

SCIENCE

praktikrant

natuurkunde | scheikunde | biologie

APRIL 2014

TER CIRCULATIE SECTIE ● NATUURKUNDE ● SCHEIKUNDE ● BIOLOGIE ● TECHNIEK



Exclusief leverancier

Eurofysica is exclusief vertegenwoordiger van Vernier, Edvotek, Locktronics, Euromex en Phywe.

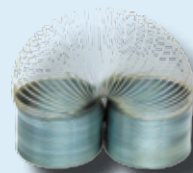
Deze leveranciers hebben ervoor gekozen om hun programma via Eurofysica in Nederland aan te bieden. De voordelen voor u zijn:

- adequate productondersteuning
- goede en snelle service
- gerichte adviezen
- goede garantievoorzieningen

U mag ons daarop aanspreken!

Gratis bij uw bestelling!

Een gratis metalen slinky veer bij iedere franco bestelling tot 31 mei of zolang de voorraad strekt. De slinky veer kan gebruikt worden voor het aantonen van longitudinale golfbewegingen. Tweede en derde harmonische, compressiegolven en het berekenen van de "loop"-snelheid en hoek. Op onze website vindt u nog meer leuke experimenten om te doen met de Slinky veer!



Doe mee: Share^{the}Science!

Op verzoek van docenten heeft Eurofysica Share^{the}Science ontwikkeld. Heeft u een leuk experiment bedacht voor uw vakgebied? Deel dit dan met uw collega's! De ingezonden experimenten worden beoordeeld door een vakjury op diverse punten en geplaatst op de website www.sharethescience.nl. Op deze site kunt u experimenten op de vakgebieden Natuurkunde, Scheikunde en Biologie delen en vinden.

[Lees verder op pag. 5](#)



De Chemicaliënmanager is live!

Ondanks de noodzaak om duidelijk inzicht te hebben wat er aan chemicaliën op school aanwezig is, blijkt nog al te vaak dat dit niet het geval is. Daarom hebben wij in samenwerking met het onderwijs en professionals een applicatie ontwikkeld om scholen daarbij te ondersteunen. De Chemicaliënmanager is een online applicatie om het beheer van chemicaliën op een overzichtelijke en verantwoorde wijze uit te voeren.

[Lees verder op pag. 3](#)



Eurofysica[®]
INSTRUMENTEN

Exact wat u nodig heeft

Chemicaliënmanager helpt scholen chemicaliën beheersbaar te houden

Ondanks de noodzaak om duidelijk inzicht te hebben wat er aan chemicaliën op scholen beschikbaar is, blijkt nog al te vaak dat dit niet het geval is. Eurofysica heeft daarom in samenwerking met het onderwijs en professionals een applicatie ontwikkeld om scholen daarbij te ondersteunen. De Chemicaliënmanager is een online applicatie om het beheer van chemicaliën op een overzichtelijke en verantwoorde wijze uit te voeren. Diverse functionaliteiten zorgen ervoor dat zowel de school als eventuele hulpdiensten snel kunnen beschikken over de aanwezige voorraad en de juiste procedures bij calamiteiten.

De Chemicaliënmanager beschikt over ruim 600 veel voorkomende schoolchemicaliën voorzien van een Material Safety Data Sheet en een calamiteitenschermbijbehorende EHBO-voorschriften. In de applicatie zijn voor de gebruiker chemicaliën eenvoudig bij te houden. Men kan vindplaatsen aanmaken, omverpakte chemicaliën toevoegen en direct voorzien van de juiste etikettering. Met een speciale directie- en leerlinglogin kunnen ook zij beschikken over de belangrijke informatie die hoort bij het opslaan en gebruik van chemicaliën.



Op veel scholen is men veel tijd kwijt om de juiste gegevens te bemachtigen en met het bijhouden van de aanwezige chemicaliën op school. Daarnaast is er veel foutieve en ongecontroleerde informatie over chemicaliënopslag in omloop, hetgeen gevaarlijke situaties op kan leveren. Bij een calamiteit of brand zijn de eenmaal verzamelde gegevens niet altijd meer te achterhalen. Met de Chemicaliënmanager worden deze problemen ondervangen en weet ook de eindverantwoordelijke directie wat er op hun school aanwezig is.

