



Science
is leuk!

**Vakoverstijgende
technologische leermiddelen
voor onderwijsinnovatie!**

Wij helpen het onderwijs met de integratie
van de nieuwste technologische
leermiddelen door middel van
lesmateriaal, docentprofessionalisering en
ondersteuning

www.techniscience.com

STEAM

ONTDEK ONZE TOTAALOPLOSSING!

ONS TEAM

Ons team zorgt ervoor dat alles soepel verloopt. Wij staan klaar om jou te helpen bij het geven van onderwijs. Ben je op zoek naar het juiste materiaal voor je biologieles of wil je graag aan de slag met 3D printen? Wij hebben het allemaal in huis. Niet alleen dat, we helpen bij de implementatie en service waar nodig. Op deze pagina stellen wij onszelf alvast aan je voor!



Enrikke Kuijpers
Algemeen Manager



Aarnout Melis
Adviseur



David Pothoven
Adviseur



Nathan Meinen
Adviseur & ontwikkeling



Edo Tempelman
Adviseur & ontwikkeling



Albert Kropman
Hoofd Service & Support



Udin Gorong
Service & Steamvidz



Glory Pululo
Service & Support



Michelle Slegers
Service & Support



Philipp Wermter
Service en Support DE



Quirijn Mees
(Online) Marketing



Marion Soethout
Financiële administratie



Jeroen Binnendijk
Inkoop



Rijko Houthuijzen
Logistiek

Je kunt ons op de volgende manieren bereiken

Telefoon
E-mail
Website & chatfunctie

085 902 80 60
support@techniscience.com
www.techniscience.com

Wij helpen je graag!



Wil je ons live zien?
Scan de QR code en
we staan binnen
1 minuut op jouw
locatie!

INHOUDSOPGAVE

SCIENCE & WETENSCHAP

NaSk & Science	4
Biologie	8
Biotechnologie	12
Scheikunde	16

VERNIER

Datalogging	20
Sensoren en onderwijspakketten	22

TECHNIEK 24

HEUTINK 26

INRICHTING EN OPBERGING 28

STEAM

STEAM Onderwijs	30
Smart City	32
Smart Living	33
Smart Industry	34
Smart Health	35
Smart Farming	36
Smart Energy	37
Smart Transport	38
2D ontwerpen	39
3D ontwerpen	40
Steam metaverse (AR/VR)	41
Onze agenda	42
Docentprofessionalisering	43
Starten met Makeblock	44



Arduino wordt nog wel eens gezien als lastig, vooral door docenten, waardoor de drempel voor leerlingen hoger wordt. Dat is jammer. Arduino combineert elektronica met programmeren en coderen als geen ander. Programmeren en coderen worden vaak door elkaar gehaald, maar er is een verschil. Programmeren omvat een breder scala aan vaardigheden zoals probleemanalyse, algoritmisch denken en ontwerpen. Coderen richt zich voornamelijk op de technische aspecten van het omzetten van een algoritme in een uitvoerbare code.

Op Steamvidz.nl staat een complete module waarmee leerlingen zelfstandig aan de slag kunnen met Arduino. Wil je als docent ook zelf aan de slag? Dan komen we graag bij je langs voor een training.



ARDUINO® STARTER KIT - EDUCATIONAL
(106855)

Verschillende hands-on activiteiten die elektronica, programmering en coderen introduceren.

Complete set met alles wat je nodig hebt om samen te werken in groepjes van 2, inclusief (Engelstalige) lessen.

€ 304,92 incl. btw



ARDUINO® EXPLORE IOT KIT REV2
(107452)

Leer objecten via het internet met elkaar te verbinden aan de hand van leuke projecten.

Met deze set leren leerlingen verschillende toepassingen van IoT door smart devices uit de praktijk te bouwen, inclusief (Engelstalige) lessen.

€ 149,99 incl. btw



ARDUINO® ENGINEERING KIT R2
(106860)

Leer engineering skills, basisaspecten van mechatronica en Matlab en Simulink programmering.

Bevat alles om 3 aansprekende projecten te maken. Een zelfbalancerende motor, een mobiele rover en een tekenrobot. Inclusief (Engelstalige) lessen.

€ 291,00 incl. btw



DOCENTPROFESSIONALISERING STARTEN MET ARDUINO [108863]

Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de Arduino Student Kit, die je na afloop, samen met het uitgebreide lesmateriaal meeneemt naar school. Zo kan je de volgende dag al starten.

€ 249,00 incl. btw



ARDUINO® STUDENT KIT [106918]

De basis van programmeren, coderen en elektronica. De module op steamvidz.nl leidt je er stap voor stap doorheen.

€ 76,84 incl. btw



ARDUINO® GREENHOUSE KIT [108618]

Maak je eigen slimme kas waarbij je realtime data kan monitoren op je eigen dashboard. Deze set leidt je er stap-voor-stap doorheen.

€ 356,95 incl. btw



ARDUINO® STARTERS KIT [105189]

Maak een start met Arduino met deze officiële Arduino Starterkit. 15 spannende projecten en een 170 pagina's tellend handboek (Engelstalig).

€ 115,99 incl. btw



ARDUINO® MAKE YOUR UNO KIT [108588]

Met deze nieuwe Arduino kit krijg je alles wat je nodig hebt om te leren solderen om zo je eigen Arduino UNO en wave synthesizer shield te bouwen.

€ 82,50 incl. btw



ARDUINO UNO R4 WIFI [108855]

De UNO R4 WiFi heeft alles, van basis- tot IoT projecten. Dankzij de Qwiic connector kan jij je als docent richten op het aanleren van coderen in plaats van solderen.

€ 42,25 incl. btw



ARDUINO UNO R4 MINIMA [108854]

Betaalbare en toegankelijke optie voor docenten die de nieuwste Arduino willen opnemen in hun lessen.

€ 30,39 incl. btw



MEGA2560 REV3 FOR ARDUINO® [106868]

De Mega 2560 is ontworpen voor gebruik bij meer ingewikkelde projecten. Ideaal voor gevorderde leerlingen en studenten.

€ 59,50 incl. btw



ARDUINO LESMODULE OP STEAMVIDZ.NL

107486 Het online leerportaal waarbij leerlingen zelfstandig technologiewijsheid met Arduino opdoen, met leerdoelen die ook bij natuurkunde behandeld worden. Licentie voor 1 jaar, voor alle leerlingen van de locatie met toegang tot alle modules, challenges, how-to-video's en opdrachten.

€ 1.999,00 incl. btw



WIMSHURSTMACHINE (101462)

Met het opwekken van hoge spanningen slaan de vonken wel over. Een echte eye-catcher!

€ 358,99 incl. btw



MINI INFRAROOD THERMOMETER -50°C / + 600°C (108839)

De PeakTech infraroodthermometer meet met een laser snel, eenvoudig en nauwkeurig oppervlaktetemperaturen.

€ 30,25 incl. btw



INFRAROOD WARMTEBEELDCAMERA (107601)

Een veelzijdige infraroodcamera die temperatuurverschillen goed herkenbaar weergeeft.

€ 555,39 incl. btw



VAN DE GRAAFF BANDGENERATOR 200 KV (102791)

Hier gaan je haren van overeind staan! Genereer hoge spanningen in de klas met experimenten in elektrostatica.

€ 569,00 incl. btw



DIGITALE OSCILLOSCOOP 30 MHZ (101228)

Digitale geheugen oscilloscoop 30 Mhz. Met hoge resolutie kleuren display, backlight, groot intern geheugen en USB poort.

€ 482,79 incl. btw

MEETSNOEREN

Experimenteersnoeren voorzien van 4 mm stekers met boveninsteek. Verkrijgbaar in diverse kleuren en maten



VOORBEELD	LENGTE	PRIJS
101256	25 cm	€ 4,74 incl. btw
101261	50 cm	€ 5,03 incl. btw
101266	100 cm	€ 5,69 incl. btw



RUBENS TUBE (105089)

Leerlingen actief betrekken bij het leren en begrijpen van werken met geluid en golven? Met de Rubens Tube heb je zowel hun aandacht als hun begrip van de lesstof.

€ 549,00 incl. btw



HOFMANN TOESTEL (102192)

Voor elektrolyse en kwantitatieve bepaling van de ontstane gassen. Bestaat uit 2 gegradueerde gas opvangbuizen met glazen kraan en GL-18 aansluiting voor elektroden.

€ 147,50 incl. btw



SET VAN 4 MILIEU METERS IN OPBERGKOFFER (101252)

Met deze set kunnen luchttemperatuur, vochtigheid, lichtintensiteit, geluidsniveau en luchtsnelheid efficiënt worden gemeten.

€ 156,09 incl. btw



FITTING E10 OP VOET (103229)

E10-lampfitting op voet voor het maken van eenvoudige elektrische circuits met behulp van experimenteer snoeren.

€ 19,24 incl. btw



TUIMELSCHAKELAAR OP VOET (108655)

Tuimelschakelaar op voet met veilige aansluitbussen voor het opzetten van eenvoudige elektrische circuits.

€ 12,95 incl. btw



DIODE OP VOET (108660)

Halfgeleiderdiode (1N4002) op voet met veilige aansluitbussen voor het opzetten van eenvoudige elektrische circuits.

€ 8,83 incl. btw



TUIMELWISSELSCHAKELAAR OP VOET (108666)

Tuimelwisselschakelaar op voet met veilige aansluitbussen voor het opzetten van eenvoudige elektrische circuits.

€ 20,93 incl. btw



DRUKKNOP OP VOET (108656)

Drukschakelaar op voet met veilige aansluitbussen voor het opzetten van eenvoudige elektrische circuits.

€ 17,67 incl. btw



WEERSTANDEN OP VOET (108671)

Vier afzonderlijk aansluitbare, onbekende weerstanden in twee serieschakelingen. Voor het opzetten van eenvoudige elektrische circuits.

€ 40,17 incl. btw

DYNAMOMETERS

Transparant kunststof met ingegraveerde schaalverdeling. Beveiligd tegen overbelasting en voorzien van nulpunt correctie.



LAMPEN

Lampjes voor technische schakelingen in zowel techniek als natuurkunde. Lampjes worden per 10 stuks geleverd.



	BEREIK	VERDELING	PRIJS
101416	1N	0,01N	€ 6,50 incl. btw
101417	2N	0,02N	€ 6,27 incl. btw
101418	5N	0,05N	€ 6,27 incl. btw
101419	10N	0,1N	€ 5,78 incl. btw
101420	20N	0,2N	€ 5,67 incl. btw

	VOLT	AMPÈRE	PRIJS
103117	6V	0,1 A	€ 4,36 incl. btw
103120	12V	0,1 A	€ 2,72 incl. btw
103121	12V	0,25 A	€ 4,13 incl. btw
103119	6V	1,0 A	€ 2,95 incl. btw
103122	12V	0,5 A	€ 5,07 incl. btw

ONZE
HARDLOPER!



**BIOBLUE MONOCULAIRE MIC. 4X/10X/40X
OBJ. + KRUISTAFEL (102105)**

Hoogwaardige microscoop voor het onderwijs. Regelbare oplaadbare LED verlichting. Semi-plan achromatische objectieven. Regelbare condensor. 10 jaar garantie.

