



Strømforsyningen leverer en stabiliseret jævnspænding, som kan justeres trinløst mellem 0 og 12 V. Desuden leveres en vekselspænding, som kan vælges til 2, 4, 6 eller 12 V. Vekselspændingen er ikke stabiliseret.

Udgangene kan vedvarende levere op til 3 A hver.

Begge udgange er beskyttet mod overlast. Jævnstrømsdelen er elektronisk sikret og tilkobler automatisk igen, mens vekselstrømsdelen er sikret med en automatsikring, som manuelt skal genindkobles, hvis den slår fra.

## Betjening



### Advarsel

Den medfølgende netledning er forsynet med jordstik, og strømforsyningen skal af sikkerhedsgrunde tilsluttes en stikkontakt med jord.

Tilslut strømforsyningen til lysnettet (230 V, 50-60 Hz) ved hjælp af det medfølgende kabel. Det anbefales at skrue ned for spændingen, inden apparatet tændes.

Tænd på afbryderknappen "On/Off". Knappen lyser som indikation af, at strømforsyningen er tændt.

Det udstyr, som skal forsynes, tilsluttes udtaget for jævnstrøm (DC) eller vekselstrøm (AC). Herefter kan spændingen reguleres til den ønskede værdi.

## Tekniske data

### DC

Udgangsspænding: 0-12 V (stabiliseret), trinløs regulerbar

Udgangsstrøm (max): 3 A

Ripple og støj (max): 100 mV

Skalanøjagtighed: +/- 5 %

### AC

Udgangsspænding: 2 - 4 - 6 - 12 V, trinvis regulerbar

Udgangsstrøm (max): 3 A

Skalanøjagtighed (max belastning): +/- 5 %

### Diverse

Forsyningspænding: 230 V, 50-60 Hz

Effektforbrug: 110 W (Max.)

Forsyningsstrøm (max): 0,5 A

Tomgangsstrøm (ca.): 50 mA

Sikring: T 1A (træg)

Dimensioner (BxDxH): 203 x 205 x 117 mm

Vægt: 3 kg

## Reklamationsret

Der er to års reklamationsret, regnet fra fakturadato. Reklamationsretten dækker materiale- og produktionsfejl.

Reklamationsretten dækker ikke udstyr, der er blevet mishandlet, dårligt vedligeholdt eller fejlmonteret, ligesom udstyr, der ikke er repareret på vort værksted, ikke dækkes af garantien.

Returnering af defekt udstyr som garantireparation sker for kundens regning og risiko og kan kun foretages efter aftale med Frederiksen. Med mindre andet er aftalt med Frederiksen, skal fragtbetøbet forudbetales. Udstyret skal emballeres forsvarligt. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen, dækkes ikke af garantien. Frederiksen betaler for returnering af udstyret efter garantireparationer.

© Frederiksen Scientific A/S

Denne brugsvejledning må kopieres til intern brug på den adresse hvortil det tilhørende apparat er købt. Vejledningen kan også hentes på vores hjemmeside.



The power supply delivers a stabilized DC voltage, continuously adjustable between 0 and 12 V. Moreover, an AC voltage is supplied, which can be set to 2, 4, 6 or 12 V. The AC voltage is not stabilized.

The two outputs can supply up to 3 A simultaneously.

Both outputs are overload protected. The DC part is protected electronically and resets automatically, while the AC part is provided with a circuit breaker that must be reset manually if it trips.

## Operation



### Caution

The included power cable is provided with ground connectors, and the power supply must for safety reasons be connected to an outlet with ground.

Connect the power supply to the mains using the supplied cable. It is recommended to turn down the voltage before powering up.

Activate the "On/Off" switch. The button lights up to indicate that the power supply is turned on.

Connect the external equipment to the direct current (DC) or alternating current (AC) outlet. Adjust the voltage to the desired value.

## Specifications

### DC

Output voltage: 0-12 V (stabilized), continuously adjustable

Output current (max): 3 A

Ripple and noise (max): 100 mV

Dial precision: +/- 5 %

### AC

Output voltage: 2 - 4 - 6 - 12 V, stepwise adjustable

Output current (max): 3 A

Dial precision (max load): +/- 5 %

### Miscellaneous

Mains voltage: 230 V, 50-60 Hz

Power consumption: 110 W (Max.)

Current consumption: 0.5 A (Max.)

Idle current (approx.): 50 mA

Fuse: T 1A (slow)

Dimensions (WxDxH): 203 x 205 x 117 mm

Weight: 3 kg