De Chemicaliënmanager beschikt over een gecontroleerde lijst die waarschuwt bij chemicaliën die op de CMR-lijst* staan. Alle chemicaliën beschikken over formules, molmassa, H- en P-zinnen**, gevarenetiketten met bijbehorende codes en gevarensymbolen, CAS-nummers en de Material Safety Data Sheets. De database wordt constant voorzien van de laatste informatie en is volledig Nederlandstalig. Ook beschikt de applicatie over uitgebreide zoekfuncties en rapportagemogelijkheden. Eurofysica bewaakt de nieuwe richtlijnen (CMR) en zorgt ervoor dat het systeem up-to-date blijft met de laatste veiligheidsbladen. Hiervoor betaalt u een maandelijks bedrag van € 12,50

De eerste gebruikers van de Chemicaliënmanager zijn erg enthousiast. Gebruikers zeggen over het product *“Eindelijk een programma om je chemicaliën goed vast te leggen”, “Dit gaat mij heel veel tijd opleveren”, “Makkelijk bij te houden”, “Slim zo’n online systeem. Bij calamiteiten mag je vaak de school niet meer in”, “Direct de juiste etiketten op de flesjes die je makkelijk zelf kunt maken”, “Rapport uitdraaien en op de kast plakken, erg handig”, “Niet meer zoeken naar een veiligheidsblad”, “Calamiteitenschermbijbehorende EHBO-voorschriften is erg fijn voor leerlingen”.*

Meer informatie over de Chemicaliënmanager kunt u vinden op www.chemicalienmanager.nl

* CMR-stoffen zijn stoffen die kankerverwekkend (kunnen) zijn of schadelijk kunnen zijn voor de voortplanting
 ** H- en P-zinnen: Hazard (gevaar) en Precaution (voorzorgsmaatregelen)

Bestelnummer 341000

€ 350,00

Meer weten over veiligheid in uw BiNaSk lokaal?

Kom dan ook eens naar onze praktijkcursussen! Een van die cursussen gaat in zijn geheel over de veiligheid in uw BiNaSk-omgeving. Hier leert u over de opslag van chemicaliën en PGS-I5, de nieuwe etikettering en uw persoonlijke beveiligingsmiddelen. Door te weten wat er gedaan moet worden om ongelukken te voorkomen, wordt een hoop leed bespaard.

Maar Eurofysica heeft meer praktijkcursussen. Wij doen er alles aan om u optimaal te ondersteunen bij de aanschaf en het gebruik van onze producten. Gedegen en kwalitatief goede praktijkcursussen horen daar ook bij. Bijvoorbeeld over de LabQuest of onze DNA-producten. En na afloop van iedere cursus ontvangt u een deelnamecertificaat.

Liever een praktijkcursus bij u op locatie of een gastles? Dat kan ook. Vraag eens naar de mogelijkheden. U kunt ook kijken op de website www.eurofysica.nl/trainingen. Hier vindt u een compleet overzicht van alle praktijkcursussen en de mogelijkheden.



Labquest

De LabQuest 2 is de krachtigste en meest intuïtieve interface voor het onderwijs. Betrek de leerlingen bij de science-lessen met hands-on meten in en buiten het klaslokaal.

Vernier LabQuest 2 is een stand-alone interface voor het verzamelen van data met ingebouwde grafische- en analyse-applicatie. Het grote hoge resolutie aanraakscherm zorgt voor gemakkelijk en intuïtief verzamelen van data uit experimenten en deze te analyseren en te delen. De draadloze connectiviteit bevordert samenwerking en het individuele leerproces. LabQuest 2 kan ook als interface gebruikt worden met een computer en de bekroonde Logger Pro software voor geavanceerde analyse en video-opties.