€ 429,04 incl. btw



**DINO-LITE USB MICROSCOOP 1.3 MP
(100870)**

De Dino-Lite is een handige, digitale handheld microscoop met een superieure beeldkwaliteit. Maximale optische vergroting 200x

€ 422,33 incl. btw



**SKELET MENS STANDAARDMODEL
(101203)**

Mooi degelijk skelet voorzien van een stabiele voet.

€ 219,00 incl. btw

Alles is technologie. Om generatie Z en Alpha goed voorbereid de arbeidsmarkt op te laten gaan zijn 21^e eeuwse vaardigheden belangrijk. Door middel van onderzoekend en ontwerpnd leren, doen leerlingen deze vaardigheden op. Technologie verspreidt zich over alle werkgebieden en vakken. Waarom er dan ook bij biologie niet meer gebruik van maken?

Zelf onderzoekend aan de slag met sensoren verhoogt de motivatie van leerlingen en zorgt ervoor dat leerdoelen sneller behaald worden. Vernier heeft een reeks digitale sensoren die binnen een doorlopende leerlijn kunnen worden ingezet. Voor docenten zijn er professionaliseringsmiddagen ontwikkeld om te werken met deze nieuwe technologieën in je klas.



GO DIRECT HANDKRACHTSENSOR (105008)

De Go Direct Handkrachtsensor kan worden gebruikt om grip- en knijpsterkte te meten. Leerlingen kunnen de samenhang van spierkracht en vermoeidheid bestuderen in combinatie met de Go Direct ECG Sensor.

€ 236,14 incl. btw



GO DIRECT OPPERVLAKTE TEMPERATUURSENSOR (102713)

Ideaal voor metingen waar sprake is van een lage thermische massa of waar flexibiliteit gewenst is. Alleen voor oppervlaktemetingen, bijvoorbeeld temperatuurmeting van de huid. Bereik: -25 tot + 125 graden Celsius.

€ 196,46 incl. btw



GO DIRECT SPIROMETER (105364)

De Go Direct spirometer meet de menselijke ademhaling tijdens rust en inspanning. Het is een multi-channel sensor die zowel luchtdruk, stroomsnelheid, volume en ademhalingsnelheid kan meten.

€ 434,58 incl. btw



DOCENTPROFESSIONALISERING STARTEN MET DATALOGGING (108862)

Een kant-en-klare oplossing om aan de slag te gaan met datalogging bij de exacte vakken. Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de temperatuursensor van Vernier en de gratis app Graphical Analysis, die je na afloop, samen met het uitgebreide lesmateriaal meeneemt naar school.

€ 299,00 incl. btw



GO DIRECT BLOEDDRUKSENSOR (105365)

De veelzijdige Go Direct bloeddruksensor is een niet-invasieve sensor die de bloeddruk meet. Deze meet systolische, diastolische en gemiddelde arteriële druk met behulp van de oscillometrische methode.

€ 248,05 incl. btw



EXPERIMENTENBOEK 'INVESTIGATING BIOLOGY THROUGH INQUIRY' (100298)

Investigating Biology through Inquiry bevat experimenten gericht op fundamentele onderwerpen in de biologie. Elk experiment is duidelijk beschreven. Engelstalig

€ 92,96 incl. btw



BIOBLUE MONOCULAIRE MIC. 4X/10X/40X OBJ. (102104)

Regelbare oplaadbare LED verlichting. Semi-plan achromaten. Regelbare condensor. 10 jaar garantie.

€ 358,99 incl. btw



ECOBUE MONOCULAIRE MIC. 4X/10/40X OBJ. (102111)

Ontworpen voor educatie met uitstekende prijs/kwaliteit verhouding. Regelbare LED verlichting. Regelbare condensor en instelbare preparaatbeveiliging.

€ 287,02 incl. btw



MICROBLUE MONOCULAIRE MIC. 4X/10/40X OBJ. (102119)

Instapmodel microscoop. Regelbare oplaadbare LED verlichting. 3-voudige revolver. Verstelbare condensor en ergonomische handgreep.

€ 221,02 incl. btw



ONZE PREPARATEN

Techni Science heeft een ruim assortiment kwalitatieve preparaten. Altijd per 10 geleverd in een stevig opbergdoozje. Scan de QR-code voor het hele assortiment op onze website.



DINO-LITE STATIEF (105347)

Een stevig en stabiel statief dat gebruikt kan worden met alle professionele Dino-Lite digitale microscopen.

€ 277,11 incl. btw



DINO-EYE OCULAIRCAMERA 1.3 MP (105827)

Dit instapmodel kan direct op je computer worden aangesloten en is geschikt voor microscopen met een oculair van 23 mm.

€ 289,21 incl. btw



PREPARAAKLEURINGSSET MET 4 KLEUREN (102704)

Set bestaat uit de volgende kleuren: Eosine geel, methyleen blauw, Fuchsine en Aniline blauw. 25 ml per flesje.

€ 60,26 incl. btw



VERGROOTGLAS 10 STUKS (102175)

Eenvoudige loop die makkelijk in gebruik is. Neem mee tijdens het veldwerk en ontdek meer over hoe de natuur werkt.

€ 9,30 incl. btw



ANATOMISCHE PINCET (101443)

Degelijke, anatomische pincet voor gebruik tijdens practica binnen BiNaSk.

€ 1,94 incl. btw



TORSO TWEESLACHTIG MET HOOFD (100985)

Hoogwaardige kwaliteit torso. Bestaat uit 20 delen voor de behandeling van basis - en gedetailleerde kennis.

€ 1.052,81 incl. btw



WERVELKOLOM DIDACTISCH MODEL MET DIJBENEN (100937)

Gedetailleerd model van de wervelkolom met dijbeen.

€ 222,66 incl. btw



MODEL HOOFD (101117)

Gedetailleerd model van het hoofd en de onderliggende spierstelsels en bloedvaten.

€ 370,30 incl. btw



MODEL WITTE OF GELE MOSTERD, 3 DELIG (101128)

12x vergroot en bestaande uit 3 delen. Ideaal om op een praktische manier de anatomie van planten te bestuderen.

€ 202,09 incl. btw



MODEL DIERLIJKE CEL - VERGROTING 20.000X (102945)

Dit model is vervaardigd volgens de nieuwste inzichten in de structuren van de dierlijke cel. Naast de belangrijkste organen bevat het model ook structuren als centriolen, lysosomen en vetvacuolen.

€ 963,26 incl. btw



SKELET KIP (101132)

Levensecht skelet van de kip. Leer alles over hoe het skelet van een kip is opgebouwd.

€ 726,07 incl. btw



ALCOHOLBRIL (101170)

Door deze bril op te zetten merken leerlingen de effecten van alcohol. Kan jij nog in een rechte lijn lopen als je deze bril op hebt?

€ 323,11 incl. btw



VERZORGINGSBABY, VROUWELIJK (101152)

Deze schattige baby is ideaal voor het onderwijs en als voorlichting. Realistische voorstelling voor verzorging.

€ 85,92 incl. btw



BLOEDGROEPBEPALING SIMULATIE KIT (102197)

Deze kit bevat alles om een bloedgroepbepaling te doen: kunstbloed, dekglasjes en handleiding. Complete set voor 12 groepjes.

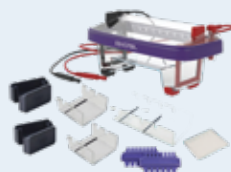
€ 84,97 incl. btw



BEVATTEN UIEN, AARDBEIEN EN BANANEN DNA? [104753]

Met deze set construeer je eerst DNA-modellen en vervolgens extraheer je echt DNA uit uien, aardbeien of bananen. Voor 10 testen. Gereed in 30 minuten. Bewaren in de koelkast.

€ 87,45 incl. btw



M12 COMPLETE ELEKTROFORESE SET [104708]

Voer een breed scala aan horizontale elektroforese experimenten uit met dit veelzijdige pakket. De hernieuwde M12 Complete™ ondersteunt 2 standaard lengte gel-trays of er kan 1 lange gel-tray worden geplaatst. Produceert uitstekende resultaten in 30-40 minuten. Levenslange garantie!

€ 244,24 incl. btw



GO DIRECT SPECTROVIS PLUS SPECTROFOTOMETER [100620]

De Go Direct SpectroVis Plus introduceert spectrofotometrie bij de leerling. Binnen een seconde wordt absorptie, transmissie of intensiteit van een compleet golflengtebereik bepaald.

€ 900,92 incl. btw

Biotechnologie wordt veelvuldig toegepast in onder andere landbouw, geneeskunde en bij forensische opsporing. De komende jaren zal dit ook steeds meer worden ingezet om mondiale problemen als voedseltekort, ernstige ziektes en klimaatverandering tegen te gaan. Hoog tijd om leerlingen hier nu al kennis van te laten opdoen.

Zelf onderzoekend aan de slag met sensoren en middelen die ook in de praktijk veel gebruikt worden verhoogt de motivatie voor leerlingen. Vernier heeft een reeks aan digitale leermiddelen die bij biotechnologie en forensische opsporing kunnen worden gebruikt.



EXPERIMENTENBOEK FORENSICS MET VERNIER (100598)

Dit boek Forensics with Vernier is bedoeld voor docenten die hun studenten willen laten kennismaken met forensische wetenschap met behulp van praktische en realistische experimenten in combinatie met Vernier sensoren.

€ 50,05 incl. btw



GO DIRECT VISUELE SPECTROFOTOMETER (107873)

De Go Direct® visuele spectrofotometer is een robuuste en nauwkeurige meter voor zichtbaar licht die eenvoudig via Bluetooth of USB op je device kan worden aangesloten. Om experimenten met de wet van Beer, kinetische, absorptie of emissiespectrum-analyse uit te voeren.

€ 3.772,37 incl. btw



GO DIRECT COLORIMETER (100605)

Met de Go Direct colorimeter wordt absorptie of transmissie gemeten bij experimenten zoals de Wet van Lambert Beer (absorptie tegen concentratie) en reactiekinetiek (concentratie tegen tijd).

€ 255,99 incl. btw



GO DIRECT BIOLOGY STANDARD PACKAGE (102736)

Compleet Go Direct pakket bestaande uit alle benodigde sensoren voor alle experimenten in het boek Biology with Vernier. Waaronder de GO Direct temperatuursensor, ethanol dampsensor, pH sensor en colorimeter.

€ 3.433,04 incl. btw



GO DIRECT PH SENSOR (100616)

De Go Direct pH sensor is een veelzijdige sensor voor lab en veld applicaties. pH meten zonder het ongemak van in de weg zittende kabels en direct uitlezen van data en grafieken met je smartphone, tablet, Chromebook of computer.

€ 216,30 incl. btw



DOCENTPROFESSIONALISERING STARTEN MET DATALOGGING (108862)

Een kant-en-klare oplossing om aan de slag te gaan met datalogging bij de exacte vakken. Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de temperatuursensor van Vernier en de gratis app Graphical Analysis, die je na afloop, samen met het uitgebreide lesmateriaal meeneemt naar school.

€ 299,00 incl. btw



EDVOTEK PCR PUZZEL KLASSENSET [105199]

Met deze klassenset voeren de leerlingen een PCR simulatie uit met behulp van gekleurde nucleotiden en bouwen zelf het DNA. Leren door te doen!

