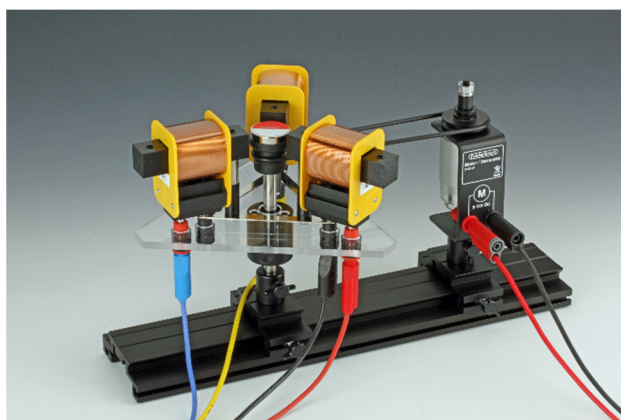




Spoleholderen 473500 anvendes til opbygning af en model af en trefaset generator.



Den komplette generatormodel kan fås som varenummer 476050, bestående af følgende dele:

473500	Spoleholder, trefaset
332010	Rund magnet med drejeleje
462520	Spole, 400 vindinger (3 stk.)
463010	I-kerne lamelleret (3 stk.)
294635	Profilskinne uden ryttere
294610	Rytter med et Ø10mm hul (2 stk.)
202500	Motor/generator med opviklingsaksel
203700	Drivremme, sæt, 4 forskellige

Nødvendigt udstyr

Følgende skal ligeledes bruges (ikke inkl. i 476050):

- Strømforsyning (0-12 V DC)
- Dataopsamlingsudstyr eller oscilloskop
- Ledninger

Opstilling af generatormodellen

Spoleholderen (473500) monteres på en Rund magnet med drejeleje (332010), som spændes fast i en rytter (294610) i den ene ende af profilskinne (294635).

Motoren (202500) monteres på en rytter i den modsatte ende og driver magneten med en drivrem. Spoler og ankre monteres som vist på billedet.

Bemærk, at de sorte bøsninger for alle tre faser er forbundne (stjerne kobling).

Generatorens spændinger vises bedst ved at anvende dataopsamlingsudstyr til tre samtidige spændingsmålinger eller et 4-kanal oscilloskop (som vores 400105).

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 fejlmønteret, ligesom udstyr, der ikke er repareret på vort værksted, ikke dækkes af garantien.

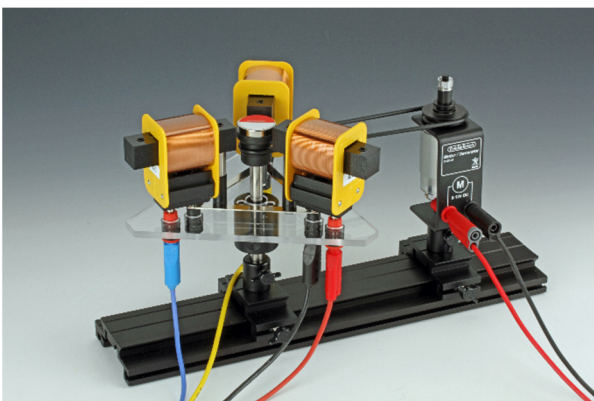
Returnering af defekt udstyr som garantireparation sker for kundens regning og risiko og kan kun foretages efter aftale med Frederiksen. Med mindre andet er aftalt med Frederiksen, skal fragtbeløbet forudbetales. Udstyret skal emballeres forsvarligt. Enhver skade på udstyret, der skyldes forsendelsen, 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 three-phase coil support is used for building a three-phase generator model.



The three-phase generator model is available as a complete set (item No. 476050), comprising:

473500	Coil support, three-phase
332010	Cylindrical magnet with bearing
462520	Coil, 400 turns (3 pcs.)
463010	Armature, laminate (3 pcs.)
294635	Profile track
294610	Sliding saddle (2 pcs.)
202500	Motor / generator
203700	Drive belts, 4 different

Equipment needed

The following is also needed (not incl. in 476050):

- Power supply (0-12 V DC)
- Datalogging equipment or oscilloscope
- Cables

Setting up the generator model

The Coil support (473500) is mounted on the Cylindrical magnet with bearing (332010), which is fixed in a sliding saddle (294610) at one end of the profile track (294635).

The motor (202500) is mounted on a saddle in the opposite end and drives the magnet with a drive belt. Coils and armatures are installed as shown in the picture.

Note that the black sockets for all three phases are connected together (star connection).

The generated voltages are best viewed using either data acquisition equipment for three simultaneous voltage measurements – or a 4-channel oscilloscope (like item No. 400105).