- Stand-alone interface en computerinterface met touchscreen
- Compatibel met alle Vernier sensoren (meer dan 60)
- Snelle datacollectie, 100.000 samples/seconde
- Oplaadbare accu met hoge capaciteit
- Compatibel met Windows en Apple Macintosh
- Gratis software updates
- Standaard 5 jaar garantie

Bestelnummer I13108

€ 439,95



Nu tijdelijk met een gratis 3 uur durende praktijkcursus t.w.v. € 160,00 in het Eurofysica trainingscentrum!

PAR-sensor vernier

De PAR (Photosynthetically Active Radiation of fotosynthetisch actieve straling) sensor meet de fotonenstroombichtheid (Engl. Photosynthetically Active Photon Flux Density : PPFD of PFD). Dit komt overeen met micromol fotonen per vierkante meter per seconde, uitgedrukt in $\mu\text{mol}/(\text{m}^2\text{s})$. Dit is de energie van de elektromagnetische straling in het 400-700 nm-gebied welke planten gebruiken voor fotosynthese. De sensor heeft een waterdichte meetkop en kan gebruikt worden voor PPFD-metingen aan zonlicht en kunstmatige lichtbronnen. De sensor is ideaal voor het analyseren van fotosynthese in veel toepassingsgebieden, van eenvoudige planten tot uitgebreide milieuonderzoeken.



Bestelnummer I13325

€ 250,00

Go Wireless Temp

De Vernier Go Wireless Temp is een draadloze temperatuursensor die door zijn solide bouw en Bluetooth mogelijkheden erg breed inzetbaar is. De duurzaamheid, het meetbereik en het draadloos meten maken hem ideaal voor zeer veel toepassingen. Geschikt voor meten met iOS systemen (vanaf 7.0) zoals iPhone en iPad. Android volgt in 2014.



Bestelnummer I13469

€ 99,20

Roadshow

Samen met Texas Instruments en Prowise zijn we begin dit jaar door Nederland getrokken met onze Roadshow. Inmiddels een begrip in onderwijsland. We kregen weer veel enthousiaste reacties op onze workshops en presentaties, waardoor we met deze roadshows zeker door zullen gaan. Dus mocht u het gemist hebben, we komen zeker nog eens in uw omgeving.

Het persoonlijke contact, de uitwisselingen van ervaringen tussen collega's en de leerzame workshops zorgen voor een perfecte combinatie die door iedereen gewaardeerd wordt. Enkele reacties van bezoekers: **"de workshops waren voor mij een eye-opener"**, **"heerlijk ongedwongen manier waarop informatie en demonstraties werden gegeven"**, **"een geslaagde roadshow en zeker de moeite waard"**, **"Prettig om praktisch te experimenteren met de producten. Dit geeft meer informatie over de producten dan uit catalogi of website"**.



Voorwerpglaasje gesneden

Afmeting: 76 x 26 mm. Per 50 stuks in doosje verpakt.



Bestelnr 191200 € 1,65

Voorwerpglaasje geslepen

Zijden geslepen, gewassen en gepoetst, 76 x 26 mm. Per 50 stuks in doosje verpakt.



Bestelnr 191201 € 2,75

Dekglasaesjes

Per 100 stuks verpakt in plastic doosje. Afmeting 18 x 18 mm.



Bestelnr 191208 € 0,90

Reageerbuis

Reageerbuizen met ronde bodem.

Afmeting :150 x 16 mm
Uitvoering :
Zonder rand
Kwaliteit: Hard glas
Aantal: 250 stuks



Bestelnr 117595 € 27,50

Telkamer Burker-Turk

Telkamer Burker-Turk "Dark-Line", inclusief 2 dekglasaesjes 0,4mm. In transparante plastic box.

Telraster in donkere lijnen.



Bestelnummer 191207 € 28,40

Loep met kunststof frame

Zeer degelijke loep met glazen lens en handvatframe uit één stuk. Met name geschikt voor het practicum door de robuuste constructie.