€ 110,23 incl. btw



EDVOTEK EDGE ELEKTROFORESE SYSTEEM [107287]

Een gebruiksvriendelijk apparaat dat elektroforese, voeding en blauw licht samenvoegt. Maakt real-time DNA visualisatie mogelijk. Alle Edvotek elektroforese experimenten kunnen ermee uitgevoerd worden.

€ 386,53 incl. btw



DNA MODEL BASIC [102183]

De Molymod AMDNA-060-12 set is zeer geschikt voor het uitleggen van de structuur van DNA, waarom alleen de combinatie A-T en G-C kan en hoe de dubbele helix-vorm ontstaat.

€ 29,50 incl. btw



WIE IS DE DADER? [104752]

DNA afkomstig van slechts 1 haar die gevonden is op een plaats delict kan al helpen de dader te identificeren. Vind jij de dader?

€ 74,78 incl. btw



OP ZOEK NAAR MIJN VADER [104751]

Ga op zoek naar de identiteit van twee jongens die 10 jaar geleden van hun ouders zijn gescheiden.

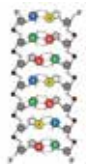
€ 74,78 incl. btw



HOE SCHOON IS LUCHT? [107151]

Met deze kit kunnen leerlingen monsters van water en lucht nemen en vervolgens de aanwezige microben een nacht laten groeien.

€ 87,45 incl. btw



HOE ZIET DNA ERUIT? [107149]

Dit leuke experiment laat leerlingen zien hoe echt DNA eruitziet en stelt ze in staat om de procedures voor DNA-extractie te verkennen.

€ 62,10 incl. btw



WAT IS OSMOSE? [107163]

Introduceer je leerlingen in de principes van osmose. Voer activiteiten uit met behulp van dialyseslangen en verschillende concentraties zout.

€ 87,45 incl. btw



ONTDEK DE GENETICA ACHTER DE KLEUR VAN SNOEP [107156]

Ontdek, door middel van gel elektroforese, hoe wetenschappers gekleurde snoepjes ontwikkelen.

€ 74,78 incl. btw



ELEKTROFORESE & VISUALISATIE SET (108643)

De M12 Ultra™ set bevat het M12 Complete™-elektroforeseset en de geheel nieuwe TruBlu™ Jr. Blue Light Transilluminator. De set produceert uitstekende resultaten in 15-30 minuten.

€ 309,00 incl. btw



DUOSOURCE POWER SUPPLY (104709)

De DuoSource™ 150 is onze meest populaire voeding voor elektroforese. Een complete run bij 150 V duurt slechts 20-30 minuten!

€ 252,00 incl. btw



UV ZAKLAMP (105285)

Het UV-licht van deze zaklamp is geschikt voor het controleren van bankbiljetten, gebarsten glas en het detecteren van insecten in water.

€ 9,49 incl. btw



EDVOTEK FIXED VOLUME MINIPIPET (104717)

Robuust, nauwkeurig, makkelijk in gebruik en kleurgecodeerd. Kalibreren niet nodig en altijd het juiste volume pipetteren!

€ 21,72 incl. btw



VARIABLE MICROLITERPIPET 0,1 - 2,5 UL (104755)

Variabel instelbare microliterpipet. Met tip ejector, volledig autoclaveerbaar en van goede kwaliteit.

€ 109,95 incl. btw



EDVOTEK LED LICHTBAK WIT (105080)

Deze lichtbak heeft een groot oppervlak van 25 x 25 cm dat wordt verlicht door LED's met een lange levensduur.

€ 201,50 incl. btw



PICCOLO MICROCENTRIFUGE (104711)

De Piccolo™ Microcentrifuge is ideaal voor snelle spin downs, micro-filter cel scheiding en cel pelleting. Hij is compact, makkelijk in gebruik en voorzien van veel extra's.

€ 360,28 incl. btw



ELEKTROFORESE BUFFER 50X (104730)

Deze 50x geconcentreerde Tris-Acetaat-EDTA buffer (TAE), pH 7,8-8,0 is geoptimaliseerd voor de gel elektroforese van nucleïnezuren.

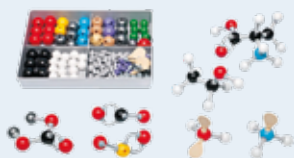
€ 36,82 incl. btw



VOORGEGOTEN POLYACRYLAMIDE GELS 3 STUKS (104737)

Voorgegoten gel wat gebruikt wordt in elektroforese.

€ 65,17 incl. btw



**ORGANISCHE & ANORGANISCHE CHEMIE
STUDENT SET (102182)**

Praktisch studentenset voor het maken voor organische -en anorganische modellen. Maak zelf je moleculen en leer op een praktische en leuke manier hoe de kleinste bouwsteentjes van het heelal zijn opgebouwd.

€ 23,70 incl. btw



**LABORATORIUMJAS POLYESTER/KATOEN
(100683)**

Voer alle practica binnen BiNaSk veilig uit met deze kwaliteits laboratoriumjas. Gemaakt van stevig materiaal zodat je al je aandacht kan richten op je practicum.

€ 19,35 incl. btw



**NEVELKAMER MET PELTIER KOELING
(102807)**

Deze nevelkamer is het perfecte alternatief voor bestaande onbetrouwbare en tijdrovende varianten met droogijs. De kamer is op zichzelf staand en werkt met een zogenaamde Peltier koeling. Deze vereist dus geen droogijs en enkel de toevoeging van isopropyl-alcohol is voldoende.

€ 779,00 incl. btw

Alles is technologie. Ook binnen de scheikunde. Digitale oplossingen zijn een integraal onderdeel geworden van onderzoeks- en wetenschapslaboratoria. IoT, AR, MR, ML, AI het wordt steeds meer geïntegreerd in deze instellingen. Sensoren en aansluitingen op verschillende materialen maken het mogelijk dat data realtime gestreamd en verzameld worden. En dan hebben we het niet over de laboratoria van de toekomst. Dan hebben we het over de labs van nu.

Wil jij dat jouw leerlingen goed voorbereid worden op het werk dat ze over een paar jaar gaan doen? Integreer de digitale oplossingen dan nu al in je lessen. Dankzij onderzoekend en ontwerpend leren met digitale oplossingen zijn ze in staat om zich continu aan te passen en mee te gaan met de nieuwe technologieën.



GO DIRECT DRUPPELTELLER
(100607)

Titraties uitvoeren en 'live' de titratiecurve volgen was nog nooit zo eenvoudig. De Go Direct druppelteller wordt gebruikt in combinatie met de Go Direct pH, geleidbaarheid en ORP sensoren.

€ 216,30 incl. btw



BASISMODULE TEMPERAATUUR
(106940)

Zelf experimenteren met verschillende leuke proeven. Voor gebruik met de temperatuursensor van Vernier. Ideaal om een goede basis te leggen voor het werken met digitale sensoren.

€ 24,48 incl. btw



GO DIRECT WIDE-RANGE DRUKSENSOR
(107874)

Deze Go Direct wide-range druksensor is de ideale sensor voor het uitvoeren van natuurkunde en chemisch analytische experimenten.

€ 434,58 incl. btw



**DOCENTPROFESSIONALISERING
STARTEN MET DATALOGGING** (108862)

Een kant-en-klare oplossing om aan de slag te gaan met dataloggings bij de exacte vakken. Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de temperatuursensor van Vernier en de gratis app Graphical Analysis, die je na afloop, samen met het uitgebreide lesmateriaal meeneemt naar school.

€ 299,00 incl. btw



GO DIRECT COLORIMETER
(100605)

Met de Go Direct colorimeter wordt absorptie of transmissie gemeten bij experimenten zoals de Wet van Lambert Beer (absorptie tegen concentratie) en reactiekinetiek (concentratie tegen tijd).

€ 255,99 incl. btw



GEBRUIKERSDAGEN VERNIER

Deel ervaringen met elkaar uit, experimenten, toepassingsmogelijkheden en leer vooral heel veel nieuwe dingen rondom digitalisering in de exacte vakken! Scan de QR voor meer informatie.



VEILIGHEIDSBRIL VERSTELBAAR BLAUW (100874)

Degelijke veiligheidsbril / beschermbril met verstelbare pootjes. Bescherm je ogen en voorkom blijvende schade.

€ 3,65 incl. btw



SCHOOLCHEMICALIËN

Kijk op onze website voor het uitgebreide assortiment schoolchemicaliën.



LABORATORIUMJAS 100% KATOEN (100675 - 100682)

Diverse maten laboratoriumjassen. Van maat 152 t/m 3XL.

€ 22,49 incl. btw



LABORATORIUMJAS POLYESTER (100683 - 100688)

Laboratoriumjas 65% polyester en 35% katoen. In diverse maten van maat XS t/m 3XL.

€ 19,35 incl. btw



PERIODIEK SYSTEEM 85 X 12 CM GEPLASTICEERD (102129)

Tweezijdig bedrukte tabel van Mendeljev met aan de voorzijde de wetenschappelijke versie en aan de achterzijde een populaire versie.

€ 26,02 incl. btw



VEILIGHEIDSSTICKERS PER 25 STUKS (104687 - 104690)

Alle veelvoorkomende veiligheidsstickers in 26 x 26 mm. Per 25 stuks of per 100 stuks.

25 stuks is € 7,85 incl. btw
100 stuks is € 26,28 incl. btw



ADAM CB 501 BALANS 500G 0,1G (100664)

Met de level indicator en verstelbare voet kan de balans netjes horizontaal worden gezet voor correcte weegresultaten.

€ 39,95 incl. btw



ADAM CQT 601 BALANS 600G 0,1G (104853)

Een eenvoudige en draagbare balans. Uitstekende precisie en geschikt voor het onderwijs.

€ 197,23 incl. btw



ADAM LUNA - ANALYTISCHE BALANS 120G 0,0001G (105837)

Deze ADAM Luna is de opvolger van de Nimbus en heeft een groter display met 24 mm digits wat voor een nog betere afleesbaarheid zorgt.

€ 1.333,42 incl. btw



BEKERGLAZEN DURAN LAAG MODEL

	FORMAAT	INHOUD	PRIJS
100853	Laag model	2000 ml	€ 30,76 incl. btw
101305	Laag model	1000 ml per 10 stuks	€ 162,55 incl. btw
101303	Laag model	800 ml per 10 stuks	€ 141,11 incl. btw
102211	Laag model	600 ml per 10 stuks	€ 93,57 incl. btw
101302	Laag model	400 ml per 10 stuks	€ 82,22 incl. btw
100847	Laag model	150 ml	€ 7,19 incl. btw



BEKERGLAZEN BOROSILICAAT

	FORMAAT	INHOUD	PRIJS PER STUK
101326	Laag model	50 ml	€ 1,19 incl. btw
101327	Laag model	100 ml	€ 1,29 incl. btw
101328	Laag model	150 ml	€ 1,89 incl. btw
101329	Laag model	250 ml	€ 2,07 incl. btw
101330	Laag model	400 ml	€ 2,84 incl. btw



STATIEFPLAAT 21 X 13 CM (100828)

Geschikt voor statiefstaven met schroefdraad M10.

