

Science
is leuk!

**Vakoverstijgende
technologische leermiddelen
voor onderwijsinnovatie!**

Wij helpen het onderwijs met de integratie
van de nieuwste technologische
leermiddelen.

www.techniscience.com



SMART WORLD

STEAM

ONTDEK ONZE TOTAALOPLOSSING!



Service & Support Techni Science

ONS TEAM STAAT VOOR JE KLAAR!



Voor vragen, advies, trainingen of een complete oplossing. Ons team staat voor je klaar! Je bereikt ons op de volgende manieren:

Telefoon	085 902 80 60
E-mail	verkoop@techniscience.com
Website & chatfunctie	www.techniscience.com

WERKT HET EVEN NIET ZOALS JE GEWEND BENT?

1. Check de [FAQ](#) op www.techniscience.com. Hier worden oplossingen gegeven voor veel voorkomende vragen.
2. Wellicht helpt een van onze gratis [how-to-video's](#) op steamvidz.nl je weer verder?
3. Kom je er toch niet uit. Neem dan contact op met onze service & support afdeling **tussen 8.00 en 16.30 uur**

Telefoon	085 902 80 60
E-mail	support@techniscience.com
Website & chatfunctie	www.techniscience.com

Wij helpen je graag!

Het Techni Science Team

* Met de updates en installatie van software zijn wij altijd afhankelijk van de medewerking van de ICT afdeling van school.
Wij verzoeken je dan ook vooraf de ICT afdeling op de hoogte te stellen.

INHOUDSOPGAVE

SCIENCE & WETENSCHAP

NaSk & Science	4
Biologie	8
Scheikunde	12

STEAM

Smart World	16
Smart City	18
Smart Living	19
Smart Industry	20
Smart Health	21
Smart Farming	22
Smart Energy	23
Smart Transport	24
2D ontwerpen	25
3D ontwerpen	26
Virtual Reality	28
Steamvidz	29

VERNIER

Datalogging	30
Vernier onderwijspakketten	32
Sensoren	33

INRICHTING & OPBERGING

34

HEUTINK ARTS & CRAFTS

36

TRAININGEN & EVENTS

38

WIJ ZIJN
OFFICIEEL
ARDUINO®
EDUCATION PARTNER

Bekijk ook onze
trainingen en andere
mogelijkheden!



ARDUINO® STUDENT KIT
(106918)

Leer de basisprincipes van programmeren, coderen en elektronica, inclusief stroom, spanning en digitale logica. Er is geen voorkennis of ervaring nodig, want de set leidt je stap voor stap door de negen online lessen en de twee open opdrachten.

€ 76,84 incl. btw



ARDUINO® STARTERS-KIT
(105189)

Maak de perfecte start met Arduino via deze officiële Arduino Starterskit. Aan de hand van 15 spannende projecten en een 170 pagina's tellend handboek (Nederlandstalig) leer je stap-voor-stap wat er allemaal mogelijk is met de populaire Arduino boards!

€ 98,88 incl. btw



ARDUINO® EXPLORE IOT KIT
(107452)

Met deze nieuwe set leren leerlingen de verschillende toepassingen van het Internet of Things door smart devices uit de praktijk te bouwen. De kit bevat alle benodigde hardware, software en ondersteuning.

€ 131,89 incl. btw

AAN DE SLAG MET ARDUINO

Op zoek naar een leuke activiteit met Arduino waarbij je leerlingen direct het "Wow-effect" hebben? Laat ze dan zelf aan de slag gaan met een eenvoudige stoplicht. Succes gegarandeerd en een postieve stimulans om de intrinsieke motivatie aan te wakkeren.

Hieronder vind je alle benodigde die nodig zijn voor het experiment. Wil je je als docent ook graag verdiepen in Arduino? Bekijk dan ons professionaliseringsaanbod.



ARDUINO® STUDENT KIT
(106918)

Alles voor het maken van een stoplicht zit in deze set! Klaar met het stoplicht? Genoeg uitdaging want bij deze set zitten nog eens negen online lessen en de twee open opdrachten.

€ 76,84 incl.btw



STEAMVIDZ PREMIUM PAKKET
(107484)

Op Steamvidz.nl vind je handige lesmodulen en how-to-videos. Met het basispakket krijg je voor de hele school toegang tot 1 module naar keuze. Prijs per jaar.

€ 699,00 incl. btw



UNO REV3 FOR ARDUINO®
(106866)

De Arduino UNO is het beste board om aan de slag te gaan met elektronica en codering. Dit board is geschikt voor zowel beginners als gevorderden.

€ 22,99 incl.btw



WERKEN MET ARDUINO®
Basistraining

Wil je graag aan de slag met Arduino® maar weet je niet goed hoe te beginnen? We helpen je graag op weg. We leggen je de basisbeginselen uit en laten je zien hoe je laagdrempelig aan de slag kan met Arduino®.



JOY-IT MEGA LEERKIT VOOR ARDUINO
(106326)

Perfect voor beginners. Alles wat je nodig hebt inclusief een handleiding waarin maar liefst 20 projecten worden uitgelegd.

€ 40,20 incl.btw



ARDUINO STARTER KIT - EDUCATIONAL
(106855)

Met deze set leren ze de basisprincipes van programmeren, coderen en elektronica. Er is geen voorkennis of ervaring nodig omdat de sets je stap voor stap begeleiden, met behulp van lessen voor de leerlingen en handleidingen voor de docent.

€ 304,92 incl.btw



PRACTICUM BALANS 2 ARMIG
(103003)

Mooie practicumbalans inclusief massa-set in het bereik van 10 mg t/m 100 g

€ 198,86 incl. BTW



VAN DER GRAAFF BANDGENERATOR
150/200kV (102791)

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

€ 499,00 incl. BTW



PRACTICUMVOEDING 3V - 12V/ 3A DC
(101231)

Eenvoudige voeding met stappen-schakelaar. Instelbaar op 3-4,5-6-7, 5-9-12 Volt

€ 62,51 incl. btw



SET VAN 5 BLOKJES
(104837)

Massaset van 5 blokje bestaande uit ijzer, messing, aluminium, perspex en hout

€ 9,50 incl. BTW



DIGITALE STOPWATCH SET VAN 5
(103272)

Handige timer met een tijdloop tot 99 minuten en 59 seconden. Met alarmfunctie en grote duidelijke bedieningsknoppen.