Bestelnummer	Vergroting	Lens	Prijs
191096	4,0X	38 mm	€ 2,50
191097	3,5X	50 mm	€ 2,50
191098	2,2X	63 mm	€ 2,50
191099	2,2X	75 mm	€ 2,50

Laboratoriumjas 100% katoen

Laboratoriumjas (maat S t/m XXL) nu ook leverbaar in 100% katoen. Wit lang model met drukknopsluiting. Voorzien van 4 zakken. Geschikt voor dames en heren. Deze labjas is uitgevoerd met één rij drukknopen, twee voorzakken, één borstzak, één binnenzak en een ophanglus. Dubbele stiknaden.

Uiteraard hebben we ook nog de kwaliteit 35% katoen, 65% polyester. Kijk hiervoor op onze website bij bestelnummer 118600 en verder.

Bestelnummer 118581 t/m 118586



€ 13,95

Handschoenen latex

Handschoenen latex maat S t/m L, 100 stuks. Kleur wit, volgens EN 455-2, gepoederd, CE categorie I.



Bestelnummer 118632 t/m 118634

€ 6,50

Beschermbril Astrospec Uvex

Beschermbril Uvex Astrospec
Kleur : geel/zwart,
Materiaal glas : polycarbonaat
Gewicht : 34 gram
Coating: Supravision HC-AF, optidur NC
Inclinatiehoek in 3 standen instelbaar
Veerlengte in 4 standen instelbaar.



Bestelnummer 118619 € 6,50

Papierdispenser

Afgesloten kunststof houder, te monteren aan wand en voorzien van afscheuring. Compleet met bevestigingsmateriaal. Inclusief 3 papier-poetsdoekrollen (118242) van 70 meter lang en 21 cm breed.



Bestelnummer 118241 +118242 SAMEN VOOR € 39,00

Nevelkamer compleet

Deze innovatieve nevelkamer heeft twee dingen nodig om te werken: isopropyl alcohol en een 230 volt aansluiting. Er zijn geen externe voedingen, stromend water of droogijs nodig. Het Peltier element koelt een oppervlakte van 4 x 4 cm razendnel zodat binnen 10 minuten sporen van radioactiviteit zichtbaar zijn. Achtergrondstraling wordt duidelijk zichtbaar gemaakt. Ook kunnen radioactieve bronnen geïntroduceerd worden. Door de vorm van de sporen in de alcohol damp is te zien of de bron een α , β of γ straler is.

Bestelnummer I14425

€ 620,00



Chinese resonatieschaal

Ook wel de Chinese wonderschaal genoemd. De oorspronkelijke schaal komt uit de Chinese Song-Dynastie (960-1279).

Gevuld met water wrijft u horizontaal met natte handen over de handgrepen en neemt u een (letterlijke) spetterende reactie waar. De staande golven zetten het water in trilling tot wel 30 cm hoog.

Bestelnummer 455022

€ 145,-



Dr. Fuell Cell auto compleet

Heliocentris Dr. FuelCell Brandstofcelauto
De losse componenten van de Dr Fuel FuelCell® kunnen op verschillende manieren worden gebruikt.

Deze set bevat de volgende componenten:
Omkeerbare brandstofcel met geïntegreerde gasopslag
Zonnepaneel
Handgenerator
Autochassis

Bestelnummer I38514

€ 231,00



Broedstoof mini 4 liter

Deze kleine, betaalbare broedstoof biedt de mogelijkheid tot snelle incubatie van het voedingsmedium. Eenvoudige bediening en een constante temperatuur.

Temperatuurbereik 25 - 45°C (+/- 1°C). Voor aansluiting 230 V.
Vermogen: 26 W. Afmeting buitenzijde: 310 x 155 x 168 mm.
Afmeting binnenzijde: 220 x 120 x 150 mm.

Bestelnummer I17943

€ 275,00



Share^{the}Science

Op verzoek van een docent start Eurofysica met Share^{the}Science. De bedoeling van deze actie is om docenten aan te sporen hun zelfbedachte experimenten te delen met hun vakgenoten zodat er een levende community ontstaat voor en door docenten op de vakgebieden Biologie, Scheikunde en Natuurkunde. Eurofysica gaat hiervoor de website www.sharethescience.nl faciliteren waarop docenten en TOA's op zoek kunnen gaan naar diverse experimenten of hun eigen experiment toevoegen.

