

# Syksy 2024

# IS•VET -UUTUUSTUOTTEET

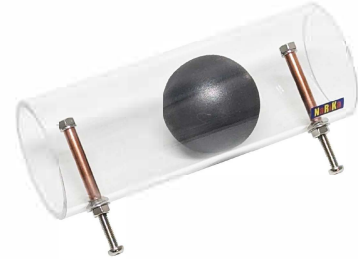
 sisuline

Hinnat alv 0% vapaasti varastossamme, lisalmi. Tarkemmat tekniset tiedot tuotteista löytyvät verkkokaupastamme [isvet.fi](http://isvet.fi)



**26002 Generaattori, käsikäyttöinen 10 kV, hankaussähkö** 312,89 €

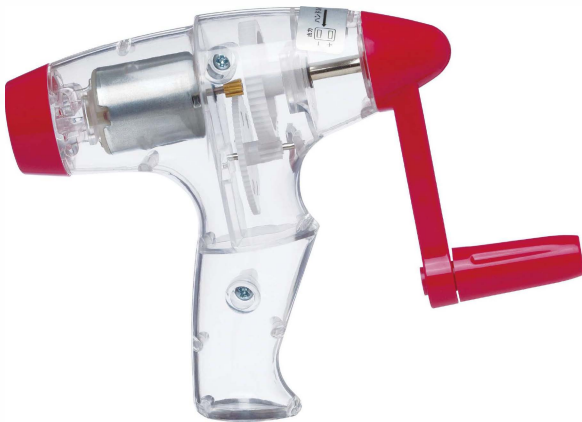
Korvaaja perinteiselle Van de Graaff -generaattorille. Mahdollistaa sähköstatiikan kokeiden suorittamisen luokahuoneessa paljon helpommin, halvemmalla ja turvallisesti. Helppo ymmärtää, kuinka kahden eri materiaalin välinen kitka voi tuottaa staattista sähköä (positiivinen ja negatiivinen varaus). Toimii hyvin myös kosteissa ja kuumissa olosuhteissa. Jännite Yli 10 kV generaattorin navoissa.



**26007 Heiluri, sähköstaattinen** 94,33 €

Heiluryyppinen demolaite suunniteltu erityisesti laittelle 26002 (Generaattori, käsikäyttöinen 10 kV, hankaussähkö). Heilurissa musta pallo liikkuu nopeasti edestakaisin kahden varautun korkeajännite elektrodin välissä.

Koko: Halkaisija 50 mm, pituus 130 mm  
Materiaali: Runko akryylimuovia, elektrodi kuparia  
Pallo: Hiilipinnoitettu muovipallo (Halkaisija 38mm)



**26019 Generaattori, käsikäyttöinen 12V, johtimilla, DUE** 55,28 €

Helppokäyttöinen ja kestävä generaattori, joka tuottaa sähköä kampea kääntämällä. Jännitteen yläraja on 12 V. Useita generaattoreita voidaan käyttää samanaikaisesti, kytkeä sarjaan tai rinnan laitteiden käyttämiseksi. Monipuolinen laite käytettäväksi generaattorina, moottorina tai virtalähteenä jne. Vaihtosarja myydään erikseen siltä varalta, että sisäinen vaihteisto rikkoutuu tai on kulunut. Vaihteiston saa nimiketunnuksella 24204.



**27019 Voimamittari, digitaalinen + 20 N / 2000 g** 64,04 €

Laaja mittausalue: Tarkalla mittarilla voidaan korvata kaikki tavanomaiset putkimalliset jousivaa'at. Soveltuu sekä veto-, että työntökokeisiin ja mittaus voidaan tehdä mistä suunnasta tahansa (360 astetta). Ennen mittausta mittari kalibroidaan mittaussuunassaan yhdellä napin painailuksella. Hold-toiminto mahdollistaa mitatun arvon säilyttämisen milloin tahansa kokeen aikana. Alasvetäminen on mahdollista toisin kuin perinteisillä newton-jousivaa'oilta



## 26012 Varauksen purkupallo

93,29 €

Alumiininen varauksen purkupallo (1 kpl), mikä on suunniteltu erityisesti käytettäväksi generaattorin 26002 kanssa (Generaattori, käsikäyttöinen 10 kV, hankaussähkö). Kahdella varauksen purkupallolla ja generaattorilla saat rakennettua pienen Van de Graaff generaattorin, jossa varaus purkautuu kipinän muodossa pallojen välillä. Koe on hyvin turvallinen oppilaiden suoritettavaksi.



## 24133 Sähkömagneettinen rata

61,32 €

Laite, jolla sähkövirran synnyttämä sähkömagneettinen voima voidaan havainnollistaa ulkoisen magneetikentän avulla.

Helppo ymmärtää, kuinka sähkömagneettinen voima vaikuttaa alumiiniputkeen liikuttaen sitä eri suuntiin riippuen sähkövirran suunnasta.

Suunniteltu toimimaan erityisesti käsikäyttöisen generaattorin 26019 kanssa, jolla on helppo tehdä käytännön kokeita vaihtamalla usein kahvan kiertosuuntaa. Kiertosuunnan vaihtaminen johtaa virran suunnan muuttumiseen ja sitten putken liikesuunnan vaihtumiseen radalla. Käsikäyttöinen generaattori hankittava erikseen.



## 27036 Valoportti, itsenäinen nopeuden ja ajan mittaamiseen

48,68 €

Yksinkertainen, välitön suora nopeuden mittaus ilman PC-liitäntää. Mitattu nopeus voidaan lukea tarkasti näytöltä, mikä mahdollistaa helpon kiihtyvyyden-, tai mitattavan kohteen liike-energian laskemisen. Kumulatiivinen kierrosaikatoiminto. Kiihtyvyyden laskemisessa käytettävä kahta valoporttia.



## 27053 Valoportti, itsenäinen statiivikiinnike 25,27 €

Suunniteltu erityisesti valoportille 27036. Voidaan kiinnittää tavalliseen statiiviin ja säätää haluttuun kohtaan helposti.

Pituus 169 mm  
Paino 70 g  
Tangon halkaisija 8 mm

**TERVETULOA OSTOKSILLE**  
**isvet.fi**