€ 28,92 incl. btw



ANALOGE VOLTMETER
(101230)

Analoge voltmeter - 0...3V/15V/30V DC
Geschikt voor laagspanning schakelingen.

€ 31,94 incl. BTW



ANALOGE AMPEREMETER
(101229)

Analoge amperemeter
- 0...50/500mA/5A DC.

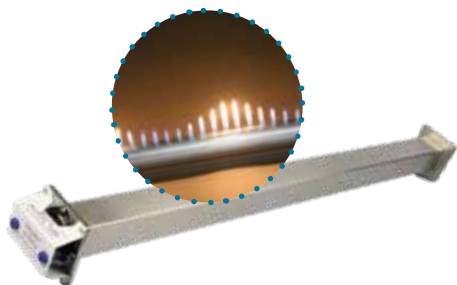
€ 31,94 incl. BTW



ANALOGE AMPEREMETER 10A AC/DC
(101253)

analoge ampère meter met diverse meet-bereiken van 1 mA tot 10 A voor zowel wissel als gelijkstroom.

€ 73,60 incl. BTW



RUBENS TUBE
[105089]

Laat vlammen dansen op de maat van de muziek! Met de Rubens tube leg je de relatie tussen de geluidsgolven en geluidsdruk beeldend uit.

€ 439,00 incl. btw

LUIDSPREKER 0,5 W - 8 OHM
[103026]

Luidspreker op steel met een vermogen van 500 mW.

€ 57,95 incl. btw

DECIBELMETER 30...130 DBA
[101251]

Compacte en gebruiksvriendelijke decibelmeter.

€ 37,95 incl. btw

GASLANG 10 METER
[102176]

Werken met gas moet vooral heel veilig zijn! Onze gaslang is daarom zeer soepel en voldoet aan alle veiligheidseisen en keurmerken.

€ 10,95 incl. btw

TECLUBRANDER INCLUSIEF GASTANK
[100831]

Voorzien van luchttoevoerregeling en naaldventiel.

€ 55,42 incl. btw

OPTIEKSET MET LASER
[103102]

Voor het makkelijk en snel uitvoeren van alle basisexperimenten in de geometrische optiek.

€ 128,95 incl. btw

DYNAMOMETERS

	BEREIK	VERDELING	PRIJS
101416	1N	0,01N	€ 5,90
101417	2N	0,02N	€ 5,90
101418	5N	0,05N	€ 5,90
101419	10N	0,1N	€ 5,90
101420	20N	0,2N	€ 5,25

GO DIRECT DYNAMICS SYSTEM
[102746]

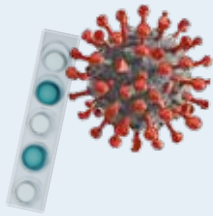
Een complete set aan spullen voor de onderwerpen dynamica en kinematica. Met de Go Direct Sensor Cart kunnen leerlingen kracht, positie, snelheid en versnelling direct uitlezen op hun smartphone, laptop of tablet.

€ 999,00 incl. btw
normaal € 1.110,33 incl. btw

OPTIEKSET
[103049]

Complete optiekset met 90 cm bank. De optiekbank is nog steeds het basisinstrument voor het opdoen van fundamentele kennis en de relatie tussen theorie en praktijk. Robuust en makkelijk op te stellen.

€ 744,51 incl. btw



USING ELISA TO DETECT COVID-19
(107239)

In deze gesimuleerde medische test zullen leerlingen via ELISA de aanwezigheid van Corona antilichamen in gesimuleerde patiëntmonsters gaan detecteren. Geschikt voor 10 groepjes.

€ 145,08 incl. btw



GO DIRECT BLOEDDRUKSENSOR
(105365)

Er zijn heel veel leuke experimenten met deze digitale bloeddruksensor waarbij leerlingen de data direct kunnen uitlezen en bewerken op hun smartphone, tablet of laptop. Met de gratis Graphical Analysis App breng je onderzoekend en ontwerpend leren naar je biologielokaal.

€ 193,15 incl. btw
normaal € 214,61 incl. btw



WATERONDERZOEKSKOFFER
(101412)

Ga er dit voorjaar op uit! Met deze koffer speciaal voor het onderwijs heb je meteen 6 colorimetrische en titrimetrische tests voor minimaal 50 bepalingen.

€ 111,86 incl. btw

Alles is technologie. Om generatie Z en Alpha goed voorbereid de arbeidsmarkt op te laten gaan zijn 21 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 over bijvoorbeeld de bouw en functie van het menselijk lichaam 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 ECG SENSOR
(102752)

Dankzij de grafische weergave van de hartactiviteit, leren de leerlingen de verschillen in golfvormen te herkennen en ze in verband te brengen met de gebeurtenissen van het hart.

€ 283,83 incl. btw
normaal € 315,37 incl. btw



GO WIRELESS HARTSLAGMETER
(100030)

Observeren en meten hoe het hart reageert op inspanning is een leuke, praktische manier om leerlingen meer te leren over het hart- en vaatstelsel.

€ 157,73 incl. btw
normaal € 175,26 incl. btw



GO DIRECT CO2 SENSOR
(102751)

Leerlingen gebruiken een plant om de verandering in CO2 te meten bij bijvoorbeeld fotosynthese en cel respiratie. Maar er zijn met de CO2 sensor natuurlijk nog heel veel leuke experimenten te ontdekken.

€ 377,88 incl. btw
normaal € 419,87 incl. btw

STEAMVIDZ



Steamvidz.nl is hét platform voor generatie Z en Alpha. Met complete video lesmodulen, handige how-to video's en uitdagende challenges voor een onderzoekende en ontwerpde mindset. Om zelfstandig te leren werken met Vernier sensoren is binnenkort de video module temperatuur beschikbaar. Nu al vind je handige how-to video's.