De ingezonden experimenten zullen door professionals uit het vakgebied worden getoetst op de volgende onderdelen:

- Past in de leerstof
- Uitvoerbaarheid
- Originaliteit
- Didactische geschiktheid

Aan de hand van een rating is snel overzichtelijk waaraan het experiment voldoet en hoe deze is in te passen in uw lessen.

We hebben al een aantal docenten die graag hun experiment willen toevoegen. Wilt u ook meedoen? Stuur dan uw eerste experimenten naar sharethescience@eurofysica.nl. Deze zullen wij dan plaatsen op www.sharethescience.nl. In de loop van de maand mei gaat deze website de lucht in en ontvangt u van ons logingegevens zodat u zelf uw experimenten kan plaatsen en kan zoeken in de experimenten van uw collega's.

Graag zien wij uw experimenten tegemoet op sharethescience@eurofysica.nl. Vermeld bij uw experiment voor welk vakgebied het bedoeld is en voor welk niveau. Heeft u vragen of suggesties voor Share^{the}Science? Laat het ons weten op het genoemde e-mailadres. Het is tenslotte uw website!



www.sharethescience.nl
experimenten van en voor docenten

Knalgasapparaat

Bestaande uit een hardglazen vat met 3 openingen met inlaten voor gasopvangslang en elektroden. Te gebruiken in combinatie met platina elektroden I18031.



Bestelnummer I18036

€ 79,00

Ohaus balans CS200

Elektronische balans, draagbaar, zeer compact, duurzaam en eenvoudige bediening. Economische balans met 2-toets bediening, tarrabereik over de hele capaciteit en duidelijk LCD- display. Werkt op 3 AA batterijen(inclusief) of op netadapter (exclusief). Weegbereik 200 gram, aflezing 0,1 gram, weegplateau 146 x 133 mm. Afmeting 193 x 135 x 39 mm.



Bestelnummers I30290

€ 44,00

Demineralisator DI-425

Compleet met geleidbaarheidsmeter, aflezing 0,1 - 20 µS/cm, aansluitbaar op 220 Volt. Kraanaansluiting met een ¾ wartel. Deze demineralisator is uitgevoerd met een wegwerppatroon waardoor regeneratie niet nodig is. Maximale capaciteit afhankelijk van de hardheid van het water.



Bestelnummer I18038

€ 328,50

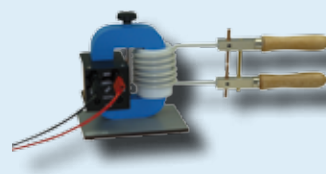
Bestelnummer I18039 reservepatroon

€ 69,80

Demonstratietrafo

Bestaande uit:

- IJzerkern met benen 30 x 30 mm
- Statief voor ijzerkern
- Spoel 150/150/300 windingen
- Spoel 200/300/400/600 windingen
- Spoel 400/800/1200 windingen
- Spoel met 6 zware windingen



Setprijs

€ 395,00

Functiegenerator met wobbelfunctie

Kan ingezet worden als gewone toongenerator maar ook als impulsgenerator en heeft wobbelfunctionaliteit. Voorzien van 8-digit LED-display, 40 mHz nauwkeurigheid over het hele bereik. Een directe digitale instelling en begrenzing van het gehele bereik. Bediening d.m.v. druktoetsen en continue fijninstelling.



Technische gegevens:

Frequentiebereik: 40 mHz - 3 MHz
Uitgangssignalen: 16 stuks zoals sinusgolf, blok golf, driehoekgolf etc.

Bestelnummer I14057

€ 225,00

Pesola veerunsters en krachtmeters

Pesola kenmerkt zich door precisie, hoge kwaliteit en betrouwbaarheid. Met een nauwkeurigheid van ± 0,3% door zeer lage wrijving, een nulpunt instelling en met tarra instelling tot 15-20% van het meetbereik. Pesola veerunsters en krachtmeters hebben een standaardgarantie van 3 jaar. Het programma is opgedeeld 3 typen:



Light range

Met name geschikt voor het onderwijs en kenmerkt zich door de gekleurde, optimaal afleesbare, dubbele schaalverdeling en is rondom afleesbaar.

