

Box-Funktionsgenerator, magnethaftend P3120-1G

Hauptanwendung dieses Gerätes ist in Verbindung mit der Box-Akku 6 V/10 Ah, magnethaftend P3120-1B oder Box-Festspannungstrafo, magnethaftend P3120-1N die Durchführung von Experimenten, bei denen eine einstellbare Wechselspannung (Sinus, Dreieck, Rechteck) variabler Frequenz bis $4 V_{\text{eff}}$ benötigt wird.

Besonders ist hier auf die Verbindung mit der Box-Akku 6 V/10 Ah hinzuweisen, da bei Magnettafelversuchen oft kein Netzanschluss in geeigneter Reichweite zur Verfügung steht.

Die maximale Leistung beträgt 4 Watt.

Die momentan ausgegebene Frequenz wird auf einer 26-mm hohen LED-Anzeige angezeigt.



Technische Daten:

Stromversorgung:	P3120-1N Box-Festspannungstrafo, magnethaftend oder P3120-1B Box-Akku, 6 V/10 Ah, magnethaftend
Ausgangsspannung:	0 ... $4 V_{\text{eff}}$
Kurvenform:	Sinus, Dreieck, Rechteck
Frequenz:	0,1 Hz bis 100 kHz
Frequenzanzeige:	5-stelliges LED-Display, Ziffernhöhe: 26 mm
Oberlastschutz:	Der Spannungsausgang ist kurzschlussfest und überlastgeschützt. Bei Überlast schaltet das Netzgerät in beiden Spannungsbereichen selbstständig ab (elektronische Sicherung) und ist nach kurzer Zeit wieder betriebsbereit. Gegebenenfalls den Netzschalter einmal aus- und wieder einschalten.
Anschlussspannung:	230 V~ / 50 ... 60 Hz
Abmessungen:	ca. 160 x 120 x 45 mm
Gehäuse:	Kunststoff, ABS
Masse:	ca. 530 g

Mit der Aufstellplatte-L P3120-4A (Höhe: 240 mm) wird aus der Box-Funktionsgenerator, magnethaftend in Verbindung mit der Box-Akku 6 V/ 10Ah oder Box-Festspannungstrafo mit einem Handgriff ein "Tischgerät".