€ 22,41 incl. btw



STATIEFSTAAF 75 CM (100820)

Met schroefdraad M10, lengte 750 mm, diameter 12 mm.

€ 11,35 incl. btw



MAATKOLF MET STOP 1000 ML (101353)

Maatkolf met stop van Europese kwaliteit.

~~€ 38,96 incl. btw~~

Nu voor € 33,00 incl. btw



SCHEITRECHTER CILINDRISCH 250 ML (101366)

Cilindrische scheitrechter van Europese kwaliteit.

€ 63,55 incl. btw



BURETKLEM DUBBEL - ALUMINIUM (100826)

Met 4 rolhouders met een spanwijdte 0 - 20 mm geschikt voor 2 buretten.

€ 40,09 incl. btw

SCAN DE QR
CODE OM MEER TE
LEZEN OVER DE
TOEPASSINGEN VAN DE
VERSNELLINGSSENSOR



GO DIRECT VERSNELLINGSSENSOR (102712)

Met de juiste hulpmiddelen kunnen je leerlingen belangrijke natuurkundige concepten in de echte wereld onderzoeken, zelfs als ze onderweg zijn. Bijvoorbeeld met de Go Direct versnellingssensor. Hij is compact, makkelijk in gebruik en kan versnelling, rotatie en hoogtegegevens verzamelen.

€ 216,30 incl. btw

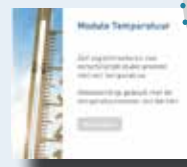


GO DIRECT WEER SENSOR MET WINDWIJZER (108823)

Met deze set van de Go Direct Weer sensor, meet je makkelijk de omgevingstemperatuur, vochtigheid, windsnelheid, gevoelstemperatuur, dauwpunt en luchtdruk. Maak draadloos verbinding met je Chromebook, Android of iOS apparaat en voer alle data - analyses eenvoudig uit met de gratis app Graphical Analysis.

€ 277,59 incl. btw

NIEUW!



STEAMVIDZ MODULE TEMPERAATUUR (107486)

Zelf experimenteren met verschillende leuke proeven omtrent temperatuur. Gebaseerd op gebruik met de temperatuursensor van Vernier

Licentie voor 1 jaar. Beschikbaar voor alle leerlingen van de locatie met toegang tot alle modules, how-to-video's en challenges.

€ 1.999,00 incl. btw

Aan de slag?

Vraag ons naar de bestaande experimenten!

NODIG OM TE STARTEN

A. EEN GO DIRECT SENSOR

Deze sensoren maken verbinding via Bluetooth of USB

B. EEN LAPTOP, CHROMEBOOK, TABLET OF SMARTPHONE

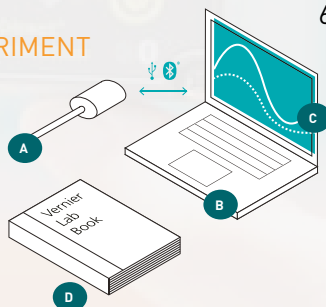
Go Direct sensoren werken met alle besturingssystemen

C. DE GRATIS APP GRAPHICAL ANALYSIS VAN VERNIER

Deze gratis app helpt leerlingen om hun realtime data te begrijpen en te bewerken.

D. EVENTUEEL EEN KANT-EN-KLAAR EXPERIMENT

Er zijn veel kant-en-klare experimenten beschikbaar in diverse boeken voor alle vakken.



METEN MET GRAPHICAL ANALYSIS

1. Installeer Graphical Analysis op je device
2. Zorg voor de geschikte sensor
3. Start de app
4. Koppel de sensor
5. Voer een meting uit
6. Analyseer de gegevens in Graphical Analysis (of later in Logger Pro of Excel)

ALLE GO DIRECT SENSOREN WERKEN MET DE GRATIS SOFTWARE GRAPHICAL ANALYSIS



LABQUEST3 DATALOGGER
(107000)

Deze LabQuest 3 is een standalone interface voor het verzamelen van data met ingebouwde grafische- en analyse applicatie. Met het touchscreen kunnen leerlingen gemakkelijk navigeren en dankzij de draadloze mogelijkheden kunnen studenten overal gegevens verzamelen met LabQuest 3.

€ 737,58 incl. btw



LABQUEST MINI
(100018)

De interface voor datacollectie met de computer en Logger Pro software of Graphical Analysis. Gelijk aan de LabQuest, maar dan zonder touchscreen en druktoetsen. Voorzien van drie analoge en twee digitale poorten en met aansluiting voor USB en voeding.

€ 375,05 incl. btw



GRAPHICAL ANALYSIS PRO LICENTIE 1 JAAR
(107876)

Met de Graphical Analysis Pro versie kunnen docenten experimenten opzetten en de gegevens in realtime met leerlingen delen. Als leerlingen de verzamelde gegevens zelf zien, kunnen ze abstracte concepten koppelen aan toepassingen in de echte wereld.

€ 249,11 incl. btw



GO DIRECT PAKKET KLIMAAT - EN METEOROLOGIE (107129)

Het ideale pakket om alle fenomenen van het weer te kunnen meten. Experimenteer volop en leer alles over hoe je gegevens verzamelt en analyseert.

€ 843,37 incl. btw



EXPLORING PHYSICAL SCIENCE GO DIRECT PAKKET (105651)

Startpakket voor natuurkunde met de meest essentiële sensoren. Pas natuurkunde op een makkelijke manier toe in de klas en daarbuiten.

€ 1.450,61 incl. btw



GO DIRECT SCHEIKUNDE START PAKKET (102740)

Go Direct pakket bestaande uit 4 sensoren om te starten met experimenteren bij scheikunde.

€ 722,32 incl. btw



GO DIRECT BIOLOGIE START PAKKET (102737)

Go Direct pakket bestaande uit 4 sensoren om te starten met experimenteren bij biologie.

€ 992,21 incl. btw



EXPLORING EARTH AND SPACE SCIENCE GO DIRECT PAKKET (105649)

Ontdek meer over weer, grond en waterkwaliteit met deze set. Ideaal voor leerlingen om de natuur in te gaan en hands-on experimenten uit te voeren.

€ 1.164,85 incl. btw



GO DIRECT PHYSIOLOGY STARTER PACK (105648)

Dit fysiologie pakket bevat 7 sensoren, die allemaal werken met de gratis Graphical Analysis app of met de LabQuest 3.

€ 1.897,10 incl. btw



EXPERIMENTENBOEK EARTH SCIENCE VERNIER (100594)

Dit e-book van het Earth Science with Vernier behandelt 33 experimenten over o.a. geologie, grondanalyse en waterkwaliteit. Engelstalig.

€ 78,65 incl. btw



EXPERIMENTENBOEK 'BIOLOGIE WITH VERNIER' (100299)

Biologie met Vernier behandelt de fundamentele biologie met 31 experimenten die o.a. alle aspecten van biologie behandelen. Engelstalig.

€ 92,96 incl. btw



EXPERIMENTENBOEK ELEMENTARY SCIENCE WITH VERNIER (100314)

Elementary Science with Vernier bevat 43 leuke en praktische experimenten voor de bovenbouw van het basisonderwijs. Engelstalig.

€ 92,96 incl. btw



GO DIRECT SOUND SENSOR (104767)

Deze geluidssensor is geschikt om draadloos golfpatronen van stemgeluid en muziekinstrumenten zichtbaar te maken en te bestuderen.

€ 188,52 incl. btw



GO DIRECT KRACHT EN VERSNELLINGSENSOR (100609)

De Go Direct versnellingsensor kun je overal mee naartoe nemen. In de achtbaan of de schommel of onderweg. Je verbeelding is de enige beperkende factor!

€ 236,14 incl. btw



GO DIRECT SPANNINGSENSOR (100623)

De Go Direct spanningssensor combineert een breed spanningsbereik met hoge nauwkeurigheid en is daardoor erg geschikt voor onderzoek naar zowel AC/DC stroomkringen en magnetisme.

€ 156,77 incl. btw



GO DIRECT CO2 SENSOR (102751)

De Go Direct CO2 Sensor meet CO2 concentratie, temperatuur en luchtvochtigheid in de lucht. Ideaal voor gesloten experimenten.

€ 446,49 incl. btw



GO DIRECT PH SENSOR (100616)

De Go Direct pH sensor is een belangrijke en veelzijdige sensor voor lab en veldapplicaties. Je kunt pH meten en de data meteen live uitlezen.

€ 216,30 incl. btw



DIGITALISEREN MET VERNIER

Ontdek de veelzijdigheid van Vernier in de klas en kom naar deze training waar je zelf aan de slag gaat met leuke experimenten. Laat de nieuwste technologieën voor je werken binnen BiNaSk.

vanaf € 299,00 incl. btw per persoon



EXPERIMENTENBOEK INVESTIGATING MOTION (105644)

Met dit e-book kunnen leerlingen eigenschappen van beweging onderzoeken. Na aankoop kun je het boek vrij verspreiden onder je leerlingen. Engelstalig.

€ 21,45 incl. btw



EXPERIMENTENBOEK INVESTIGATING FORCE (105641)

Met dit e-book kunnen leerlingen onderzoeken hoe alledaagse krachten werken. Na aankoop kun je het boek vrij verspreiden onder je leerlingen. Engelstalig.

€ 21,45 incl. btw



EXPERIMENTENBOEK INVESTIGATING GAS (105642)

Met dit e-book kunnen leerlingen onderzoeken hoe gasdruk werkt. Na aankoop kun je het boek vrij verspreiden onder je leerlingen. Engelstalig.

€ 21,45 incl. btw



SOLDEER STARTSET (108809)

Dit soldeerset bevat alle basisgereedschappen en accessoires die nodig zijn om meteen aan de slag te gaan. Laat je fantasie de vrije loop en ontdek hoe je techniek kan inzetten via een doorlopende leerlijn.

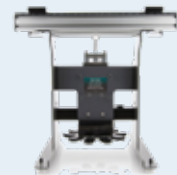
€ 49,95 incl. btw



SCHUIFMAAT METAAL 150 MM 6 INCH
(105341)

Makkelijk te gebruiken schuifmaat om nauwkeurig mee te meten. Gebruik het tijdens technieklessen om de verhoudingen van je materialen goed op elkaar te kunnen afstemmen.

€ 16,94 incl. btw



**GO DIRECT STRUCTURES & MATERIALS
TESTER (105691)**

Deze Go Direct® Structures & Materials Tester is geschikt voor onderzoek naar de sterkte van brugmodellen en ontwerpen door middel van meten van de belasting. Door het gelijktijdig gebruik van kracht en afstandsensoren kunnen eigenschappen van materialen onderzocht worden als trek - en buigsterkte en rek.

€ 2.379,31 incl. btw



BANKSCHROEF HEUER 12 CM (102867)

Degelijke bankschroef van Heuer. Geheel uit staal gesmeed en gegarandeerd onbreekbaar. Voorzien van gekartelde bekken voor extra veel grip.

€ 306,67 incl. btw



BRM LASERMACHINE PRO **600 - 80W** (107758)

De Pro 600 is klein van stuk, maar levert grootse prestaties. Voor dit compacte formaat is overal een plek te vinden.