DIGITALISEREN MET VERNIER

Basistraining

Plug & Play meten met draadloze sensoren en een gratis app. Ontdek hoe de nieuwste technologieën in biologie, natuurkunde en scheikunde voor jou kunnen werken. In deze training ga je uiteraard ook zelf aan de slag met leuke experimenten.





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

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

€ 329,99 incl. btw



**ECOBUE MONOCULAIRE MICROSCOOP
(102111)**

Ontworpen voor educatie met uitstekende prijs/kwaliteit verhouding. Niet oplaadbaar. Regelbare LED verlichting. Regelbare condensor. Instelbare preparaatbeveiliging. 5 jaar garantie.

€ 263,99 incl. btw



**MICROBLUE MONOCULAIRE MICROSCOOP
(102119)**

Instapmodel microscoop. Regelbare oplaadbare LED verlichting. 3-voudig revolver. Verstelbare condensor. Ergonomische handgreep. 5 jaar garantie.

€ 202,00 incl. btw



**DINO-LITE DIGITALE CAMERA 1,3 MP
(100870)**

Deze camera is uitgerust met een hoge kwaliteit 1,3 megapixels sensor met een kristalheldere beeldkwaliteit en een natuurlijke kleurweergave, zodat je objecten kunt bekijken en vastleggen met de grootste details.

€ 331,54 incl. btw



**DINO-EYE OCULAIRCAMERA
(106932)**

Niet voor niets is deze oculaircamera razend populair. Met de verbeterde FOV (field of view) bij deze nieuwe modellen kan je nog betere resultaten laten zien aan je leerlingen!

€ 422,29 incl. btw

**PREPARATEN SCHOOLSERIE
(102205 en 102206)**



Serie I (102205) en serie II (102206), elk 25 verschillende preparaten Histologie mens en zoogdieren, zoölogie en plantkunde. Prijs per set.

€ 82,28 incl. BTW



**6-DELIGE PREPAREERSET
(105202)**



Bestaande uit prepareernaalden, pincet, schaar, scalpelmesjes en -houder. Geleverd in een kunststof doosje

€ 21,78 incl. BTW



TORSO TWEESLACHTIG MET HOOFD (100985)

Deze luxe torso is ideaal voor het onderwijs. Met zijn maar liefst 20 delen is hij geschikt voor zowel de basiskennis als de meer gedetailleerde kennis.

€ 974,05 incl. btw



ALCOHOLBRIL (101170)

Bewustwording. 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?

€ 222,16 incl. btw



CONDOOM OEFENMODEL 20 STUKS (101159)

Bij de leerdoelen seksualiteit is voorlichting een belangrijk onderdeel. Met deze oefenmodellen maak je het onderwerp bespreekbaar.

€ 71,39 incl. btw



DNA MODEL (102183)

Zeer geschikt voor het uitleggen van de DNA structuur.

€ 29,50 incl. btw



WIE IS DE DADER? (104752)

Op een onderzoekende manier aan de slag met erfelijkheidsleer. Met deze set ga je op zoek naar de identiteit van de daders.

€ 63,83 incl. btw



OP ZOEK NAAR MIJN VADER (104751)

Op een onderzoekende manier aan de slag met erfelijkheidsleer. Met deze set ga je op zoek naar de identiteit van twee kinderen.

€ 63,83 incl. btw



DIERLIJKE CEL (102581)

Dit tweedelige model toont de vorm en structuur van een dierlijke cel. Alle belangrijke organellen zijn goed zichtbaar.

€ 310,97 incl. btw



BLOEDGROEP BEPALING KIT (102197)

Deze kit bevat alles voor een simulatie van een bloedgroepbepaling. Voldoende voor 12 groepjes. Navulset ook beschikbaar (102198)

€ 84,95 incl. btw



MODEL ZWANGERSCHAPSSERIE (101082)

Model waarbij 5 stadia van de zwangerschap getoond worden.

€ 521,51 incl. btw



SLECHTS € 18,15
VERZENDKOSTEN OP
CHEMICALIËN
BOVEN € 151,25
FRANCO VERZENDING
KIJK OP ONZE SITE VOOR
HET COMPLETE ASSORTI-
MENT!

SCHOOLCHEMICALIEN

Kijk op onze website voor het uitgebreide assortiment schoolchemicaliën. Verzendkosten € 18,15 incl. btw. Bestellingen boven de € 151,25 worden franco geleverd.

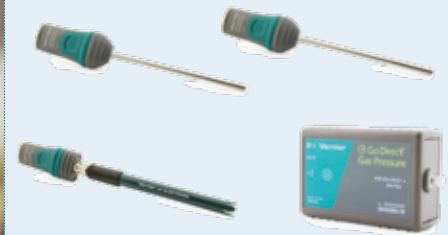


15%
KORTING OP
AL HET GLAS-
WERK!

GLASWERK (101326 en verder)

Vul nu je glaswerk aan. Tijdelijk geven we tot maximaal **15% korting** op al ons glaswerk! Weten wat dit voor jouw aanvraag betekent? Bel of mail met onze verkoopafdeling. Zij maken een mooie aanbieding voor je!

verkoop@techniscience.com



GO DIRECT SCHEIKUNDE STARTPAKKET (102740)

Aan de slag met digitalisatie binnen scheikunde? Met dit startpakket kan je aan de slag met vele experimenten rondom temperatuur, pH en gasdruk.

€ 577,75 incl. btw
Normaal € 641,94 incl. btw

DIGITALISEREN BIJ SCHEIKUNDE

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. Wat ze nu leren is over vijf jaar weer achterhaald, maar dankzij onderzoekend en ontwerpend leren met digitale oplossingen zijn ze wel in staat om zich continu aan te passen en mee te gaan met de nieuwe technologieën.



GO DIRECT PH-SENSOR (100616)

Laat leerlingen bijvoorbeeld de pH-schaal onderzoeken van huishoudelijke oplossingen te meten met verschillende methoden. Dit is slechts een van de vele mogelijkheden met een pH meter.

