

Eurofysica Daily

Enmalige exclusieve uitgave van Eurofysica

November 2014

FREDERIKSEN SLUIT EXCLUSIEF CONTRACT MET EUROFYSICA

Denemarken juli 2014 - Frederiksen is een toonaangevende leverancier en producent van natuurkunde-instrumenten over de hele wereld. Al enkele jaren is Frederiksen vertegenwoordigd in Nederland, men was echter op zoek naar een meer geschikte leverancier voor hun producten met de ondersteuning die zij wensen. In Eurofysica hebben zij die leverancier gevonden. Net als Frederiksen heeft Eurofysica veel kennis van het produceren en leveren van instrumenten voor natuurkunde, scheikunde en biologie.

Met de 60-jarige ervaring en de kennis van Eurofysica van de Nederlandse onderwijsmarkt heeft Frederiksen een leverancier gevonden met veel toegevoegde waarde. Eurofysica kan de juiste productondersteuning bieden op alle vlakken, inclusief goede garantievoorwaarden en hoge kwaliteitseisen. Vandaar dat beide bedrijven een exclusieve overeenkomst hebben gesloten. De Frederiksen producten worden nu door Eurofysica geadviseerd, geleverd en voorzien van alle nodige ondersteuning en service. Per Madsen, salesmanager van Frederiksen, zegt over deze samenwerking: *"Eurofysica is voor ons een betrouwbare partner met oog voor dezelfde kwaliteitseisen zoals die wij hanteren. De synergie van beide bedrijven zal een grote toegevoegde waarde hebben voor onze klanten in Nederland"*.

Gebruikers kennen Frederiksen van degelijke en stabiele elektronische apparaten zoals meetapparatuur voor practicum en demonstratie, voedingen, functiegeneratoren, bandgeneratoren etc. Daarnaast levert Frederiksen ook zeer kwalitatieve mechanische producten zoals een luchtkussenbaan, golfbak en vibratiegenerator. Alle producten zijn van een zeer hoge kwaliteit, gebruiksvriendelijk en concurrerend in prijs.

Louis Smits, algemeen directeur van Eurofysica, over de samenwerking: *"Wij zijn trots dat Frederiksen ons de beste kwalitatieve partner voor de Nederlandse markt vindt. Met onze 60-jarige ervaring kunnen wij de producten uitstekend ondersteunen."*



Per Madsen en Louis Smits na ondertekening van het contract in Denemarken

De producten van Frederiksen zullen vanaf nu exclusief geleverd worden door Eurofysica. Voor u als klant levert dit diverse voordelen op. Zo kunt u een goede productondersteuning verwachten doordat ruime kennis van het product en van de experimenten bij Eurofysica voldoende aanwezig is.

Waar nodig zullen de producten worden voorzien van een Nederlandstalige handleiding, vertaald of geschreven door onze adviseurs die beschikken over de juiste didactische kennis. Door het op voorraad houden van de producten kan Eurofysica een snelle en correcte levering waarborgen. Door de korte lijnen met Frederiksen kunnen we snel op uw vraag inspelen mocht een product niet op voorraad zijn. Ook de garantievoorwaarden en eventuele reparatiemogelijkheden zijn uitstekend. Eurofysica is zelf ook producent en beschikt daardoor inmiddels over een 60-jarige ervaring op onderhoud en service op dit soort producten. Daarnaast worden onze technische mensen getraind door Frederiksen zodat eventuele reparaties snel en vakkundig in huis kunnen worden uitgevoerd.

EUROFYSICA EN FREDERIKSEN VIEREN SAMENWERKING MET 10% KORTING OP GESELECTEERDE ARTIKELN



's-Hertogenbosch november 2014 - Om de samenwerking met Frederiksen kracht bij te zetten heeft Eurofysica een aantal producten geselecteerd waarop u als klant tot 31 december 2014 een korting van 10% krijgt aangeboden. Het gaat om een zevental producten die passen in ieder leerniveau en net als alle andere producten van Frederiksen, modern en gebruiksvriendelijk zijn uitgevoerd.

Op pagina 2 staan deze producten uitgewerkt. Meer producten van Frederiksen zijn te vinden op de website van Eurofysica en zijn te herkennen aan de F voor de artikelnummers. In totaal worden er hier meer dan 700 Frederiksen producten aangeboden. Voorzien van een Nederlandstalige omschrijving en een scherpe prijs.

