1A |
| -Stabilität bei 0-100% Last | -Stability at 0-100% Load | <40mV | <40mV | <40mV | <40mV | <40mV |
| -Stabilität bei $\pm 10\% \Delta U_E$ | -Stability at $\pm 10\% \Delta V_{IN}$ | <5mV | <5mV | <5mV | <5mV | <5mV |
| Restwelligkeit | Ripple | <5mV | <5mV | <5mV | <5mV | <5mV |
| Abmessungen BxHxT(mm) | Dimensions WxHxD (mm) | 331x133x345 | 331x133x345 | 331x133x345 | 331x133x345 | 331x133x345 |
| Gewicht | Weight | 8,3kg | 8,3kg | 11,5kg | 8,3kg | 11,5kg |
| Artikel Nr. | Article Nb. | 34200200 | 34200204 | 34200205 | 34200208 | 34200209 |