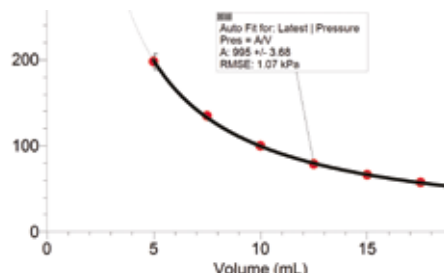
€ 166,26 incl. btw
normaal € 184,74 incl. btw



BASISMODULE TEMPERatuur (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.

€ 21,49 incl. btw



GO DIRECT GASDRUKSENSOR (100610)

Oneindige mogelijkheden voor experimenten: bijvoorbeeld wet van Boyle, wet van Charles, grijpkracht en spiervermoeidheid, gasproductie bij reacties en plant ademhaling.

€ 159,55 incl. btw
normaal € 177,28 incl. btw



DIGITALISEREN MET VERNIER Basistraining

Plug & Play meten met draadloze sensoren en een gratis app. Ontdek hoe de nieuwste technologieën in biologie, natuurkunde en scheikunde voor jou kunnen werken. In deze training ga je uiteraard ook zelf aan de slag met leuke experimenten.



GO DIRECT SPECTROFOTOMETER (100620)

Gebruik spectroscopie bijvoorbeeld om het verband te onderzoeken tussen % transmissie en concentratie van een oplossing om de hoeveelheid voedingskleurstof in een sportdrank te bepalen.

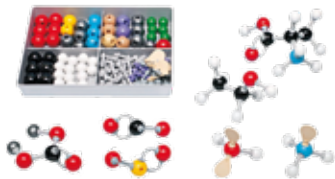
€ 728,90 incl. btw
normaal € 809,89 incl. btw



GEbruikersDAGEN VERNIER

Deel ervaringen met elkaar uit, experimenten, toepassingsmogelijkheden en leer vooral heel veel nieuwe dingen rondom digitalisering in de exacte vakken! Diverse locaties, diverse data in 2022! Scan de QR voor meer informatie.





ORGANISCHE & ANORGANISCHE CHEMIE STUDENTENSET (102182)

Praktisch studentenset voor het maken van organische -en anorganische modellen

€ 23,70 incl. btw



DEMOSSET ORGANISCHE & ANORGANISCHE CHEMIE (102178)

bevat alle atomen voor het bouwen van 3D modellen van de belangrijkste moleculen zoals alkanen, koolwaterstof verbindingen, derivaten en carbonyl verbindingen.

€ 50,61 incl. btw



PERIODIEK SYSTEEM 85 X 120 CM (102129)

Tweezijdig bedrukte tabel van Mendeljev (PSE) met aan de voorzijde de wetenschappelijke versie en aan de achterzijde een populaire versie

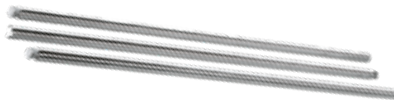
€ 26,02 incl. btw



STATIEFPLAAT 21 X 13 CM (100828)

Geschikt voor statiefstaven met schroefdraad M10.

€ 19,43 incl. btw



STATIEFSTAAF 75 CM (100820)

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

€ 9,83 incl. btw



BURETKLEM (100824)

Geschikt voor 1 buret, bekken met kunststof-bekleed, spanwijdte 0 - 40 mm.

€ 18,73 incl. btw



FILTREERPAPIER 50 X 50 CM (104850)

Middelsnel, 25 vel. Macherey-Nagel.

€ 34,35 incl. btw



ROND FILTER Ø 125 MM MIDDELSNEL (101404)

Middelsnel 100 stuks. Macherey-Nagel.

€ 13,07 incl. btw



INDICATORSTICKS PH 0-14 (101393)

100 teststrips. Macherey-Nagel.

€ 14,87 incl. btw



LABORATORIUMJAS 100% KATOEN
(100675 -100682)

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

€ 19,95 incl. btw



LABORATORIUMJAS POLYESTER/KATOEN
(100683-100688)

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

€ 17,99 incl. btw



VEILIGHEIDSBRIL VERSTELBAAR BLAUW
(100874)

Degelijke veiligheidsbril met verstelbare pootjes.

€ 3,65 incl. btw



WEGWERPSCHORTEN 100 STUKS
(103260)

Wegwerpschorten per 100 stuks

€ 9,23 incl. btw



VEILIGHEIDSKAST DUPA CLASSIC LINE M
(101318)

Voor het opslaan van gevaarlijke stoffen conform de PGS15

€ 2.488,97incl. btw



BLUSDEKEN
(105337)

Blusdeken 180 x 120 cm.

€ 44,77 incl. btw



OOGSPOELFLES CEDERROTH 500 ML
(104977)

Neutraliseert snel de pH-waarde van het oog en geeft een sneller resultaat dan een gewone natriumchloride-oplossing

€ 19,51 incl. btw



VEILIGHEIDSTICKERS PER 25 STUKS
(104687-104690)

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

€7,48 incl. btw of €25,52 incl. btw





De wereld om ons heen verandert in rap tempo. Alles is connected, alles is technologie. Om generatie Z en Alpha goed voorbereid de arbeidsmarkt op te laten gaan, vinden meer en meer scholen de weg naar innovatief onderwijs. En dat is precies wat ze nodig hebben!

Ga ook aan de slag met innovatief onderwijs en bied je leerlingen binnen een eco-systeem de mogelijkheid om 21e eeuwse vaardigheden op te doen door middel van onderzoekend en ontwerpend leren. Samen met ons Steamvidz onderwijsplatform met leuke challenges, handige how-to video's en leerzame modules, breng je jouw leerlingen kennis bij uit iedere wereld.

ECO-SYSTEEM VOOR EEN DOORLOPENDE LEERLIJN

Ons eco-systeem voor een doorlopende leerlijn biedt hulp bij de vakoverstijgende implementatie van nieuwe technologieën. Met een gedegen plan van aanpak, docentenprofessionalisering en de juiste ondersteuning helpen wij het onderwijs deze nieuwe technologieën duurzaam in te zetten binnen jullie onderwijsvisie. Ook voor hulp bij subsidie aanvragen en verbinding met het (lokale) bedrijfsleven ben je bij ons op het goede adres.