Mochten er onverhoopt artikelen niet vindbaar zijn op de website, dan kunt u altijd contact opnemen met Eurofysica. Onze adviseurs kunnen dan met hun uitgebreide kennis van de producten en de markt altijd een passend advies geven.

Eurofysica faciliteert een website voor en door docenten waar experimenten gedeeld kunnen worden. Mochten docenten of TOA's experimenten hebben die zijn uitgevoerd met o.a. Frederiksen producten dan kunnen zij deze ook delen op de website www.sharethescience.nl.

GOLFBAK COMPLEET

Of u te maken heeft met de golfeigenschappen van elektromagnetische golven, geluidsgolven of andere vormen, hun gedrag is gelijk aan het gedrag van golven op een wateroppervlak. Watergolven hebben het voordeel dat ze zichtbaar zijn en ze bewegen zo langzaam dat de studenten de golfverschijnselen direct kunnen waarnemen. De golfbak zorgt voor een spectaculaire demonstratie van de eigenschappen van golven en hun voortplanting.

- 1) Reflectie en breking.
- 2) Interferentie treedt op bij gebruik van de tweepunts golfopwekker. De afstand tussen de punten en de frequentie kan worden geregeld.
- 3) Het beroemde tweespleten-experiment: Wanneer een vlakke golf een barrière met twee gaten tegenkomt fungeren deze als tweepunts golfopwekker die hetzelfde interferentiepatroon geven.
- 4) Het transparante gekruiste deel van de lens wordt bedekt door een klein laagje water. Dit vermindert de voortplantingssnelheid die overeenkomt met een hogere brekingsindex.

Bestelnummer F221100 Prijs inclusief 10% korting € 638,28



MOTOR/DYNAMO

Deze universele laagspanningsmotor werkt ook als een generator. Geschikt voor het uitleggen van conversie van elektrische naar mechanische energie en omgekeerd. Ook te gebruiken voor stroboscoopschijven en kleurschijven. Inclusief een stevige DC motor met een permanente magneetstator. De aandrijfas is voorzien van twee poelies, één van 1,75 cm en één van 3,5 cm doorsnede en een klem/schroefverbinding van 8 en 12 mm. Geleverd met een statiefstang van 10 x 35 mm.

Totale lengte: 225 mm
Breedte: 40 mm
Hoogte: 40 mm
Bedrijfsspanning: 0-12 V DC
Toerental: 0-4800 tpm

Bestelnummer F202500 Prijs inclusief 10% korting € 39,25



VOEDING 12V 3A AC/DC

De nieuwe voeding F361600 voorziet in de behoefte van een betrouwbare stroomvoorziening voor talrijke experimenten. Deze voeding heeft een concurrerende prijs en een goede kwaliteit. Deze wordt geïllustreerd door de gestabiliseerde gelijkspanning die traploos kan worden ingesteld in het bereik 0 - 12V.



Deze uitgang is elektronisch beveiligd tegen overbelasting en kortsluiting. De voeding heeft 4 verschillende wisselspanningen (2, 4, 6, 12V). Het overgrote deel van experimenten met wisselstroom wordt uitgevoerd op een van deze spanningen.

Bestelnummer F361600 Prijs inclusief 10% korting € 141,75

VOEDING 24V 6A AC/DC

Deze voeding is traploos regelbaar van 0-24 V AC en DC. De gelijk- en wisselspanning is afzonderlijk regelbaar en kan tegelijkertijd gebruikt worden. Uitlezing van de spanning en stroom met digitale meters die gekoppeld zijn aan het meetcircuit. De gelijkstroom is traploos regelbaar, de wisselstroom is begrensd op 6 ampère.



De voeding is elektronisch beveiligd tegen overbelasting. Led-indicatoren in zowel de DC- als AC-bereiken geven aan of de geleverde stroom de bovengrens heeft bereikt. In dit geval zal de ingebouwde begrenzer de uitgangsspanning reduceren. Het innovatieve ontwerp van deze schakelende voeding verhoogt de kwaliteit van de geleverde spanning. Ook de betrouwbaarheid en levensduur zijn sterk verbeterd door een betere beheersing van de bedrijfstemperatuur. Het apparaat is stevig en compact.