Micro range

Met een kleurgecodeerde lichtmetalen behuizing en krasvaste schaalverdeling. Verder uitgevoerd met verwisselbare clip-on klem of haak, 360° draaibaar.

Medio en Macro range

Met een kleurgecodeerde lichtmetalen behuizing en krasvaste schaalverdeling en geïntegreerde terugslagdemping voor trekproeven. Verder met een (optioneel leverbare) sleepmarkering en drukmeetset voor meten van drukkracht.

Op onze website vindt u de complete beschrijving.

Bestelnummer I10501 t/m I10582

nu met 10% korting

Parafilm

Semi-transparante afsluitfolie, vochtbestendig en zelfsluitend. Rol van 38 meter lang en 10 cm breed.



Bestelnummer I18224

€ 24,50

Thermometer en slanghouder

De thermometer (111600) is een staafmodel met loog- en zuurbestendige opdruk en rubber (anti-rol) ophangkapje. Diameter 6/7 mm. Verdeling per 1 °C. Voorzien van een duidelijk afleesbare vloeistofvulling (geen kwik) ook voor de hogere temperaturen. Meetbereik: - 10/+ 110 °C.



De thermometerhouder (per 3 stuks) is een ideaal hulpmiddel voor plaatsen van thermometer, slang of glasbuis in b.v. bekerglas.

Bestelnummer 118309 (3 stuks)

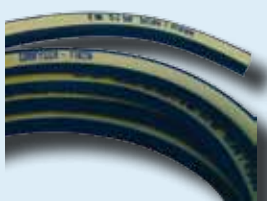
€ 16,25

Bestelnummer 111600

€ 2,75

Gasslang

Gasslang zwart/geel, voor aansluiting op teclubranders. Zeer soepel !! Daardoor zeer geschikt om te gebruiken in het leslokaal. De brander gaat dan niet zo snel over de tafel schuiven. Is daardoor veel veiliger. Gecertificeerde uitvoering conform ET-IPQ 107. In/uitwendige diameter 8x15 mm. Geschikt voor aardgas, butaan en propaan.



Bestelnummer 118256

prijs per meter

€ 2,50

Fruitvliegjes

Verkrijgbaar in diverse culturen (eitjes, poppen, larven en volwassen fruitvliegen). Te verkrijgen voor genetische experimenten.



Ook verkrijgbaar een anesthesie kit voor de Drosophila en vials.

Bestelnummer 301800 en verder

€ 12,40

Prepareerset 16-delig

Keurig in een Grannell's bak opgeborgen prepareerset bestaande uit :
16 stuks Prepareernaald
16 stuks Pincet RVS microscopisch recht 13 cm
16 stuks Schaar RVS microscopisch 11 cm
16 stuks Starmesje
16 stuks Scalpelmesje nummer 23 spits
16 stuks Scalpelhouder RVS nr. 4
Inclusief inlage en transparante deksel.



Bestelnummer 191156 nu van € 135,-

€ 72,50

Netatmo draadloos weerstation

Het persoonlijke weerstation dat gemaakt is voor iPhone en Android, met metingen van de luchtkwaliteit, om uw omgeving te controleren en bij te houden. Het weerstation waarschuwt als het tijd is om een raam open te zetten in het klaslokaal. Bevat zowel binnen- als buitenmodules.



Het Netatmo station bevat een aantal unieke sensoren die analyses van het weer en de luchtkwaliteit combineren.

Bestelnummer 182755

€ 139,75

Teclubranders

De teclubrander 118126 is geschikt voor aardgas. De teclubrander 118127 is geschikt voor buta-/propaangas. Voorzien van luchtregelschijf, naaldventiel voor gasregeling en slangaansluiting. Hoogte 16 cm, passend onder driepoot 21 cm.



