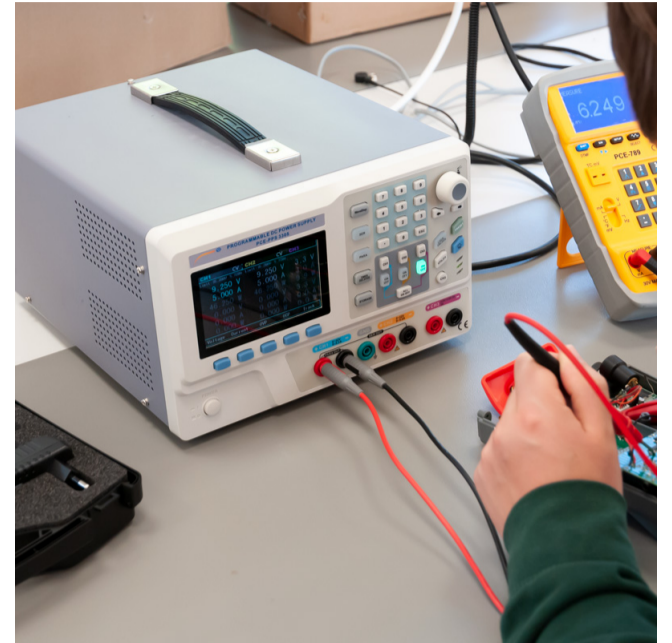


# Labornetzgerät PCE-PPS 3305



## Programmierbares Netzgerät

**Programmierbares Netzgerät mit Ethernet und USB Anschluss / Tastensperre / DHCP /  
über die Software vollständig einstellbar / kompakte Bauform / 4,3 " LC-Display /  
verschiedene Anzeigelayouts / seriell und parallel umschaltbar**

Das programmierbare Netzgerät lässt sich mit der mitgelieferten Software verbinden und vollständig von einem entfernten Arbeitsplatz aus bedienen. Die Verbindung mit dem programmierbaren Netzgerät kann entweder über die USB oder über die Ethernet Schnittstelle aufgebaut werden. Somit kann das programmierbare Netzgerät in einem Gebäude frei positioniert werden. Zudem können ganze Spannungs- und Stromverläufe hinterlegt werden. Dadurch findet das programmierbare Netzgerät auch in der Entwicklungsabteilung eines Unternehmens Anwendung.

Neben dem normalen Ausgangsmodus bei dem programmierbaren Netzgerät lassen sich die regelbaren Ausgänge zu einem Ausgang zusammenfassen. Dank dieser Funktion können die regelbaren Ausgänge bei dem programmierbaren Netzgerät per Tastendruck parallel oder in Reihe zusammengelegt werden. Dies hat zur Folge, dass der Bediener keine weiteren Verbindungskabel bei dem programmierbaren Netzgerät benötigt, um einen doppelten Strom oder eine doppelte Spannung zu generieren. Auch lässt sich das Layout der Anzeige bei dem programmierbaren Netzgerät per Tastendruck umschalten, wodurch der Bediener eine andere Übersicht über die Parameter erhält.

- ▶ Anbindung über LAN und USB
- ▶ Umschaltbar auf Parallel- und Serienschaltung
- ▶ programmierbare Strom- und Spannungsverläufe
- ▶ mit der Software vollständig steuerbar
- ▶ mit 3 Stufen Festspannungsregler
- ▶ 2 stufenlose Spannungsausgänge
- ▶ Soll- und Ist-Anzeige für eine besser Übersicht
- ▶ verschiedene Anzeige Layouts

## Technische Daten

Eigenschaft	Spannung	Strom
Ausgang	0 ... 30 V	0 ... 5 A
Laststabilität	$\leq 0.01\% + 2\text{ mV}$	$\leq 0.01\% + 250\text{ }\mu\text{A}$
Stabilität	$\leq 0.01\% + 2\text{ mV}$	$\leq 0.01\% + 250\text{ }\mu\text{A}$
Programmierauflösung	1mV	1mA
Lastauflösung	1mV	1mA
Programmiergenauigkeit	$\pm(0.05\% + 10\text{ mV})$	$\pm(0.2\% + 10\text{ mA})$
Lastgenauigkeit	$\pm(0.05\% + 5\text{ mV})$	$\pm(0.15\% + 5\text{ mA})$
Restwelligkeit (5Hz~1MHz)	$\leq 1.0\text{ mVrms}$	$\leq 2\text{ mA rms}$
Ausgangstemperaturkoeffizient pro °C (Ausgang % + Offset)	0.01 % + 5 mV	0.01 % + 2mA

### Anschlussfunktion prallel

Stabilität	$\leq 0.01\% + 2\text{ mV}$
Laststabilität	$\leq 0.01\% + 2\text{ mV}$

### Anschlussfunktion Serie

Stabilität	$\leq 0.01\% + 3\text{ mV}$
Laststabilität	$\leq 300\text{ mV}$
Messfehler ohne Last	$\leq 0.5\% + 100\text{ mV}$
Messfehler mit Last	zzgl. +300 mVrms

### Kanal 3 Spezifikationen

	Spannung	Strom
Ausgangsspannung	2.5 V / 3.3 V / 5 V	$\pm 8\%$
Laststabilität	$\leq 0.01\%$	+3 mV
Stabilität	$\leq 0.01\%$	+3 mV

Steigzeit	mit Last <50 ms, ohne Last <50
Fallzeit	mit Last <45 ms, ohne Last <400 ms

### Weitere Spezifikationen

Display	4,3 " LC-Display
Displayauflösung	480 x 272 Pixel
Anschlüsse	USB-B, Ethernet
Spannungsversorgung	100 V / 120 V / 220 V / 230 V $\pm 10\%$ AC
Frequenz	50 / 60 Hz
Abmessungen	395 × 380 × 265 mm
Gewicht	ca. 9,6 kg

## Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!