Bestelnummer F363000 Prijs inclusief 10% korting € 518,22

VOLT- EN AMPÈREMETERS

Meetinstrumenten speciaal gemaakt voor gebruik door studenten. Ze zijn robuust en met eenvoudige en gemakkelijk af te lezen schalen. De meters zijn elektronisch beveiligd en bestand tegen ongewenste overbelasting. Geleverd met veiligheidsbussen van 4 mm.



Bestelnummer F381060	Voltmeter grijs	
	Prijs inclusief 10% korting	€ 82,53
Bestelnummer F381070	Ampèremeter grijs	
	Prijs inclusief 10% korting	€ 102,51
Bestelnummer 114017	Voltmeter geel	
	Prijs inclusief 10% korting	€ 82,53
Bestelnummer 114018	Ampèremeter geel	
	Prijs inclusief 10% korting	€ 102,51

VOLTMETER PRACTICUM

Geschikt voor practicumexperimenten. Met ingebouwde platina elektroden met aansluitingen voor 4 mm stekers. Het gas wordt opgevangen in de twee meegeleverde miniatuur reageerbuisjes. Gemaakt van zuurbestendig kunststof.

In combinatie met deksel (artikelnr. F453005) kan levering van waterstof voor bijv. brandstofcellen aangemaakt worden.



Bestelnummer F453000 Prijs inclusief 10% korting € 27,81

TESLAMETER MET SENSOR

Dit gebruiksvriendelijke instrument is ontworpen om zeer sterke magnetische velden te meten. Bijvoorbeeld van Alnico-magneten, spoelen en elektromagnetische experimenten. Voorzien van auto-scaling. Inclusief adapter.



Meetgebieden:	0,01 tot 2 T (resolutie 1 mT) 1 tot 200 mT (resolutie 0,1 mT)
Precisie:	5%
Afmetingen:	Sensor (zonder houder): 80 x 8 x 2 mm (l x b x d) Meter: 158 x 108 x 56 mm

Bestelnummer F406050

€ 335,50

DEMONSTRATIE MULTIMETER

Deze demonstratie multimeter is goed afleesbaar achter in de klas. Dit is mogelijk dankzij de extra grote cijfers en symbolen voor eenheden.



Dit veelzijdige instrument voor chemie en natuurkunde meet niet alleen de gebruikelijke elektronische eenheden zoals volt, ampère en ohm, maar ook druk, pH en temperatuur. Met een extra display aan de achterkant voor de docent en aansluiting voor computers.

Bestelnummer F386770

€ 1016,20

VIBRATOR COMPLEET

Deze vibratiegenerator genereert krachtige mechanische trillingen in combinatie met een signaalgenerator zoals de F250250. De robuuste constructie betekent jarenlang probleemloos gebruik. Het toestel is gezeekerd en wordt geleverd met een slot om de bewegende delen te fixeren tijdens het verwisselen van accessoires. De trillingsgenerator wordt geleverd met bevestigingsmateriaal, een trilpen en een reservezekering.



Bestelnummer F218500

€ 126,40

FUNCTIEGENERATOR

Voor basisgebruik hoeft u de functiegenerator alleen maar te bedienen met twee grote knoppen: Eén voor frequentie en één voor de amplitude. Als u de golfvorm wilt veranderen of om de nieuwe stap- en sweepmodes te gebruiken, wordt u geïnformeerd via het display over de status van de generator.



Unieke frequentieregeling dankzij een snelheidsafhankelijke knop. Draai langzaam om het laatste cijfer van het display in te stellen. Sneller draaien, en de reactie versnelt geleidelijk. De ingebouwde 10 W versterker stuurt moeiteloos apparaten zoals een vibratiegenerator of luidspreker aan. De versterker kan meer dan 1 A leveren voor alle frequenties tussen 0,001 Hz en 100 kHz en is direct gekoppeld met het generatordeel.

Bestelnummer F250250

€ 657,60

LASER HE-NE

De laser zendt licht uit met een golflengte van 632,8 nanometer. Het uitgezonden licht is coherent, d.w.z. golffronten planten zich voort in dezelfde fase over een grote afstand vergeleken met gewone lichtbronnen. Het uitgezonden licht is zeer gericht en de bundeldiameter bij de laser van ongeveer 0,5 mm neemt zeer geleidelijk toe bij langere afstanden. De laser kan worden gebruikt voor vele toepassingen in de optica, communicatie etc.