€ 12.450,25 incl. btw



MAKEBLOCK XTOOL P2 LASERSNIJDER **MET INSTALLATIE EN SUPPORT** (108688)

De xTool P2 is de nieuwste generatie van de MakeBlock Laserbox. Dit pakket biedt je alles om direct op een goede manier te starten met lasersnijden.

€ 6.849,00 incl. btw



HOUTBRANDER PEBARÓ (105541)

Ingangsspanning 220 Volt. Met 9 opzetstukken en standaard om de warme houtbrander op te leggen. 30 watt, temperatuur kan oplopen tot 500 graden.

€ 18,60 incl. btw



FIGUURZAAGBEUGEL 30 CM (105187)

Figuurzaagbeugel voorzien van ronde stalen buis. Leerlingen kunnen zo makkelijk de vormen zagen die ze nodig hebben.

€ 4,40 incl. btw



FIGUURZAAGMACHINE (105186)

De zaagmachine Multicut 1 wordt geheel gebruiksklaar geleverd, inclusief een sleutel en een assortiment van 54 zaagjes voor hout, kunststof en aluminium.

€ 799,00 incl. btw



AAN DE SLAG MET HOUT (106207)

Praktisch boek om leerlingen op een leuke manier kennis te laten maken met houtbewerking.

€ 12,44 incl. btw



AAN DE SLAG MET TECHNIEK DEEL 1 (106208)

Praktisch boek om leerlingen op een leuke manier kennis te laten maken met techniek.

€ 28,24 incl. btw



BWI - PROFIELDEEL 3: HOUT - EN **MEUBELVERBINDINGEN** (106231)

Praktijkgericht boek met alles over het werken met hout, werktekeningen en handgereedschappen.

€ 30,15 incl. btw

heutink.
voortgezet

**MAKEN
EN
UITVOEREN**



PIXIMAKEY ANIMATIESTUDIO
(108512)

Piximakey maakt het makkelijk om spelenderwijs te beginnen met stop-motion. Download de Piximakey-app en ga aan de slag. Deze set bevat 2 verschillende rekken, zodat je zowel van voren als van boven kunt filmen. De koffer met apparatuur fungeert als een podium met ingebouwde achtergronden en greenscreen.

€ 187,09 incl. btw



COPIC MARKER SKETCH MARKER
BASIC A (108866)

Deze 72-delige set is de ideale set om te tekenen en schetsen. De markers hebben 2 standaardpunten: aan de ene kant een brushpunt en aan de andere kant een beitelpunt. Inclusief kleurloze blender.

Het pakket bevat heldere kleuren, mengkleuren en belangrijke grijs tinten.

€ 532,40 incl. btw



ACCUBOORMACHINE MAKITA 14,4V
(108872)

De perfecte allroundmachine voor middelzware werkzaamheden. Wordt geleverd met een koffer, snellader en tweede accu.

€ 359,00 incl. btw



VERTROUWDE
MACHINES VOOR
UITEENLOPOENDE
UITDAGINGEN

LASAPPARAAT MIGATRONIC AUTOMIG 2 (108869)

De lasmachine om leerlingen kennis te laten maken met het MIG/MAG lasproces. De synergische 1-knops bediening, compacte bouw, digitale uitvoering, robuuste 4-rols draadaanvoer en universele MIG lastoorts maken dat deze lasmachine uitstekend toepasbaar is in iedere lascabine.

€ 2.460,83 incl. btw



TAFELBOORMACHINE FERVI 0012 - 230V (108873)

Stevige tafelboormachine voor verschillende vakken en doeleinden. Voldoet aan de huidige arbo-eisen met betrekking tot de NEN 3140. Voorzien van riemaandrijving, boorkop B16 (voor 1 – 16 mm boortjes), boorkopbescherming en noodstop. 230 Volt, 650 Watt.

€ 776,83 incl. btw

ONDERZOEKEN
EN
ONTWERPEN



CHAMELEON SCRUMKIT (108865)

Begin direct met scrummen! Met de inhoud van deze kit hebben leerlingen alles in huis om aan de slag te gaan.

€ 95,29 incl. btw



IMPLEMENTEER
SIMULATIE
ONDERWIJS IN JOUW
VAK OF PROFIEL

HEUTINK LASSIMULATOR WELDTRAINER (107116)

Door simulatie van een werkproces (zoals lassen) kan eerst virtueel geoefend en getest worden, voordat met echte gereedschappen en materialen gewerkt wordt. Doelmatig, leerzaam en kostenbesparend!

€ 31.267,01 incl. btw



OPLADER OP ZONNE-ENERGIE (108867)

Een mini-zonnepaneel dat gebruikt kan worden als oplader. 10 Watt. Vouwbaar en met 2 bijgeleverde karabijnhaken op elk plekje in de zon te hangen. Compatibel met bekendste merken smartphones en tablets.

€ 72,59 incl. btw

AANVULLENDE
MATERIALEN VOOR
JOUW LES OF
PROJECT

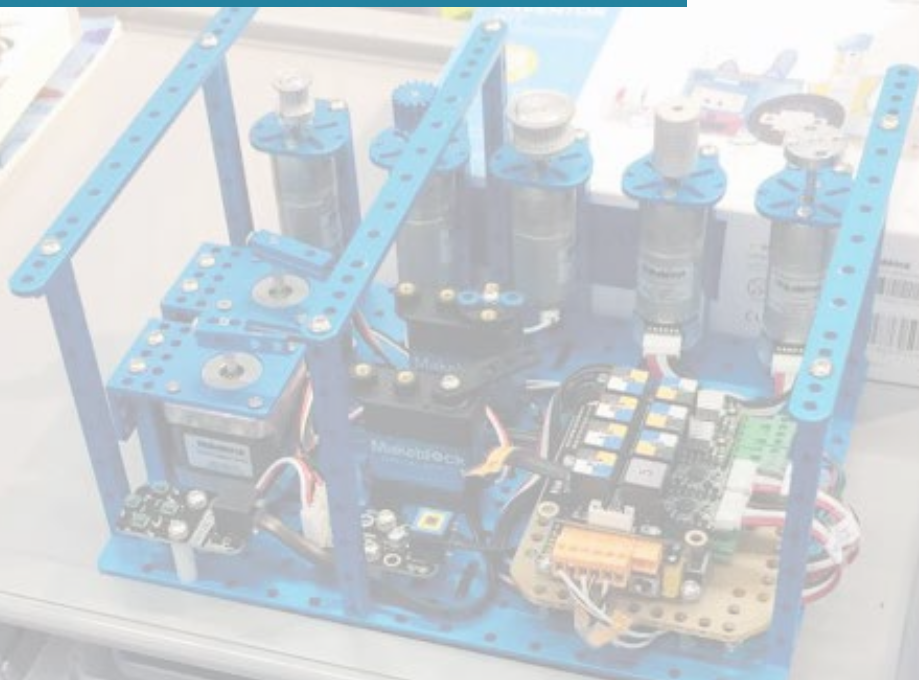


MYSTUDIO PODCAST (108868)

Een complete set met apparatuur voor podcasts, tutorials, muziekopnames, streaming en meer. De ultieme set voor het maken van audio-inhoud.

€ 133,09 incl. btw

INRICHTING & OPBERGING



VEILIGHEIDSBRIJLEN SET 15 STUKS IN GRATNELLSBAK [104960]

Complete set met deksel waarmee je veiligheidsbrillen makkelijk en stofvrij opbergt. Gratnellsbak F2 (hoogte 150 mm).

€ 89,00 incl. btw



SET STOPWATCHES ECONOMY - 30 STUKS [103271]

Set van 30 stuks timers in een stevige Gratnellsbak met deksel en foam inlage. Met een tijdloop tot 99 minuten en 59 seconden. Voorzien van een alarmfunctie en met duidelijke bedieningsknoppen.

€ 199,00 incl. btw



GRATNELLS CALLERO+ TROLLEY [105036]

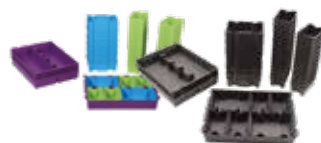
De Callero Plus is er in een verscheidenheid aan combinaties. De trolleys hebben 33% meer opslagruimte dan de standaard trolleys en zijn voorzien van grotere wielen voor extra stabiliteit.

€ 769,06 incl. btw



GRATNELLS OPBERGBAKKEN (100689 en hoger)

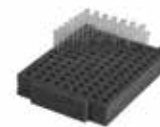
F1 bakken voor	€ 7,95 incl. btw
F2 bakken voor	€ 11,40 incl. btw
F2,5 bakken voor	€ 15,20 incl. btw
F3 bakken voor	€ 18,80 incl. btw



SORTED INSERTS (106921 t/m 106928)

Berg alles netjes op in een Gratnells opbergbak met deze handige SortED inserts. Raak nooit meer iets kwijt en breng orde in je klaslokaal.

vanaf € 0,50 incl. btw



GRATNELLS INLAGE (103161, 104959, 105195, 102195, 104802, 103160)

Verschillende soorten inlages voor de Gratnells opbergbak. In verschillende soorten en maten verkrijgbaar.

vanaf € 8,55 incl. btw



OPBERGSYSTEEM 30 VAKS MET 4 HAKEN (105363)

De muuropberger/telefoon-tas is een organizer voor in het klaslokaal. Naast telefoons kan het ook gebruikt worden voor andere voorwerpen.

€ 14,98 incl. btw



MAKERSPACE TROLLEY (104829)

Een handige verrijdbare trolley om al je losse onderdelen in je lokaal of techlab op te bergen. De hangers kunnen worden verplaatst zodat ze geschikt zijn voor veel objecten.

€ 1.199,12 incl. btw



ERLAB SETPRIJS (102188)

De Captair Captair Smart is een ductless filter afzuigkast waarbij een filter wordt gekozen op basis van je toepassing. Gebruik nu gevaarlijke stoffen op een veilige manier.

€ 6.715,50 incl. btw



GRATNELLS ROLWAGEN (100801)

Deze rolwagen is geschikt voor alle bovenstaande (F) Gratnells opbergbakken en wordt geleverd in de kleur zilver met vier zwenkwielen. Exclusief bakken en geleiders.

€ 316,03 incl. btw



MICROSCOPEN KAST MET ELEKTRA (105680)

Handige kast voor het opbergen van je microscopen en voorzien van 24 stroomaansluitingen zodat je de microscopen kunt opladen.

€ 1.975,19 incl. btw



VEILIGHEIDSKAST DUPA CLASSIC (101318)

Voor het opslaan van gevaarlijke stoffen conform de PGS15. Sla alles makkelijk en veilig op.

€ 2.999,00 incl. btw

STEAM onderwijs, hoe doe je dat in de praktijk?

Steam onderwijs ontwikkelt een groei mindset die je nodig hebt om probleemoplossend te kunnen denken en handelen in de Smart World. STEAM is vakoverstijgend omdat je binnen een project of challenge gebruik maakt van verschillende vakken. STEAM staat niet voor niets voor Science, Technology, Engineering, Arts en Mathematics. Aan de hand van de onderzoeks- en ontwerpcyclus gaan leerlingen aan de slag met een taakproces. Dit geeft leerlingen structuur en kaders. Naast cognitieve vaardigheden doen ze zo ook metacognitieve vaardigheden op. Iedere stap van het proces kent zijn eigen taken, activiteiten en doelen.