NIEUWE LEERWEG

Deze totaaloplossing is uitermate geschikt voor de ontwikkeling en vormgeving van het praktijkgerichte programma van de nieuwe leerweg. Heb je hulp nodig bij het opzetten van een onderwijsprogramma, dan komen we jullie graag helpen. Samen met de school maken we een concreet en direct toepasbaar plan waar de school jaren mee vooruit kan. Meer weten? Neem contact met ons op voor een demonstratie van de mogelijkheden bij jullie op school.



BASISMODULE WERKEN MET DE MBOT2 (107626)

Zelfstandig aan de slag met zelfrijdende voertuigen dankzij IoT, AI en Data Science. Met deze basismodule met negen leuke opdrachten gaan leerlingen onderzoekend aan de slag.

€ 18,74 incl. btw



PROGRAMMEREN STEAM ARRANGEMENT (107488)

Wil je als docent eerst zelf klaar zijn? Dit arrangement omvat alles wat je nodig hebt. Een docenttraining op jouw locatie, 12 basismodules Programmeren, toegang tot het online lesplatform Steamvidz en uitgebreide service & support.

€ 1.299,00 incl. btw



TECHNOLOGIE & TOEPASSING **DOCENTENPROFESSIONALISERING** (108230)

Drie jaar lang begeleiding bij de invoering van Technologie & Toepassing bij jou op school. Ga met je collega's aan de slag met onderzoekend en ontwerpnd leren, 21e eeuwse vaardigheden, technologiewijsheid, prototypen en het maken van challenges. Verdeeld over 18 dagdelen helpen we jou en de school verder.



MBOT2 NETWORKABLE ROBOT (107464)

De mBot2 is ontworpen voor leerlingen om de kennis van robotica en slimme technologieën (AI, IoT, Data Science) in actuele praktijksituaties te leren toepassen.

€ 169,15 incl. btw



ARDUINO EXPLORE IOT KIT (107452)

Met deze nieuwe Arduino Explore IoT Kit leren leerlingen de verschillende toepassingen van het Internet of Things door smart devices uit de praktijk te bouwen.

€ 131,89 incl. btw



CODEY ROCKEY ROBOTS, 6 STUKS (105772)

Binnen een doorlopende leerlijn aan de slag met robotica? Deze eenvoudig te programmeren robot laat beginners binnen enkele minuten het wow-effect ervaren om vervolgens door te gaan met verschillende challenges en sensoren.

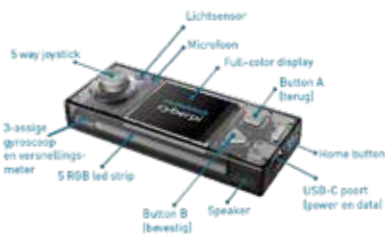
€ 858,83 incl. btw



BASISMODULE WERKEN MET DE CYBERPI (107625)

Zelfstandig aan de slag met slimme technologieën. Door het maken van verschillende opdrachten komen ze in aanraking met heel veel nieuwe technologieën zoals Data Science, Internet of Things en AI.

€ 18,74 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.

€ 71,38 incl. btw



SLIMME TECHNOLOGIE ARRANGEMENT (107629)

Dit arrangement geeft je toegang tot onze online lesmodule, uitgebreide training slimme technologieën voor docenten op locatie en 12 basismodules (voor 24 leerlingen).

€ 1.299,00 incl. btw



TRAINING DUURZAME ENERGIE

Bij slimme huizen zijn zonnepanelen niet meer weg te denken. Tijdens deze training leer je alles over zon- en windenergie en hoe jij je leerlingen hierop voor kan bereiden.



DOMOTICA PAKKET (107780)

Een complete domotica set met 12 onderdelen waarbij leerlingen hun eigen toepassingen kunnen ontwerpen. Aan de slag met een slimme deurbel, raam/deur sensoren, wifi camera, slimme verlichting en meer.

€ 419,00 incl. btw



MBUILD PLATFORM AI EN IOT ADD-ON (105795)

Een set met vele sensoren om je huis helemaal slim te maken. Lichtsensoren, temperatuursensoren en nog heel veel meer om optimaal te kunnen prototypen met jouw eigen slimme huis.

€ 263,71 incl. btw



BASISMODULE ROBOTICA (106813)

Wat is Robotica nu precies? Hoe werkt een robot? In verschillende lessen maken leerlingen op een laagdrempelige manier kennis met robotica en bouwen ze uiteraard ook hun eigen robot.

€ 21,49 incl. btw



NIRYO NED 6-AXIS ROBOTARM (107110)

Op zoek naar een robotarm die past bij Industrie 4.0? De niryo Ned is een degelijke robotarm uit het hogere segment welke uitermate geschikt is voor het onderwijs. Vraag een demo aan!

€ 3.498,99 incl. btw



INDUSTRIELE ROBOTICA/COBOT **ARRANGEMENT** (107630)

Duurzaam aan de slag met 2D ontwerpen? Dit arrangement geeft je toegang tot ons online videoplatform, uitgebreide training voor docenten op locatie en toegang tot de online lesmodule op steamvidz.nl.

€ 1.299,00 incl. btw



TINKERKIT BRACCIO ROBOTARM (106865)

Op basis van Arduino aan de slag met Industrie 4.0? Dan is deze Braccio de oplossing. Hij kan op verschillende manieren worden geassembleerd. Let op: Arduino-bord is niet inbegrepen.

€ 240,79 incl. btw



STEAMVIDZ BASISPAKKET: MODULE **INDUSTRIELE ROBOTICA** (107484)

In deze module, bestaande uit 4 hoofdstukken gaan leerlingen ontdekken wat industriële robotica nu precies betekent en leren ze hoe je dit kan toepassen in de praktijk. Een basisabonnement voor Steamvidz met toegang tot 1 module en de how-to video's.

