

Produkte

PHYWE Netzgerät DC: 0...12 V, 2 A / AC: 6 V, 12 V, 5 A
 Für gleichzeitige Versorgung mit Gleich- und Wechselspannung.



PHYWE Netzgerät DC: 0...12 V, 2 A / AC: 6 V, 12 V, 5 A

13506-93

PHYWE Netzgerät, universal DC: 0...18 V, 0...5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/15 V, 5 A
 Vielseitiges, leistungsstarkes Netzgerät für Gleich- und Wechselspannung. Auch als Konstantstromquelle einsetzbar.

PHYWE Netzgerät, universal DC: 0...18 V, 0...5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/15 V, 5 A

13500-93

PHYWE Netzgerät, universal DC: 0...18 V, 0...5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/15 V, 5 A, wie oben aber mit Analoganzeige

13501-93

PHYWE Stelltrafo DC: 0...20 V, 12 A / AC: 0...25 V, 12 A
 Stufenlos stellbare Gleich- und Wechselspannungen, zusätzlich zwei Festspannungen.

PHYWE Stelltrafo DC: 20 V, 12 A / AC: 25 V, 12 A

13531-93

PHYWE Stelltrafo DC: 20 V, 12 A / AC: 25 V, 12 A, wie oben aber mit Analoganzeigen

13432-93

PHYWE Stelltrafo mit Analoganzeigen DC: 30 V, 18 A / AC: 36 V, 18 A
 Für stufenlos stellbare Gleich- und Wechselspannung

PHYWE Stelltrafo mit Analoganzeigen DC: 30 V, 18 A / AC: 36 V, 18 A

13537-93

PHYWE Netzgerät, stabilisiert, mit Analoganzeigen DC: 0...30 V, 20 A
 Hochleistungsstromquelle mit stabilisierter Ausgangsspannung geringer Welligkeit und mit Konstantstrombetrieb.

PHYWE Netzgerät, stabilisiert, mit Analoganzeigen DC: 0...30 V, 20 A

13536-93

PHYWE Stelltrenntrafo mit Analoganzeige DC: 0...230 V, 6 A / AC: 0...250 V, 6 A
 Für stufenlos stellbare Gleich- und Wechselspannungen.

PHYWE Stelltrenntrafo mit Analoganzeige DC: 0...230 V, 6 A / AC: 0...250 V, 6 A

13535-93

PHYWE Netzgerät, geregelt DC: 0...12 V, 0,5 A; 0...650 V, 50 mA / AC: 6,3 V, 2 A
 Netzgerät mit 5 Ausgangsspannungen, speziell geeignet für Röhrenversuche, Fadenstrahlrohr und Franck-Hertz-Versuch.

PHYWE Netzgerät, geregelt DC: 0...12 V, 0,5 A; 0...650 V, 50 mA / AC: 6,3 V, 2 A

13672-93

PHYWE Hochspannungsnetzgerät mit Digitalanzeige DC: 0... ± 10 kV, 2 mA
 Universell einsetzbare Hochspannungsquelle, für alle elektrostatischen Versuche und Experimente zur Radioaktivität, sowie zum Betrieb von Spezialröhren und anderen Gasentladungsröhren geeignet.

PHYWE Hochspannungsnetzgerät mit Digitalanzeige DC: 0... ± 10 kV, 2 mA

13673-93

PHYWE Hochspannungsnetzgerät mit Digitalanzeige DC: 0... ± 25 kV, 0,5 mA
 Stufenlos stellbare Gleichspannungsquelle für elektrostatische Versuche.

PHYWE Hochspannungsnetzgerät mit Digitalanzeige DC: 0... ± 25 kV, 0,5 mA

13671-93

PHYWE Stelltrafo mit Gleichrichter DC: 12 V, 5 A / AC: 15 V, 5 A
 Stufenlos stellbare Gleich- und Wechselspannungen, zusätzlich zwei Festspannungen.

PHYWE Stelltrafo mit Gleichrichter DC: 12 V, 5 A / AC: 15 V, 5 A



13540-93

PHYWE Stufentrafo mit Gleichrichter DC: 2/4/6/8/10/12 V, 5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/14 V, 5 A
 Für Gleich- u. Wechselspannungen. Stellbar jeweils in 2 Volt-Stufen.

PHYWE Stufentrafo mit Gleichrichter DC: 2/4/6/8/10/12 V, 5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/14 V, 5 A

13533-93

PHYWE Netzgerät, geregelt DC: 5 V, 1 A; ± 15 V, 0,2 A
 Geregelt Spannungsquelle mit 3 Gleichspannungsausgängen, geeignet für Elektronikversuche.

PHYWE Netzgerät, geregelt DC: 5 V, 1 A; ± 15 V, 0,2 A

13502-93

PHYWE Drehstromtrafo AC: 10/17,3; 23/40 V, 3 A
 Kleinspannungsdrehstromtrafo für Stern- und Dreieckschaltungen.