De module Onderzoekend & Ontwerpend leren op Steamvidz.nl brengt leerlingen zelfstandig de basis bij van deze manier van leren en ontdekken. De docent coacht het proces. Dit vraagt van de docent een andere manier van denken en handelen. Om docenten daarbij te ondersteunen is er een docentenprofessionaliseringstraject waarbij je niet alleen aan de slag gaat om je nieuwe rol te ontdekken, maar ook zelf aan de slag gaat met de verschillende nieuwe technologieën.

Techni Science heeft hiervoor een online leerplatform ontwikkeld waarbij leerlingen zelfstandig deze kennis en vaardigheden kunnen opdoen binnen een doorlopende leerlijn. Beginnend met de basismodule onderzoeken & ontwerpend leren en daarnaast ondersteunt met heel veel verschillende technologie modules, handige how-to-video's en heel veel leuke challenges binnen de belevingswereld van generatie Z en Alpha. Zo kunnen ze veel onderzoeken, ontdekken en ontwerpen en hun vaardigheden steeds beter toepassen.

Steamvidz.nl; hét online leerportaal

**Module
Onderzoekend en
ontwerpend
leren**

Geeft structuur bij het oplossen van vragen of problemen

Ontwikkelt:

- ✓ Nieuwsgierigheid en denkstappen
- ✓ Cognitieve en meta-cognitieve vaardigheden
- ✓ Sociaal en culturele vaardigheden
- ✓ Geeft kaders en houvast bij het oplossen van vragen en challenges

**Meer dan 16
Technologie
modules**

Waaronder robotica, 2D, 3D, duurzame energie, IoT, AR etc

Ontwikkelt:

- ✓ Technologiewijsheid, kennis en vaardigheden
- ✓ Basis ICT vaardigheden
- ✓ Computational Thinking
- ✓ Natuurkunde, wiskunde
- ✓ Hands-on vaardigheden

Challenges

Daagt leerlingen uit om probleemoplossend te denken en ideeën te realiseren

Ontwikkelt:

- ✓ Nieuwsgierigheid en betrokkenheid
- ✓ Creatief denken
- ✓ Probleemoplossend denken
- ✓ Kernkwaliteiten
- ✓ Toepassen kennis en vaardigheden van onderzoekend en ontwerpend leren en technologiewijsheid

Opdrachten

Instructie en reproduceren voor basisonderwijs/basis/kader

Ontwikkelt:

- ✓ Zelfstandig denkstappen maken door heldere instructie
- ✓ Kennis en vaardigheden met actieve opdrachten

How-to-video's

How-to-video's voor methodes, technieken en technologieën

Ontwikkelt:

- ✓ Kennis van methodes en technieken
- ✓ Kennis van technologieën
- ✓ Kennis van wetenschap & natuur

STEAMVIDZ.NL

107486 Het online leerportaal waarbij leerlingen zelfstandig technologiewijsheid opdoen samen met 21^e eeuwse vaardigheden. Licentie voor 1 jaar, voor alle leerlingen van de locatie met toegang tot alle modules, challenges, how-to-video's en opdrachten.

€ 1.999,00 incl. btw



leerplatform
steamvidz.nl



MBOT2 NETWORKABLE ONDERWIJS ROBOT (107464)

mBot2 is de onderwijs robot die ontworpen is met uitgebreide mogelijkheden waarbij leerlingen robotica leren ontdekken, begrijpen en toepassen.

€ 187,95 incl. btw



BASISMODULE WERKEN MET DE MBOT2 (107626)

In negen leuke opdrachten leer je de mogelijkheden van de mBot2 te begrijpen. Alle nieuwe technologieën zoals AI, IoT en Data Science komen aan bod.

€ 19,67 incl. btw



CYBERPI GO KIT (106988)

Deze CyberPi Go kit is een single-board computer vol geavanceerde elektronische sensoren, actuatoren en communicatie modules en o.a. geschikt voor AI en Internet of Things.

€ 86,95 incl. btw



MBUILD PLATFORM - AI & IOT EDUCATIE SET (105796)

mBuild is een platform met slimme sensoren en actuatoren die snel en gemakkelijk te bekabelen en te programmeren zijn met de CyberPi.

€ 628,99 incl. btw



BBC MICRO:BIT 2 GO SET - 10 STUKS (107056)

De nieuwste versie van de succesvolle BBC MicroBit set. Deze Single board computer is volledig programmeerbaar.

€ 299,00 incl. btw



CODEY ROCKY (105770)

Codey Rocky combineert hardware met software, zodat leerlingen makkelijk leren programmeren in Scratch of Python. Met Codey Rocky maken leerlingen kennis met Robotica.

€ 162,95 incl. btw



STEAMVIDZ MODULE ROBOTICA (104829)

In deze module ga je leren wat robotica is en hoe je hiermee een taak of proces kunt automatiseren. Licentie voor 1 jaar voor alle leerlingen van de locatie.

€ 1.999,00 incl. btw



TPBOT CAR MICRO:BIT ROBOT (108574)

TP Bot is een slimme codeerauto voor micro:bit. Je kan deze TB Bot voorzien van een micro:bit waardoor je kunt coderen via de micro:bit. Exclusief Micro:bit.

€ 59,85 incl. btw



MICRO:BIT SMART CITY KIT (108582)

Uitbreidingsset voor de micro:bit single board computer. Ontdek nog meer over het gebruik van elektronica en programmeren. Exclusief Micro:bit.

€ 54,35 incl. btw



DOMOTICA PAKKET - SET VAN 11 STUKS (107780)

Er wordt veel gebruik gemaakt van domotica. Lampen die aangaan als je binnenkomt en een slimme deurbel. Met behulp van dit domotica pakket kunnen leerlingen hun eigen toepassingen ontwerpen.

€ 399,00 incl. btw



MICRO:BIT SMART HOME KIT (108577)

Uitbreidingsset voor de micro:bit single board computer. Ontdek nog meer over het gebruik van elektronica en programmeren. Exclusief Micro:bit.

€ 57,35 incl. btw



BASISMODULE WERKEN MET DE CYBERPI (107625)

Met dit werkboek kunnen leerlingen zelfstandig aan de slag met slimme technologieën. Via diverse opdrachten maken ze kennis met nieuwe technologieën zoals Data Science, IoT en AI.

€ 19,67 incl. btw



STEAM ROBOT SCIENCE SET (105777)

Robotica leren begrijpen, ontwerpen en bouwen. Leerlingen leren vaardigheden als programmeren, ontwerpen en probleem oplossend denken met de bijgeleverde STEAM lesmethode.

€ 299,00 incl. btw



STEAMVIDZ.NL (107486)

Maak kennis met ons online Steamvidz platform! Een platform met ondersteunende video's van onze lesmodules, handige how-to-video's en zelfs lesmodules!

€ 1.999,00 incl. btw



DUURZAME ENERGIESET (108541)

Complete set om leuke projecten rondom duurzame energie te implementeren binnen je lessen. Maak je eigen Smart City met duurzame energie.

€ 99,95 incl. btw



CYBERPI GO KIT (106988)

Deze CyberPi Go kit is een single-board computer vol geavanceerde elektronische sensoren, actuatoren en communicatie modules en o.a. geschikt voor AI en Internet of Things.

€ 86,95 incl. btw



MICRO:BIT 2 SINGLE BOARD COMPUTER (107055)

Deze Single board computer is volledig programmeerbaar en dit betekent dat bv. elke LED individueel geprogrammeerd kan worden.

€ 22,95 incl. btw



SOLAR ENERGIE EXPANSION KIT (100360)

Deze innovatieve wetenschappelijke kit is ontwikkeld om leerlingen te laten experimenteren met zonne-energie. Leerlingen leren over het effect van belangrijke variabelen zoals het effect van schaduw of temperatuur.

€ 176,61 incl. btw



DOBOT MAGICIAN BASIC (108424)

DOBOT Magician is de multifunctionele desktop robotarm die perfect is voor het Sterk Techniekonderwijs (STO).

€ 1.450,79 incl. btw



DOBOT MAGICIAN COÖRDINATENBORD (108443)

Laat je leerlingen meer ontdekken over robotassen en -bewegingen en leren hoe de robotarm met behulp van servomotoren moet bewegen om een opdracht uit te voeren.

€ 724,79 incl. btw



DOBOT CONVEYOR BELT KIT (108429)

Een transportband met instelbare snelheid en voorzien van een optische schakelaar en kleursensor. Gecombineerd met de Dobot Magician kun je een zeer realistische productielijn simuleren.

€ 482,79 incl. btw



DOCENTPROFESSIONALISERING

Hoe waarborg je binnen een doorlopende leerlijn de juiste opbouw naar industriële robotica. Dankzij deze training bereid jij je leerlingen optimaal voor.



CREALITY CR-30 3DPRINTMILL (107929)

De Printmill; het woord zegt het eigenlijk al. Het is een 3D printer die print op een lopende band. Hierdoor is het mogelijk om productie te printen op langere profielen.

€ 1.168,99 incl. btw



STEAMVIDZ CHALLENGES

Een volledig geautomatiseerd magazijn is al heel normaal. Toch zijn er nog genoeg situaties denkbaar die wel een slimme oplossing kunnen gebruiken.

Bekijk al onze challenges op steamvidz.nl



STEAMVIDZ MODULE INDUSTRIËLE ROBOTICA (107486)

In deze module ga je ontdekken wat industriële robotica precies betekent en leer hoe jij dit kunt toepassen in de praktijk. Licentie van 1 jaar voor alle leerlingen van de locatie.

€ 1.999,00 incl. btw



NIRYO NED2 - CONVEYOR BELT (108238)

Handige uitbreiding voor de Niryo NED2 robotarm. Maak een handige combinatie met een lopende band om een echte fabriek te simuleren.

€ 965,00 incl. btw



NIRYO NED2 - 6 AXIS ARM (108232)

Multifunctionele robotarm met zeer veel mogelijkheden. Ideaal om toe te passen binnen een technische omgeving.

€ 4.798,00 incl. btw



KEUZEPAK MODULE ZORGTECHNOLOGIE (107858)

Technologieën zullen steeds meer een rol spelen in de zorg. Zij zullen de zorg ondersteunen en maken het werk eenvoudiger.

€ 24,48 incl. btw



STEAMVIDZ CHALLENGES

Binnen de gezondheidszorg is technologie niet meer weg te denken. Operaties met robotica zijn al een stuk nauwkeuriger en in de zorg kunnen ze meer taken op zich nemen dan mensen.

Bekijk al onze challenges op steamvidz.nl



STEAMVIDZ MODULE VIRTUAL REALITY (107486)

In deze module ontdek je wat VR is en ga je leren hoe je dit kunt in de zorg. Maak levensechte oefensituaties drempelverlagend voor zowel professionals als cliënten.

€ 1.999,00 incl. btw



MAATJE ROBOT INCLUSIEF 1 JAAR LICENTIE (107692)

Binnen techniek, zorg & welzijn is robotica niet meer weg te denken. Naast functionele robots voor het tillen of een exoskelet zijn ook de sociale zorgrobots flink in opmars. Zorgrobot Maatje is er hier een van.