€ 699,00 incl. btw



MYCOBOT (108251)

myCobot is de kleinste en lichtste 6-assige collaborative robotarm ter wereld. Eenvoudig te bedienen en te programmeren, waardoor hij laagdrempelig ingezet kan worden binnen een doorlopende leerlijn. Uitbreidbaar met diverse accessoires.

€ 679,00 incl. btw



KEUZEVAK MODULE ZORGTECHNOLOGIE (107858)

Binnen zorg en Welzijn is er een nieuw keuzevak: zorgtechnologie. Niet vreemd want technologie speelt een steeds grotere rol binnen de zorg.

€ 21,49 incl. btw

ZORGTECHNOLOGIE STEAM ARRANGEMENT (107495)

Een heel nieuw vak kan best wel een beetje spannend zijn. Met dit arrangement helpen wij je graag op weg om je de nieuwe technologieën eigen te maken.

€ 1.299,00 incl. btw

ROBOT MAATJE INCLUSIEF LICENTIE (107692)

Binnen de wereld van techniek zorg & welzijn is robotica niet meer weg te denken. Deze sociale zorgrobot ziet eruit als een klein mensje en is op deze manier zeer toepasbaar in de zorg voor verschillende doeleinde.

€ 2.274,80 incl. btw



ZORGDOMOTICA PAKKET (107780)

Een complete domotica set met 12 onderdelen is uitermate geschikt voor zorgdomotica. Een deur die automatisch open gaat voor rolstoelen, een mat die registreert dat je uit bed stapt en zo het licht automatisch aan doet. Zorgdomotica helpt.

€ 419,00 incl. btw



PICO NEO 3 INCLUSIEF VR SYNC (107857)

Ook VR is niet meer weg te denken in de zorg. Ziekenhuispatiëntjes toch kunnen laten spelen. Training van verpleegsters of doktoren. De toepassingen in de zorg zijn eindeloos. Leer je leerlingen zelf wat ze kunnen doen met VR. VR Sync maakt deze brillen uitermate geschikt voor het onderwijs.

€ 869,00 incl. btw



CREALITY CR200-B 3D PRINTER (107913)

De zorg kent vele toepassingen voor 3D printen. De kennis en vaardigheden van 3D printen zijn dan ook een noodzakelijke basis voor iedere leerling. Deze 3D printer is ideaal voor het onderwijs. Robuust en betaalbaar.

€ 395,00 incl. btw



FARMBOT GENESIS 1.6 (107696)

Bekijk ook de
film over de
Farmbot

De Farmbot is hét voorbeeld van hoe robotica ingezet wordt binnen de 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 de ervaringen horen van andere scholen? We 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.

De Farmbot Genesis wordt geleverd met een zaden injectiemachine, een watersproeier, een onkruidverdelger, een bodemsensor, een zaadcontainer en een camera. Leverbaar Q2-2022.

€ 5.498,99 incl. btw.



ONLINE LESMODULE FARMBOT (107484)

In deze online module ga je ontdekken hoe de Farmbot een teeltproces automatiseert en ga je leren hoe je deze kunt programmeren en toepassen. De lesmodule is 1 jaar geldig en voor de hele school bruikbaar.

€ 699,00 incl. btw.



MBUILD AI & IOT ADD ON PACK (105795)

In de onderbouw begin je wellicht wat kleiner. Ga met de lasersnijder en deze sensoren zelf aan de slag met het ontwerp voor je moestuin. In combinatie met mBlock bouwt iedereen in no-time zijn geautomatiseerde tuin.

€ 263,71 incl. btw.



3D TUINONTWERP STEAM ARRANGEMENT (107491)

Dit arrangement omvat alles om goed aan de slag te gaan met 3D tuinontwerp. Training op locatie, toegang tot de lesmodule op Steamvidz en uitgebreide service & support.

€ 1.299,00 incl. btw



TELLO EDU DRONE TOTAALPAKKET (106161)

Drones komen tegenwoordig in heel veel branches voor. Ook zeker in de tuin- en teeltbouw. Deze complete set bestaat uit een Tello Edu drone, 3 extra batterijen, 1 oplaadstation en 1 controller.

€ 265,50 incl. btw

BASIS-
MODULE
DRONES
(106939)



ONLINE LESMODULE DUURZAME ENERGIE (107484)

In deze online module ga je ontdekken wat zon- en windenergie precies is en hoe je er mee te maken krijgt. De lesmodule is 1 jaar geldig en voor de hele school bruikbaar.

€ 699,00 incl. btw.



KIDWIND BASIC WIND EXPERIMENT KIT (100340)

Met deze kit kan je verschillende bladontwerpen testen en elektriciteit opwekken. Het bevat alle materialen die je nodig hebt om de beginselen van windenergie te begrijpen. Ideaal voor gebruik in klaslokalen, maar ook voor individuele projecten.

€ 225,06 incl. btw



BASISMODULE WINDENERGIE (107438)

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!

€ 21,49 incl. btw



SOLAR ENERGY EXPLORATION 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. De energie kan gebruikt worden om water te pompen of een kleine motor aan te sturen.

€ 159,16 incl. btw



ZON- EN WINDENERGIE STEAM ARRANGEMENT (107490)

Compleet ontzorgd aan de slag met duurzame energie bij jou op school. Training op locatie, toegang tot de lesmodule op steamvidz, 12 basismodules Windenergie en meer interessante voordelen.

€ 1.299,00 incl. btw



GO DIRECT WEERSENSOR (105824)

De Go Direct Weersensor is een draadloze, draagbare sensor die wordt gebruikt om de omgevingstemperatuur, de vochtigheid, de windsnelheid, de gevoelstemperatuur, het dauwpunt, de barometerdruk en nog veel meer te meten.

€ 203,40 incl. btw



BASISMODULE WERKEN MET DE MBOT2 (107626)

Zelfstandig aan de slag met zelfrijdende voertuigen dankzij IoT, AI en Data Science. Met deze basismodule met negen leuke opdrachten gaan leerlingen onderzoekend aan de slag.

€ 18,74 incl. btw



MBOT2 NETWORKABLE ROBOT (107464)

De mBot2 is ontworpen voor leerlingen om de kennis van robotica en slimme technologieën (AI, IoT, Data Science) in actuele praktijksituaties te leren toepassen.