PHYWE Drehstromtrafo AC: 10/17,3; 23/40 V, 3 A

13665-96

Bestellung einfach und schnell
 im PHYWE Webshop unter
www.phywe.de

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG

 Robert-Bosch-Breite 10
 D - 37079 Göttingen

 T. +49 (0) 551 604 - 0
 F. +49 (0) 551 604 - 107

 info@phywe.de
 www.phywe.de

© 2016 / 11 - Copyright by PHYWE Systeme GmbH & Co. KG. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 00289-01

PHYWE Netzgeräte für den Einsatz im naturwissenschaftlichen Experiment



made
 in
 Germany



Netzgeräte von PHYWE - einfach, sicher, servicefreundlich

Das PHYWE Netzgeräteprogramm ist speziell für die Bedürfnisse des naturwissenschaftlichen Unterrichts entwickelt worden und wird nach höchsten Qualitäts- und Sicherheitsstandards in Deutschland gefertigt. PHYWE Netzgeräte sind:

- einfach und sicher in der Bedienung durch eindeutige und übersichtliche Anordnung der Funktionselemente
- alle Ausgänge über 4-mm-Sicherheitsbuchsen, galvanisch vom Netz getrennt und erdfrei
- alle Ausgänge kurzschlussfest oder über Sicherheitsautomaten abgesichert (kein Sicherungswechsel erforderlich)
- Gleichspannungsausgänge z. T. strom- und spannungsstabilisiert
- speziell entwickeltes, servicefreundliches Systemgehäuse mit einklappbarem Traggriff und Stellfuß
- mechanisch belastbar



Vorteile

- **CE-Siegel:** für geprüfte Sicherheit
- **Einklappbarer Tragegriff:** für einen bequemen und sicheren Transport und doch stapelbar
- **Ausklappbarer Stellfuß:** für einen sicheren Stand und bessere Sichtbarkeit
- **4-mm-Sicherheitsbuchsen**
- **Gleichspannungsausgänge:** kurzschlussfest, z. T. strom- und spannungsstabilisiert, parallel oder seriell schaltbar
- **Wechselspannungsausgänge:** über Sicherheitsautomaten abgesichert