De zuignap 118138 is voor extra stabiliteit en voorzien van een M 10 draadeind waarmee deze onder de teclu-brander kan worden geschroefd.

Bestelnummers 118126 en 118127

€ 25,00

Bestelnummer 118138

€ 5,30

Embryo ontwikkeling. Nieuw!

De embryonale ontwikkeling in 12 fasen. Dit model laat de stadia zien vanaf bevruchting tot het einde van de tweede maand van de zwangerschap. Elk stadium kan afzonderlijk worden uitgenomen en doelgericht worden gebruikt in het onderwijs. Een mooi en robuust model! Afmetingen: 65 x 34,5 x 6 cm. Gewicht: 1.55 kg.



Bestelnummer 301140

€ 380,00

Fishertechniek School

De Fishertechniek School sets zijn speciaal ontwikkeld voor het onderwijs. De constructieset Basis is geschikt voor het bouwen van de meest voorkomende bouwconstructies. Bestaande uit twee sorteerboxen met vakverdeling met in totaal 246 onderdelen.



Onderwerpen: rijden, transport, liften, hefboom, draaiende constructies en verplaatsen.

Bestelnummer 400200

€ 136,90

Microscoop BioBlue LED met kruistafel

Het fraaie ontwerp van de BioBlue-serie onderscheidt zich van alle andere microscopen van dit type. De BioBlue is specifiek ontworpen voor het biologisch onderwijs en kleine laboratoria.

Monoculaire microscoop BioBlue LED met ingebouwde kruistafel

Type :BB.4220

Oculair : WF10x/18

Objectieven : 4x, 10x, S40x

Abbe condensor



Bestelnummer 192059

€ 229,00

Microscoop EcoBlue

De EcoBlue-serie is specifiek ontworpen voor onderwijsdoeleinden met een beperkt budget. Deze moderne microscopen zijn gemaakt met aandacht voor ergonomie en een uitstekende prijs/kwaliteitsverhouding in het oog.

Groothoek oculair WF10x/18 met aanwijsnaald, geborgd

Monoculair, 30° schuine tubus, 360° draaibaar. Tubus lengte 160 mm

Achromatische DIN objectieven 4x

N.A. 0.10, 10x N.A. 0.25 en S40x N.A. 0.65.



Bestelnummer 192085

€ 159,00

Dinolite 1,3 M met statief

Camera met USB-aansluiting en een verstelbare lens met ingebouwde schakelbare LED-verlichting. Maakt het mogelijk om digitale foto's en video te maken. Nederlandstalig programma. Met deze software kan men ook metingen uitvoeren.



Technische gegevens:

Vergroting	: 10x-70x 200x middels digitale zoom
Resolutie	: Instelbaar tot 1024 x 1280 pixels
Fotobestand	: BMP 1,3 - 4 Mb
Videobestand	: AVI
Afmeting camera	: 10,5 x 3,2 cm
Software	: werkt onder Windows Vista, XP, 2000, Windows server 2003 of MAC OS 10,4
Aansluiting	: USB-2

Bestelnummers 199110 en 199121

€ 335,00

Dino- Eye voor op microscoop

Dino-Eye USB 1,3M

Met USB 2.0-aansluiting.

Camera-aansluiting op microscoop.

Geschikt voor microscopen met een oculair van 23 mm.

Wordt geleverd met software.



Technische gegevens:

Vergroting	: 60x-80x (afhankelijk van de instelling.
Resolutie	: Instelbaar tot 1280x1024 pixels.
Software	: Windows XP, Vista, 7 en MAC OS 10,4

Bestelnummer 199128

€ 189,00

Genoemde aanbiedingen zijn netto prijzen excl. BTW en zijn geldig tot 31 mei 2014. Prijswijzigingen en drukfouten voorbehouden. Gratis verzending bij orders boven de € 150,- excl. BTW m.u.v. chemicaliën, meubilair, afleveradressen buiten nederland en rembourszendingen. Levering op de volgende werkdag indien order voor 12.00 uur binnen is en op voorraad.



Eurofysica®
INSTRUMENTEN

Exact wat u nodig heeft