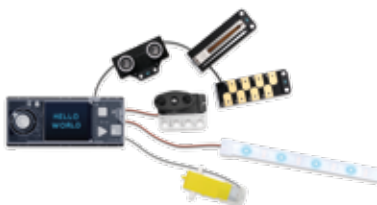
€ 169,15 incl. btw



TELLO EDU DRONE (104995)

De Tello Edu-drone is ideaal voor het onderwijs. De drone vliegt nauwkeurig en stabiel dankzij de geavanceerde vluchttechnologie van DJI. En met de Tello Edu-app en Swift Playgrounds leer je code schrijven om de drone te programmeren.

€ 158,99 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.

€ 71,38 incl. btw



DJI ROBOMASTER TT - TELLO TALENT (107812)

De nieuwe drone van DJI voor het onderwijs! Deze geupgrade drone op basis van de Tello Edu ondersteunt multi-drone besturing en AI.

€ 259,00 incl. btw



TECHNOLOGIE & TOEPASSING DOCENTENPROFESSIONALISERING (108230)

Drie jaar lang begeleiding bij de invoering van technologie & toepassing bij jou op school. Ga met je collega's aan de slag met onderzoekend en ontwerpend leren, 21e eeuwse vaardigheden, technologiewijsheid, prototypen en het maken van challenges. Verdeeld over 18 dagdelen helpen we jou en de school verder.

2D ONTWERPEN

De Makeblock Laserbox faciliteert ontwerpen en lasersnijden van het basisonderwijs tot en met het MBO. Het opdoen van 21e eeuwse kennis en vaardigheden kan nu op ieder niveau en tempo. Belangrijk, want dit is nodig om leerlingen te kunnen uitdagen met een vraagstuk waarvoor ze een creatieve oplossing kunnen ontwerpen en prototypen.

Met zijn slimme camera en software is het mogelijk om op jonge leeftijd te leren lasersnijden door het maken van een tekening op papier en deze zonder tussenkomst van een computer te snijden. Maar ook complexe ontwerpen met een autocad programma zijn met deze laserbox uit te voeren. De lasersnijder ontwikkelt creatief denken, digitaal ontwerpen en hands-on vaardigheden.



LASERBOX INCL. INSTALLATIE & SERVICE EN SUPPORT (107054)

Direct en onbezorgd aan de slag met lasersnijden. Naast de Laserbox zorgen wij voor installatie & kalibratie op locatie en geven je direct een training op locatie en een basismodule lasersnijden. Incl. 1 jaar uitgebreide service & support.

€ 5.894,00 incl. btw



AFZUIGING BRM TYPE S (103198)

Voor scholen die de afzuiging van de Laserbox niet afdoende vinden en geen afzuiging naar buiten hebben, kan de BRM afzuiging een uitkomst bieden. Met het gratis bijgeleverde verlengstuk heb je een ideale en mobiele oplossing voor de afzuiging in je lokaal.

€ 1.264,45 incl. btw



2D ONTWERPEN STEAM ARRANGEMENT (107493)

Duurzaam aan de slag met 2D ontwerpen? Dit arrangement geeft je toegang tot ons online videoplatform, uitgebreide training 2D ontwerpen voor docenten op locatie en 12 basismodules (voor 24 leerlingen).

€ 1.299,00 incl. btw

VOORBEELDEN MATERIAAL LASERBOX

Kijk voor alle mogelijkheden op onze website.

ARTIKELNR	MATERIAAL	AFMETING	PRIJS VANAF
107067	Triplex berken 10 platen, 3 mm	A4	€ 28,07
107068	Triplex berken 10 platen, 3 mm	A3	€ 28,13
107072 - 107077	Acrylplaten transparant 3 mm, diverse kleuren	20 x 25 cm	€ 6,10
107078- 107084	Acrylplaten niet-transparant 3 mm, diverse kleuren	20 x 25 cm	€ 6,10
107086- 107090	Acrylplaten transparant 3 mm, diverse kleuren	25 x 50 cm	€ 16,65
107091- 107094	Acrylplaten niet-transparant 3 mm, diverse kleuren	25 x 50 cm	€ 16,65



ONLINE LESMODULE LASERSNIJDEN (107484)

Met het basispakket van Steamvidz.nl krijg je toegang tot de module lasersnijden welke een ideale aanvulling is op het basismodule of los inzetbaar is. De video lesmodule is 1 jaar geldig en voor de hele school bruikbaar.

€ 699,00 incl. btw

3D ONTWERPEN

3D ontwerpen en 3D printen zijn al niet meer weg te denken op scholen maar vooral ook in het bedrijfsleven. Om binnen een doorlopende leerlijn aan de slag te gaan met deze technologieën heeft Techni Science diverse oplossingen voor het onderwijs. Naast onze handige how-to video's over Tinkercad op Steamvidz.nl vind je hier ook een online lesmodule 3D printen en een online module Fusion.

Alles wat je als school nodig hebt om je leerlingen een creatieve oplossing te laten ontwerpen en prototypen. Zelfs een docenten-training zodat je zelfverzekerd met deze technologie aan de slag kan. 3D printen zorgt voor creatief denken, digitaal ontwerpen en hands-on vaardigheden. Techni Science is dé educatiepartner van Creality in Nederland.



CREALITY CR200-B 3D PRINTER
(107913)

Dit mooie instapmodel is ideaal voor scholen. Dankzij de eenvoudige bediening en veilige design zijn leerlingen bezig met de leerdoelen rondom 3D printen en niet met andere zaken. Dankzij de gunstige prijs is een 3D printer farm op school binnen handbereik.

€ 395,00 incl. btw



CREALITY HALOT ONE + UW-02 BUNDLE
(108151)

Met deze bundel ben je klaar om aan de slag te gaan met Resin 3D printen. De set bevat een Creality Halot One met een Creality UW-02 wash en cure machine.