€ 2.599,00 incl. btw



CREALITY K1 3D PRINTER (108818)

Medische oplossingen kunnen gemaakt worden met een 3D printer. Denk aan protheses, tandvullingen of instrumenten.

€ 649,99 incl. btw



MICRO:BIT SMART HEALTH KIT (108584)

Een pakket met bouwstenen, die gemakkelijk op Micro:bit kunnen worden aangesloten. Het helpt leerlingen hun micro:bit project snel te leren bouwen. Exclusief Micro:bit.

€ 56,30 incl. btw



ZORGROBOT TESSA INCLUSIEF JAARLICENTIE & SUPPORT (108404)

Zorgrobot Tessa wordt al veelvuldig succesvol ingezet in de praktijk. Ga zelf aan de slag met Tessa met praktijkgerichte opdrachten binnen zorg & welzijn.

€ 949,00 incl. btw



PICO G2 4K VR BRIL (107577)

De beste VR bril voor het onderwijs! De Pico G2 4K is een VR bril die geen extra apparatuur nodig heeft en ervoor zorgt dat je écht VR kan inzetten binnen het onderwijs.

€ 361,79 incl. btw



DOCENTPROFESSIONALISERING AR/VR CONTENT CREATOR (108497)

Een kant-en-klare oplossing om aan de slag te gaan met het zelf maken van AR en VR content. Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de Fectar Studio, die je na afloop, samen met het lesmateriaal meeneemt naar school.

€ 599,00 incl. btw



FARMBOT GENESIS V1.6 (107696)

De FarmBot is hét voorbeeld van hoe robotica ingezet wordt binnen tuinbouw. Diverse groenscholen, maar ook andere vmbo en havo scholen hebben de meerwaarde van een FarmBot op school al ontdekt. Vakoverstijgend werken met techniek, biologie en aardrijkskunde is nog nooit zo hands-on en leerzaam geweest. **Wil je ervaringen horen van andere scholen? Wij brengen je graag in contact.**

De FarmBot Genesis is 100% open-source. Dit betekent dat alle CAD-modellen, schema's materiaallijsten en meer voor iedereen vrij beschikbaar zijn om te bekijken, te kopiëren, te bewerken en te verbeteren. Dit opent een wereld van mogelijkheden voor leerlingen om het programmeren te verkennen en de FarmBot aan te passen met 3D-printen.

€ 6.298,00 incl. btw



MODULE FARMBOT OP STEAMVIDZ.NL (107486)

In deze module ga je ontdekken hoe de FarmBot een teeltproces automatiseert en ga je leren hoe je deze kunt programmeren en toepassen. Licentie voor 1 jaar voor alle leerlingen van de locatie.

€ 1.999,00 incl. btw



DATABOT 2.0 (108491)

Ondanks het gewicht van slechts 34 gram en zeer kleine afmetingen is de Databot 2.0 een veelzijdige multi-sensor met 16 verschillende wetenschappelijke sensoren.

€ 265,00 incl. btw



ARDUINO GREENHOUSE KIT (108618)

Leuke en leerzame activiteit voor in de klas. Maak je eigen slimme kas waarbij je realtime data kan monitoren op je eigen dashboard.

€ 356,95 incl. btw



MODULE DRONES OP STEAMVIDZ.NL (107486)

Leer alles over drones, de regels en het programmeren. Door middel van onderzoekend leren gaan leerlingen zelfstandig werken met drones. Licentie van 1 jaar voor alle leerlingen van de locatie.

€ 1.999,00 incl. btw



DJI MINI 3 PRO MET SMART CONTROLLER (108453)

Deze drone valt binnen de 250 gram zodat je geen dronebewijs nodig hebt. De Smart Controller heeft een ingebouwd scherm zodat je meteen mee kan kijken. De Mini 3 Pro valt in Subcategorie A1 van de EU droneregeling.

€ 999,00 incl. btw



MBOT2 INCLUSIEF ADD-ON PACK SMART WORLD (108529)

Bouw met deze complete set je eigen autonome voertuigen die bijvoorbeeld zelfstandig paprika's plukken. De set levert je nog veel meer leuke mogelijkheden op!

€ 239,00 incl. btw



WATERPOMP MOTOR (106103)

Een degelijke motor voor de waterpomp. Gebruik technologie om landbouw te automatiseren om nóg nauwkeuriger te kunnen werken.

€ 14,96 incl. btw

DEZE ONDERDELEN
ZITTEN OOK IN DE
COMPLETE SET
105796 WAARMEE
JE VAKOVERSTIJGEND
KAN PROTOTYPEN



CYBERPI GO KIT (106988)

Deze CyberPi Go kit is een single-board computer vol geavanceerde elektronische sensoren, actuatoren en communicatie modules en o.a. geschikt voor AI en Internet of Things.

€ 86,95 incl. btw



TRAINING DUURZAME ENERGIE

Leer alles over duurzame energie zodat je het meteen kunt implementeren binnen je eigen lessen. Laat je leerlingen bijvoorbeeld een eigen zonnepaneel aansluiten.

vanaf € 299,00 incl. btw per persoon



HORIZON ENERGY MONITOR (105153)

Meet spanning, stroom, vermogen, joules en zelfs toerental makkelijk af op het LCD scherm van de monitor of op je PC.

€ 228,69 incl. btw



DUURZAME ENERGIESET (108541)

Complete set om leuke projecten rondom duurzame energie te implementeren binnen je lessen. Laat je leerlingen zelf experimenteren met natuurkunde, technologie en energie.

€ 99,95 incl. btw



BASISMODULE WINDENERGIE

Echt zelf aan de slag met windenergie en het bouwen van een windmolen? Met deze basismodule leer je zelfstandig wat windenergie is en hoe windmolens werken. Hands-on aan de slag!

Deel 1 (107438) € 24,48 incl. btw
Deel 2 (108299) € 24,48 incl. btw



HYDROFILL PRO WATERSTOF ELEKTROLYSER (105148)

Met de HydroFill Pro maak je makkelijk waterstof van water en duurzame stroom. Laat je leerlingen kennis maken met de mogelijkheden van duurzame energie.

€ 1.579,00 incl. btw



BASISMODULE WERKEN MET DE CYBERPI (107625)

Met dit werkboek kunnen leerlingen zelfstandig aan de slag met slimme technologieën. Via verschillende opdrachten maken ze kennis met nieuwe technologieën zoals Data Science, IoT en AI.

€ 19,67 incl. btw



KIDWIND BASIC WIND EXPERIMENT KIT (100340)

De Basic Wind Experiment Kit bevat alle materialen die je nodig hebt om de beginselen van windenergie te begrijpen. Ideaal voor gebruik in klaslokalen, maar ook voor individuele projecten.

€ 265,91 incl. btw



BRANDSTOFCEL-AUTO HYDROCAR (105151)

De Hydrocar laat leerlingen kennismaken met de hybride technologie van de huidige auto-revolutie. Leer zelf hoe duurzame energie de auto-industrie overneemt.

€ 131,89 incl. btw



MBOT2 NETWORKABLE ONDERWIJS ROBOT (107464)

mBot2 is de robot die ontworpen is met uitgebreide mogelijkheden waarbij leerlingen robotica leren ontdekken, begrijpen en leren toepassen.

€ 187,95 incl. btw



BASISMODULE WERKEN MET DE MBOT2 (107626)

In negen leuke opdrachten leer je de mogelijkheden van de mBot2 te begrijpen. Alle nieuwe technologieën zoals AI, IoT en Data Science komen aan bod. Ideaal om leerlingen kennis te laten maken met nieuwe technologie.

€ 19,67 incl. btw



MBOT2 INKLUSIEF ADD-ON PACK SMART WORLD (108529)

Bouw met deze complete set je eigen autonome voertuigen die bijvoorbeeld zelfstandig paprika's plukken. De set levert je nog veel meer leuke mogelijkheden op!

€ 239,00 incl. btw



CYBERPI EDUCATIONAL COMPETITION SET (108266)

Deze set bevat een CyberPi en diverse sensoren om direct aan de slag te kunnen met IoT en programmeren. Leerlingen kunnen zo volop prototypen en challenges uitvoeren.

€ 188,99 incl. btw



MICRO:BIT XGO ROBOT KIT (108585)

Een AI hond robot met 12 DOF's ontworpen om in het onderwijs te kunnen werken met kunstmatige intelligentie. Makkelijk toe te passen binnen elk niveau in het VO. Exclusief Micro:bit.

€ 498,99 incl. btw



MICRO:BIT 2 SINGLE BOARD COMPUTER (107055)

Deze Single board computer is volledig programmeerbaar en dit betekent dat bv. elke LED individueel geprogrammeerd kan worden. Ideaal om zelf in de klas mee te experimenteren.

€ 22,95 incl. btw



MODULE DRONES OP STEAMVIDZ.NL (107486)

Leer alles over drones, de regels en het programmeren. Door middel van onderzoekend leren gaan leerlingen zelfstandig werken met drones. Licentie van 1 jaar voor alle leerlingen van de locatie.

€ 1.999,00 incl. btw



TRAINING DRONES IN DE KLAS

Tijdens deze actieve training laten we je graag kennismaken met de mogelijkheden van drones in de klas. Uiteraard vertellen we niet alleen hoe je drones kan inzetten in verschillende lessen, maar ga je ook zelf aan de slag!

vanaf € 299,00 incl. btw per persoon



CODEY ROCKY (105770)

Codey Rocky combineert hardware met software, zodat leerlingen makkelijk leren programmeren in Scratch of Python. Met Codey Rocky maken leerlingen kennis met Robotica.

€ 162,95 incl. btw



NIEUW!

XTOOL P2 ONDERWIJS LASERSNIJDER MET INSTALLATIE & SUPPORT (108688)

De gebruiksvriendelijkheid van deze technologie is verbeterd en hierdoor is de P2 uitermate geschikt om in te zetten in het onderwijs binnen een doorlopende leerlijn. Het opdoen van 21^e-eeuwse kennis en vaardigheden kan nu op ieder niveau en tempo.

€ 6.849,00 incl. btw



DOCENTPROFESSIONALISERING 2D ONTWERPEN (108534)

Een kant-en-klare oplossing om aan de slag te gaan met de vaardigheden van 2D ontwerpen en digitaal fabriceren. Ga aan de slag met de Xtool M1 die je na de training mee naar school mag nemen.

€ 2.299,00 incl. btw



ACRYLPLAAT TRANSPARANT (107072)

Acrylplaten transparant. Formaat: 20 x 25 cm. Ideaal voor elke lasersnijder.

€ 6,10 incl. btw



XTOOL M1 - 10W DESKTOP HYBRIDE LASER - EN SNIJMACHINE (108395)

Een makkelijk te gebruiken lasersnijder die ideaal is voor het onderwijs. Laat de leerlingen op eenvoudige manier kennis maken met nieuwe technologie zodat ze zelfstandig 21^e-eeuwse vaardigheden kunnen opdoen.

€ 1.999,00 incl. btw



ONDERHOUDSSET LASERSNIJDER (107551)

Goed onderhoud zorgt voor een langere levensduur. Onderhoud je eigen lasersnijder op een makkelijke manier met deze onderhoudsset.

