

# Van de Graaff generator

VOS-10190



Met deze mini van de Graaff generator laat u uw leerlingen op spectaculaire wijze kennis maken met de wetten en met de kracht van elektrostatisch opgewekte energie.

Sluit het apparaat aan met de bijgeleverde lichtnetadapter. Sluit de ontladingsbol aan op de aansluitbus die zich midden op de achterzijde van de voet bevindt. Schakel desgewenst de lichtvoorziening van de transparante kolom in met de groene knop aan de achterzijde. Het effect van het apparaat is het best zichtbaar in een ruimte met gedimd licht.

Houd de geleidingsbol vast aan de isolerende staaf en zet het apparaat aan met de rode knop aan de voorzijde.

Houd de ontladingsbol dicht bij de bol van de generator zodat een kleine vonk ontstaat. Beweeg de ontladingsbol langzaam van de grote bol af totdat een maximale vonk getrokken wordt.

## **BELANGRIJK:**

**De van de Graaff generator wekt spanningen op van meer dan 10.000 volt. Raak de bol nooit aan tenzij u er zeker van bent dat hij volledig is ontladen.**

**Pacemakers en andere elektronische medische implantaten kunnen defect raken of storingen vertonen bij ontlading van statische elektriciteit.**

**Iemand die gebruik maakt van deze hulpmiddelen mag onder geen voorwaarde deze machine bedienen of zich in de buurt bevinden van een werkende van de Graaf generator.**

Telefoon: +31 (0)418 575080  
[www.vosinstrumenten.nl](http://www.vosinstrumenten.nl)  
[info@vosinstrumenten.nl](mailto:info@vosinstrumenten.nl)

