

## Labornetzgeräte bis 1000Volt und 1600Watt, auch mit GPIB+RS232

Seite aufrufen >

[Home](#)

[1000W](#)

[1000W Auto](#)

[1600W](#)

[FAQs](#)

Als pdf-Datei herunterladen >

[Home.pdf](#)

[1000W.pdf](#)

[1000WAut.pdf](#)

[1600W.pdf](#)

[FAQs.pdf](#)

**Knallinger Instruments GmbH, Fuchsweg 26, D-94169 Thurmansbang, GF Günter Knallinger, HRB Passau 1249  
Tel. (08554)941011, Fax (08554)941012, e-mail: [info@knallinger-instruments.de](mailto:info@knallinger-instruments.de), USt-IdNr.:DE129395526**

### Unser Labornetzgeräte-Standardprogramm



Labornetzgeräte **1000Watt**  
mit isol. Anlogschnittstelle und Stromsenke:

Wir fertigen von unseren 1000W-Geräten nur noch:  
1000V/1A als Einschubgerät, Ausgang erdfrei  
1000V/1A als Tischgerät, Ausgang erdfrei  
Andere Spannungen und Ströme siehe 1600W-Serie!



Labornetzgeräte **1000Watt Autoranging**  
mit Weitbereichsausgang 4:1, isolierter  
Anlogschnittstelle und Stromsenke:

100V/40A	200V/20A	400V/10A
160V/25A	250V/16A	800V/5A



Labornetzgeräte **1600Watt**  
mit isol. Anlogschnittstelle und Stromsenke:

32V/50A	160V/10A	630V/2,5A
40V/40A	200V/8A	800V/2A
63V/25A	250V/6,3A	1000V/1,6A
100V/16A	400V/4A	

Auf Anfrage sind auch Labornetzgeräte mit anderen Spannungen und Strömen lieferbar.

### Gemeinsame Eigenschaften unserer Labornetzgeräte:

Primärgetaktet mit aktiver PFC, daher sinusförmige Stromaufnahme aus dem 50Hz-Netz.  
Hoher Gesamtwirkungsgrad bis 93% durch den Einsatz modernster Bauelemente.  
Alle Gerätetypen sind dauerkurzschlußfest und geeignet für Dauervolllastbetrieb.  
Konstantspannung oder -strom mit automatischem Übergang zwischen U- und I-Regelung.  
Manuelle Steuerung über Zehngang-Potentiometer für Spannung, Strom und OVP.  
Analog-Steuerung über die serienmäßige, isolierte Anlogschnittstelle (pdf).  
**Isolierte** Anschlüsse: Steuer-Eingänge, Monitor- und Status-Ausgänge, Shutdown-Eingang.  
Eine **GPIB+RS232-Schnittstelle** kann optional eingebaut werden. Auflösung 12 oder 16 bit.  
Gehäuseausführung als 19"-Einschub (3HE) oder als Tischgerät. **Die Tiefe ist nur 260mm!**  
Aktive Stromsenke mit intelligenter Steuerung zur schnellen Absenkung der Ausgangsspannung.  
Ausgang ist abschaltbar, dadurch Voreinstellung von U und I im Standby-Betrieb möglich.  
Alle Labornetzgeräte, **auch 1000V-Geräte**, haben **erdfreie** DC-Ausgänge vorne und hinten.  
Die Isolationsfestigkeit der Ausgänge (Plus und Minus) gegen Gehäuse (=Erde) beträgt **1500VDC**.  
Eine einstellbare Überspannungsabschaltung (OVP) schützt die Last bei Bedienungsfehlern.  
Automatische Fühleranschlüsse, keine Umschaltung oder Änderung von Brücken erforderlich.  
Temperaturgeregelter Lüfter mit stufenloser Drehzahlsteuerung und Stillstand bei kleiner Last.  
Alle unsere Labornetzgeräte sind **Made in Germany** und **Made by Knallinger Instruments**.

**Für mehr Information klicken Sie bitte auf eines der Bilder oder auf den roten Text!**  
**Zum bequemen Ausdrucken empfehlen wir, die pdf-Dateien (=blau) herunterzuladen.**

[nach oben](#)