Die PHYWE Netzgeräte – alle Informationen auf einen Blick



Eigenschaften	Standardnetzgeräte			Zentralversorgungsnetzgeräte			Hochspannungsnetzgeräte				Geregelte und Spezialnetzgeräte			
Artikelbezeichnung	PHYWE Netzgerät DC: 0...12 V, 2 A / AC: 6 V, 12 V, 5 A	PHYWE Netzgerät, universal DC: 0...18 V, 0...5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/15 V, 5 A (mit / ohne Anzeige)	PHYWE Stelltrafo DC: 0...20 V, 12 A / AC: 0...25 V, 12 A (mit / ohne Anzeige)	PHYWE Stelltrafo mit Analoganzeigen DC: 0...30 V, 18 A / AC: 0...36 V, 18 A	PHYWE Netzgerät, stabilisiert, mit Analoganzeigen DC: 0...30 V, 20 A	PHYWE Stelltrenntrafo mit Analoganzeige DC: 0...230 V, 6 A / AC: 0...250 V, 6 A	PHYWE Netzgerät, geregelt DC: 0...12 V, 0,5 A; 0...650 V, 50 mA / AC: 6,3 V, 2 A	PHYWE Netzgerät 1.5 kV DC, hochstabil	PHYWE Hochspannungsnetzgerät mit Digitalanzeige DC: 0... ± 10 kV, 2 mA	PHYWE Hochspannungsnetzgerät mit Digitalanzeige DC: 0... ± 25 kV, 0,5 mA	PHYWE Stelltrafo mit Gleichrichter DC: 0...12 V, 5 A / AC: 0...15 V, 5 A	PHYWE Stufentrafo mit Gleichrichter DC: 2/4/6/8/10/12 V, 5 A / AC: 2/4/6/8/10/12/14 V, 5 A	PHYWE Netzgerät, geregelt DC: 5 V, 1 A; ± 15 V, 0,2 A	PHYWE Drehstromtrafo AC: 10/17,3; 23/40 V, 3 A
TECHN. DATEN														
Gleichspannung (DC):	0 ... 12 V / 0 ... 2 A, max. 24 W, Restwelligkeit max. 1 mVss	0...18 V, 0...5 A, stufenlos einstellbar	0...20 V / 12 A	0...30 V / 18 A	0...30 V	0...230 V / 6 A	Ausgang 1: 0...12 V / 0,5 A Ausgang 2: 0...50 V / 50 mA Ausgänge 3/4: 300 V / 0...300 V / 50 mA	100 ... 1500 V / max. 1 mA	3 stellbare Gleichspannungen: 0..+5 kV; 0..-5 kV; 0...+/- 10 kV; 0,1 mA	0...-/+ 25 kV / 0,5 mA	0 ... 12 V / 5 A	2-12 V / 5 A	+/-15 V / 0,2 A; 5 V / 1,0 A	
Wechselspannung (AC):	6 V / 12 V, 5 A, Serienschaltung möglich	2/4/6/8/10/12/15 V, 5 A	0...25 V / 12 A; 6 V und 12 V je 6 A	0...36 V / 18 A		0...250 V / 6 A	6,3 V, 2 A				0 ... 15 V / 5 A; 6 V / 6 A	2-14 V / 5 A		Umschaltbar: 10 / 17,3 V und 23/40 V / max. 3 A
Ausgänge gleichzeitig belastbar:	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nur 1 Ausgang	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kurzschlußfest:	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anzeige:	nein	mit und ohne	mit und ohne	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein
Ausgangsspannung geglättet:	ja	ja	nein	nein	ja	nein	ja	ja	ja	nein	nein	nein	ja	nein
Leistungsaufnahme:	68 VA	295 VA	375 VA	750 VA	ca. 900 VA	max. 1500 VA	100 VA	12 VA	20 VA	ca. 45 VA	ca. 190 VA	80 VA	68 VA	ca. 220 VA
Maße (mm):	206 x 130 x 160	230 x 236 x 168	230 x 236 x 234	370 x 236 x 240	370 x 236 x 234	370 x 236 x 234	230 x 250 x 168	206 x 130 x 160	230 x 250 x 168	230 x 236 x 168	230 x 236 x 168	230 x 236 x 168	206 x 130 x 160	230 x 236 x 168
Gewicht (kg):	3,2	7,8 (o. Anzeige) 7,9 (m. Anzeige)	9,4 (o. Anzeige) 10,3 (m. Anzeige)	16,3	14,0	17,3	5,8	1,25	5,5	3,6	7,5	3,3	2,4	6,2
BESONDERHEITEN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherung: Thermosicherung (keine Ersatzsicherung nötig) ■ Ausgänge überlastungs-/kurzschlußfest, fremdspannungssicher, erd- /massefrei ■ Strombegrenzung einstellbar ■ Ideal für Schülerversuche! ■ Vielseitiges, leistungsstarkes Netzgerät für Gleich- und Wechselspannung ■ Auch als Konstantstromquelle einsetzbar ■ Ausgänge galvanisch getrennt ■ Stufenlos stellbare Gleich- und Wechselspannungen ■ 2 Festspannungen ■ Stufenlos stellbare Gleich- und Wechselspannungen ■ Hochleistungsstromquelle mit stabilisierter Ausgangsspannung, geringer Welligkeit und mit Konstantstrombetrieb ■ Stufenlos stellbare Gleich- und Wechselspannungen ■ Wechselspannung über Steckdose entnehmbar ■ Netzgerät mit 5 Ausgangsspannungen ■ speziell geeignet für Röhrenversuche, Fadenstrahlrohr und Franck-Hertz-Versuch ■ Spannungsschwankung < 0,2% ■ 4-stellige Digitalanzeige ■ MHV-Buchse für Hochspannungsausgang ■ stufenlose, reproduzierbare Spannungseinstellung ■ Universell einsetzbare Hochspannungsquelle ■ Für alle elektrostatischen Versuche, Exp. zur Radioaktivität, zum Betrieb v. Spezialröhren, Gasentladungsröhren ■ Stufenlos stellbare Gleichspannungsquelle ■ speziell für elektrostatische Versuche ■ Stufenlos stellbare Gleich- und Wechselspannungen ■ 2 Festspannungen ■ Für Gleich- und Wechselspannungen ■ Stellbar in 2 Volt-Stufen ■ Geregelte Spannungsquelle mit 3 Gleichspannungsausgängen ■ Geeignet für Elektronikversuche ■ Kleinspannungsdrehstromtrafo für Stern- und Dreieckschaltungen 													
ARTIKEL-NR.	13506-93	13500-93 (o. Anzeige) 13501-93 (m. Anzeige)	13531-93 (o. Anzeige) 13532-93 (m. Anzeige)	13537-93	13536-93	13535-93	13672-93	09107-99	13673-93	13671-93	13540-93	13533-93	13502-93	13665-96
PREIS*	219,00 €	580,00 € (o. Anzeige) 690,00 € (m. Anzeige)	620,00 € (o. Anzeige) 840,00 € (m. Anzeige)	1.060,00 €	1.330,00 €	1.160,00 €	720,00 €	980,00 €	860,00 €	850,00 €	389,00 €	249,00 €	299,00 €	635,00 €

* Die Preise sind Nettopreise, zzgl. MwSt., Verpackung und Versand.