€ 39,95 incl. btw



BRM LASERMACHINE SLIM 600 - 80W (107757)

De Slim is geschikt voor scholen en makerspaces. Deze basismachine koop je met een kleiner budget. Kies je materiaal en ga van tekening naar een 3D-model van je ontwerp.

€ 10.414,30 incl. btw



2D ONTWERPEN OP STEAMVIDZ.NL (107486)

In deze module ga je leren wat een 2D ontwerp is, hoe jij deze kunt maken om deze vervolgens te snijden met een lasersnijder. Licentie van 1 jaar voor alle leerlingen van de locatie.

€ 1.999,00 incl. btw



TRIPLEX BERKEN A4 FORMAAT 3 MM 10 PLATEN (107068)

Houten plaat opgebouwd uit meerdere lagen op elkaar, geschikt voor bijvoorbeeld figuurzagen, laserbox en het maken van werkstukken.

€ 28,13 incl. btw

VOOR AL HET
GEBRUIKSMATERIAAL SCAN
DE QR CODE EN BEKIJK ZELF
ONS UITGEBREIDE
ASSORTIMENT!





FLASHFORGE ADVENTURER 3 PRO 2 (108871)

3D ontwerpen is een vaardigheid die leerlingen moeten kennen. Het zal hun probleemoplossende vermogen aanzienlijk verbeteren, want er is bijna geen onderdeel of prototype dat je niet kan 3D printen.

€ 434,00 incl. btw



ONDERHOUDSTRAINING 3D ONTWERPEN

Waar moet je echt op letten bij het onderhouden van je 3D printer en hoe doe je dat dan? Deze training is voor alle docenten, techlab beheerders en TOA's die met 3D printers werken.

vanaf € 299,00 incl. btw per persoon



DOCENTPROFESSIONALISERING 3D ONTWERPEN (108561)

Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de Flashforge 3D Pro 3 printer, die je na afloop samen met het uitgebreide lesmateriaal meeneemt naar school. Zo kan je de volgende dag al starten met je leerlingen.

€ 549,00 incl. btw



CREALITY CR-3040 PRO (107928)

Een 3D printer met ruim printvolume, zodat leerlingen alvast kunnen ervaren hoe professioneel printen werkt. Ideaal voor een doorlopende leerlijn in praktisch onderwijs.

€ 2.079,00 incl. btw



ONDERHOUDSSET 3D PRINTER (108811)

Onderhoud je eigen 3D printer met deze onderhoudsset.

€ 39,95 incl. btw



PLA+ FILAMENT 1,75 MM DENNENGROEN 1KG (108164)

Met ons uitgebreide assortiment van PLA filament maak je nu eenvoudig je eigen creaties in elke vorm en kleur die je maar wilt. Biologisch afbreekbaar en niet giftig.

€ 23,49 incl. btw



CREALITY K1 3D PRINTER (108818)

De Creality K1 is een krachtige 3D printer met veel mogelijkheden en een aantrekkelijke prijs. De gebruiksvriendelijkheid en printkwaliteit maken het een solide keuze voor zowel beginners als gevorderden.

€ 649,99 incl. btw



LESMATERIAAL OP STEAMVIDZ.NL

Net bezig met je eerste 3D printer of gewoon benieuwd of je op de juiste weg zit? Met onze handige how-to-video's hoef je nooit meer vast te zitten en kun je altijd snel en eenvoudig werken.

Bekijk al onze how-to-video op steamvidz.nl



STEAM METAVERSE (AR & VR)

HET NIEUWE LEREN

De leerling van nu, generatie Z en Alpha, groeit op in de digitale revolutie, welke nog lang niet ten einde is. Overal zijn digitale tools en informatie, waar en wanneer ze maar willen. Hun leerbehoeftes zijn dan ook 180 graden anders dan wat het regulier onderwijs nu aanbiedt. Doordat zij zijn meegegroeid met die digitale ontwikkelingen zijn zij ook veel visueel ingesteld.

AR en VR biedt scholen en docenten de oplossing om deze generatie te voorzien in de nieuwe leerbehoeftes. Met behulp van Fectar kunnen bestaande lessen snel en simpel worden omgezet in visuele en interactieve 3D lessen. Iedere docent en leerling kan het. Het is te vergelijken met het maken van een PowerPoint, maar dan anno 2023.....

De mogelijkheden van Fectar zijn vakoverstijgend in te zetten en werken op alle device van smartphone tot VR bril tot Hololens. Met Fectar kunnen docenten en leerlingen:

1. Een keuze maken uit duizenden gratis of betaalde lessen
2. Zelf content maken voor AR en VR
3. Zelf lessen maken in AR en VR



DOCENTPROFESSIONALISERING AR/VR CONTENT CREATOR (108497)

Een kant-en-klare oplossing om aan de slag te gaan met het zelf maken van AR en VR content. Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de Fectar Studio, die je na afloop, samen met het lesmateriaal meeneemt naar school. Zo kan je de volgende dag al starten met je leerlingen.

€ 599,00 incl. btw



MODULE AR/VR CONTENT CREATOR OP STEAMVIDZ.NL (107486)

Het online leerportaal waarbij leerlingen zelfstandig aan de slag kunnen met content creëren in AR en VR. Licentie voor 1 jaar, met complete toegang tot het platform voor alle leerlingen van de locatie.

€ 1.999,00 incl. btw

LICENTIE MOGELIJKHEDEN

Classroom pakket met één docent			School pakket 10 docenten	Losse licenties	
Aantal leerlingen	24	24 unlimited spaces	240	1 docent	1 leerling
Maandelijks				€ 34,99	€ 5,99
Jaarlijks	€ 709,00	€ 1.149,00	€ 5.788,99	€ 349,00	€ 28,99

Weten welke licentie het beste bij jullie school past? Vraag het onze adviseurs.

ONZE AGENDA



DE EVENEMENTEN WAAR JE ONS KUNT VINDEN

Datum	Evenement	Locatie
26 september	STEAM Innovation Day	Zwijndrecht
4 oktober	Bèta en Techniekfestival	Harderwijk
12 oktober	Landelijke dag platform PIE en M&E	Veenendaal
7 november	STEAM Innovation Day	Assen
10 november	NiBi bovenbouw havo/vwo	Egmond aan Zee
21 november	Landelijke onderwijsdag beroepsconsortium	's - Hertogenbosch
28 november	Vernier middag	Oisterwijk

ONZE DOCENTPROFESSIONALISERINGEN VAN 2023

Datum	Training	Locatie
3 oktober	AR/VR content Creator	Oisterwijk
31 oktober	Starten met Makeblock	Oisterwijk
14 november	Starten met Datalogging	Oisterwijk
28 november	Starten met Arduino	Oisterwijk
5 december	2D ontwerpen en digitaal fabriceren met de lasersnijder	Oisterwijk
5 december	3D ontwerpen en digitaal fabriceren met een 3D printer	Oisterwijk

Nieuwsgierig naar hoe je onderwijsinnovatie voor jouw lessen concreet kunt maken? Je bent altijd van harte welkom in ons STEAM innovation lab!

Scan de QR code om onze agenda online te bekijken



DOCENTPROFESSIONALISERING: EEN COMPLETE OPLOSSING



DOCENTPROFESSIONALISERING 2D ONTWERPEN (108534)

Een kant-en-klare oplossing om aan de slag te gaan met de vaardigheden van 2D ontwerpen en digitaal fabriceren. Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de xTool M1 lasersnijder en plotter, die je na afloop samen met het uitgebreide lesmateriaal meeneemt naar school. Zo kan je de volgende dag al starten met je leerlingen.

€ 2.299,00 incl. btw



DOCENTPROFESSIONALISERING STARTEN MET DATALOGGING (108862)

Een kant-en-klare oplossing om aan de slag te gaan met datalogging bij de exacte vakken. Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de temperatuursensor van Vernier en de gratis app Graphical Analysis, die je na afloop, samen met het uitgebreide lesmateriaal meeneemt naar school. Zo kan je de volgende dag al starten.

€ 299,00 incl. btw



DOCENTPROFESSIONALISERING 3D ONTWERPEN (108561)

Een kant-en-klare oplossing om aan de slag te gaan met de vaardigheden van 3D ontwerpen en digitaal fabriceren. Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de Flashforge Adventurer 3- 3D printer, die je na afloop samen met het uitgebreide lesmateriaal meeneemt naar school. Zo kan je de volgende dag al starten met je leerlingen.

€ 549,00 incl. btw



DOCENTPROFESSIONALISERING STARTEN MET ARDUINO (108863)

Een kant-en-klare oplossing om aan de slag te gaan met Arduino. Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de Arduino Student Kit, die je na afloop, samen met het uitgebreide lesmateriaal meeneemt naar school. Zo kan je de volgende dag al starten met je leerlingen.

€ 249,00 incl. btw



DOCENTPROFESSIONALISERING AR/VR CONTENT CREATOR (108497)

Een kant-en-klare oplossing om aan de slag te gaan met het zelf maken van AR en VR content. Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de Fectar Studio, die je na afloop, samen met het uitgebreide lesmateriaal meeneemt naar school. Zo kan je de volgende dag al starten met je leerlingen.

€ 599,00 incl. btw



DOCENTPROFESSIONALISERING STARTEN MET MAKEBLOCK (108864)

Een kant-en-klare oplossing om aan de slag te gaan met de microcontroller en mogelijkheden van Makeblock. Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de mBot2 en CyberPi, die je na afloop, samen met het uitgebreide lesmateriaal meeneemt naar school. Zo kan je de volgende dag al starten met je leerlingen.

€ 299,00 incl. btw



DOCENTPROFESSIONALISERING STARTEN MET MAKEBLOCK

Een kant-en-klare oplossing om aan de slag te gaan met de microcontroller en mogelijkheden van Makeblock. Tijdens deze hands-on training ga je aan de slag met de mBot2 en CyberPi, die je na afloop, samen met het uitgebreide lesmateriaal meeneemt naar school. Zo kan je de volgende dag al starten met je leerlingen.

Tijdens onze **DOCENTPROFESSIONALISERING STARTEN MET MAKEBLOCK** staan de volgende leerdoelen centraal:

- De basisprincipes van automatisering en Makeblock
- De basisprincipes van programmeren met mBlock5 (scratch)
- Kritisch denken
- Probleemoplossend denken
- Leerlingen formatief coachen

Na de training weet je als docent wat de basisprincipes van automatisering zijn en ga je aan de slag met de basisfuncties van de CyberPi microcontroller en de mBot2. Omdat de training inclusief de middelen en lesmateriaal is, kan je deze ook direct inzetten in je les.

Het pakket bevat:

- mBot2 inclusief CyberPi ([107464](#))
- Het werkboek Werken met de mBot2 ([107626](#))
- 3 uur durende hands-on training in Oisterwijk
- 3 maanden toegang tot Steamvidz.nl met al het lesmateriaal waarmee leerlingen zelfstandig aan de slag kunnen dankzij een lesmodule, challenges en diverse how-to-video's.



Ruim assortiment

voor BiNaSk, techniek en meer



Goed advies

dankzij onze jarenlange ervaring



Gratis verzending vanaf € 60

daaronder slechts € 6,50 incl. btw



Service & Support

gewoon goed, zoals het hoort

Drukfouten en prijswijzigingen voorbehouden. Najaar 2023