

ELWE Lehrgerätebau Klingenthal GmbH

Geräte und Systeme für die Ausbildung in Naturwissenschaft und Technik



NEVA kröncke

... mehr Physik für Ihr Geld

**ACHTUNG
HOCHSPANNUNG** !!!

Das neue ELWE - Hochspannungsgerät -



nur DM 849,-
zuzüglich Mehrwertsteuer

handlich, preiswert, variable Spannung.

Das neue Hochspannungsgerät ist die ideale Spannungsversorgung für Versuche in der Elektrostatik, in der Radioaktivität sowie zum Betrieb von Gasentladungsröhren.

Je nach Einsatzzweck ist für einfache Versuche eine Festspannungsversion mit 12 kV Ausgangsspannung ohne Spannungsanzeige lieferbar (85 21 601) oder ein universelles Gerät mit stufenlos einstellbarer Ausgangsspannung von 0...15 kV (85 21 603).

Das Hochspannungsgerät liefert eine geglättete Gleichspannung. Die maximale Dauerstromstärke ist aus Sicherheitsgründen auf 2 mA begrenzt, so daß eine Berührung der Ausgangsbuchsen ungefährlich ist.

Zubehörteile, wie z.B. die Teslaspule mit Funkenstrecke oder die Spektralröhren mit Haltewinkeln, können direkt an den Schraubbuchsen des Gerätes angebracht werden. So können viele Versuche sehr kompakt und leicht transportabel aufgebaut werden.

Eine dreistellige, gut sichtbare Spannungsanzeige (nur 85 21 603) ermöglicht die Kontrolle der an den Buchsen anliegenden Spannung, was besonders bei Versuchen mit Entladungsröhren von Vorteil ist.

Technische Daten 85 21 603

Ausgangsspannung:	0 ... 15 kV, Minuspol geerdet geglättet, stufenlos stellbar
Netzspannung:	230 V~, 50 Hz
Anzeige:	3-stellige LED-Anzeige, 20 mm
Abmessungen in mm:	190 x 115 x 120
Das Gerät 85 21 601 hat eine feste Ausgangsspannung von 12 kV ohne Anzeige.	

Zubehörsatz zum Hochspannungsgerät 85 21 610

enthält viele Zubehörteile für Experimente mit den Hochspannungsgeräten 85 21 601 und 85 21 603.

Lieferumfang:

2	Haltefedern für Spektralröhren	84 91 520
1	Ball mit leitender Oberfläche	84 96 430
1	Sprührad	84 91 530
1	Nadel für Sprührad mit 4-mm-Stecker	84 91 540
2	Haltewinkel für Kondensatorplatten	84 91 510
2	Kondensatorplatten, Aluminium, d=70 mm	84 85 685



Versuch: Elektrodenlose Ringentladung in der Teslakugel

Zur Versuchsdurchführung erforderlich:

Hochspannungsgerät 12 kV	85 21 601
- oder alternativ -	
Hochspannungsgerät 0 ... 15 kV	85 21 603
Teslaspule mit Funkenstrecke	84 92 870
Teslakugel, d = 130 mm	84 92 840
Stativmaterial	



Bitte kopieren und faxen bzw. zurücksenden !

Absender:

Schule, Firma:

Name:

Straße:

PLZ, Ort:

Hiermit bestellen wir (alle Preise in DM zzgl. MwSt.):

.... Stück 8521601 Hochspannungsgerät 12 kV	450,00
.... Stück 8521603 Hochspannungsgerät 0...15 kV	849,00
.... Stück 8521610 Zubehörsatz zum HSG	141,50
.... Stück 8492870 Teslaspule, Funkenstrecke	94,80
.... Stück 8492840 Teslakugel, d = 130 mm	98,10

ELWE Lehrgerätebau
Klingenthal GmbH
Vertrieb
Elwestraße 6
D-38162 Cremlingen

Fax: (05306) 930-304

Datum

Unterschrift, Stempel