Bestelnummer F288500

€ 705,60

GAS-AGGREGATIETOESTEL

Te gebruiken in combinatie met de F218500. Bewegende stalen balletjes stellen moleculen voor die door een plastic zuiger in beweging worden gezet. Dit model is voorzien van een zuiger, balletjes en een steun om het apparaat op een overheadprojector te plaatsen.



Bestelnummer F218555

€ 86,40

ELEKTRONISCHE TIJDMETER

Elektronische tijdmeteter voor tijdsmetingen van 0,03 ms tot 27 uur. Met een nauwkeurigheid van 0,01 ms.

De tijdmeteter accepteert start- en stopsignalen van microfoons, fotodioden of elke aan en uitschakelaar aangesloten op de 4 mm bussen.

Door de eenvoudige bediening uitstekend geschikt voor het practicum.



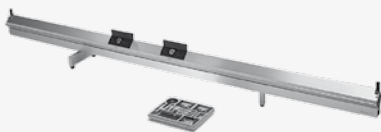
Bestelnummer F200260

€ 270,50

LUCHTKUSSENBAAN

Het ideale materiaal voor experimenten met eenparige beweging, constante versnelling, tweede wet van Newton, behoudswetten, elastische en onelastische botsingen.

De baan is opgebouwd uit een grote vierkante aluminium buis met een ondersteunend "U"-profiel. Een reeks van zeven schroeven maken nastelling van de baan mogelijk tot een typische lineariteit van $\pm 0,03$ mm. De baan rust op drie voeten waarvan er twee in hoogte kunnen worden versteld. Elke zijde van de baan heeft een schaalverdeling in mm. De totale lengte van 2 meter geeft een werklengte van 1,9 meter.



Bestelnummer F195000

€ 526,80

TIJD - EN FREQUENTIEMETER

Deze microprocessor gestuurde achtcijferige teller kan worden gebruikt voor meten van tijdsintervallen, periodes, omwentelingen per seconde, frequenties, pulsen etc.

Meet tijdsintervallen van 0,01 milliseconde en frequenties tot 2,5 MHz.

De teller is voorzien van een goed af te lezen led-display en een logisch ingedeeld bedieningspaneel. Het apparaat is zeer geschikt voor demonstratie- en practicumexperimenten.



Bestelnummer F200250

€ 747,40

VRIJE VAL TOESTEL

Ontworpen voor gebruik met een elektronische teller om de valtijd te bepalen van een vrij vallende kogel.

Het apparaat bestaat uit een startmechanisme dat ook fungeert als startknop en een valtafel die fungeert als de stopknop. Compleet met diverse metalen valkogels. Het startmechanisme is voorzien van twee aansluitingen van 4 mm voor aansluiting op de teller startingang. Met een 10 mm statiefstang. De valtafel is voorzien van twee aansluitbussen voor aansluiting op de teller stopingang.



Bestelnummer F198010

€ 126,40

BLOWER EN SLANG

Extreem stille blower met traploos instelbare snelheid.

De luchtblazer is speciaal ontworpen voor de bediening van de luchtbaan F195000 en F195010. Compleet met een slang van 1,7 meter.



Afmetingen:

280 x 250 x 210 mm

Bestelnummer F197060

€ 398,70

FOTODIODE DIN MET STAAF

Geschikt voor het meten van tijdsintervallen bij experimenten op lucht-kussenbaan, slingerperiode, rotatieperiode, etc. Bestaat uit een fotocel die wordt verlicht met led via een opening van een millimeter. Met twee led-indicatoren voor aanduiding van de unit is ingeschakeld (rood) en licht bereikt de ontvanger (groen). Meetruimte tussen de benen is 90 mm.



Bestelnummer F197550

€ 112,20



Eurofysica[®]
INSTRUMENTEN

Exact wat u nodig heeft

Genoemde prijzen zijn netto prijzen excl. BTW en zijn geldig tot 1 januari 2015. Prijswijzigingen en drukfouten voorbehouden. Gratis verzending bij orders boven de € 150,- excl. BTW m.u.v. chemicaliën, meubilair, afleveradressen buiten Nederland en rembourszendingen. Levering volgende werkdag indien order voor 12.00 uur binnen is en op voorraad.

Eurofysica B.V. | Postbus 3435 | 5203 DK 's- Hertogenbosch | 073 623 26 22 | info@eurofysica.nl | www.eurofysica.nl