€ 355,00 incl. btw



CREALITY CR-5 PRO
(107911)

Een plug-and-play printer van Creality. De printer heeft een printvolume van 300 x 225 x 380 mm wat ervoor zorgt dat alle creatieve ideeën van je leerlingen uitgewerkt kunnen worden.

€ 1.149,99 incl. btw



CREALITY CR-30 PRINTMILL
(107929)

Dankzij zijn speciale transportband kan je je prints zo lang maken als je wilt. Zelfs massaproductie wordt mogelijk omdat de band de complete print verplaatst zodat deze alvast aan de volgende print kan beginnen.

€ 1.099,99 incl. btw



VOORBEELDEN PLA FILAMENT & RESIN

Kijk voor alle mogelijkheden en kleuren op onze website.

ARTIKELNR	MATERIAAL	GEWICHT	PRIJS VANAF
107965	REAL PLA wood+, 1.75 mm	0,5 kg	€ 29,68
107960	REAL PLA Glow in the dark, 1.75 mm	0,5 kg	€ 18,73
107961	REAL PLA Fluorescent Green, 1.75mm	0,5 kg	€ 18,73
107963	REAL PLA - Fluorescent Pink, 1.75mm	0,5 kg	€ 18,73
108198	eResin-LC1002, clear	1 liter	€ 48,30



BASISMODULE 3D PRINTEN

(106819)

Met deze basismodule kunnen leerlingen direct zelfstandig aan de slag met 3D printen. Naast de basiskennis staat dit werkboek vol leuke opdrachten die ze nieuwsgierig maken naar de techniek achter het 3D printen en de toepassingen daarvan.

€ 21,49 incl. btw



ONLINE LESMODULE FUSION

(107484)

Met het basispakket van Steamvidz.nl krijg je een jaar lang toegang tot de module Fusion. Licentie voor de hele school.

€ 699,00 incl. btw



DUTCHY 3D

(106934)

Dutchy is een hoogwaardige printer die in Nederland wordt geproduceerd. Een handzame, uiterst stabiele en stille printer. Laat je niet misleiden door zijn kleine voorkomen, Dutchy heeft namelijk een volwaardig bouwvolume en gaat zeer efficiënt om met zijn ruimte. Geleverd inclusief training!

€ 1.995,00 incl. btw



ONLINE LESMODULE 3D PRINTEN

(107484)

Met het basispakket van Steamvidz.nl krijg je een jaar toegang tot de module 3D printen, welke een ideale aanvulling is op het werkboek of los inzetbaar is. Licentie voor de hele school.

€ 699,00 incl. btw



TRAINING 3D ONTWERPEN INCLUSIEF 3D PRINTER

(108242)

Met dit pakket kan je volledig aan de slag met 3D ontwerpen. Je ontvangt een Creality CR200-B 3D printer, een training 3D ontwerpen en de benodigde lesmodules ter ondersteuning voor 3 maanden op steamvidz.nl. Uiteraard ontvang je ook een certificaat als bewijs van je professionalisering.

Dit pakket bevat:

- Een training 3D ontwerpen
- Een Creality CR200-B 3D printer (107913)
- 1 kg blauw PLA filament (107015)
- 1 accessoirreset voor de 3D printer
- Toegang tot online lesmodules Tinkercad en Fusion (voor 3 maanden)
- STEAM member: Als eerste nieuwe kennis over innovatie, ontwerpen en opdrachten
- Een deelnamecertificaat voor de professionalisering

€ 549,99 incl. btw

VIRTUAL REALITY

Wil je meer uit VR halen dan alleen je leerlingen ermee laten spelen? Zet VR dan zo in dat ze je leerdoelen ondersteunen en leerlingen echt leren wat VR is en hoe ze het kunnen toepassen. De ontwikkeling van kennis, vaardigheden en het toepassen staat bij ons centraal.

We ondersteunen je met een docententraining, een online lesmodule en de producten. Los of in een arrangementvorm. Aan jou de keuze, maar altijd zo, dat jij je leerling het beste voorbereidt op de bedrijfssituatie waarin hij of zij terecht komt.



PICO NEO 3 VR BRIL INCLUSIEF VR SYNC
(107857)

De Pico Neo 3 Pro is de opvolger van de succesvolle Pico Neo 2. Deze standalone 6DOF VR-headset met een 4k scherm is zeer geschikt voor het onderwijs!

€ 869,00 incl. btw.



360° CAMERA THETA SC2
(107580)

Met deze 360° camera maken je leerlingen hun eigen VR omgeving. Door zijn hoge resolutie zijn de beelden scherp met veel details.

€ 315,50 incl. btw.



ONLINE LESMODULE VR
(107484)

Met het basispakket van Steamvidz.nl krijg je toegang tot de online lesmodule VR. De lesmodule is 1 jaar geldig en voor de hele school bruikbaar.

€ 699,00 incl. btw



PICO2 PAKKET
(107627)

Met dit pakket ben je meteen helemaal klaar om VR te implementeren. Het bevat:

- 5 Pico G2 4k VR brillen
- VR Sync jaarlicentie voor 5 brillen
- Installatieservice
- 1 Theta SC2 360 camera

(ook verkrijgbaar met de Pico Neo 3)

€ 2.716,99 incl. btw



Scan voor uitleg

VR SYNC - 1 JAAR LICENTIE
(107578)

Je eigen VR content maken en dan delen met de rest van je klas! Zo leer je VR echt toepassen. Met VR sync kunnen leerlingen hun eigen content maken en toevoegen aan het dashboard om het vervolgens draadloos te delen met alle VR devices.

€ 96,80 incl. btw.



VR ARRANGEMENT
(107497)

Dit arrangement geeft je toegang tot onze online lesmodule, een training VR voor docenten op locatie en 1 jaar uitgebreide ondersteuning.

€ 1.299,00 incl. btw

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

Lezen en schrijven blijft belangrijk, maar om beter aan te sluiten bij de leerling van nu zijn video's erg belangrijk. Ze ondersteunen op een laagdrempelige manier de leerling om vooruit te komen. Steamvidz is hierbij een veilige omgeving die ze niet afleidt van daar waar ze mee bezig zijn. De ondersteunende modules, de online modules en de how-to-video's helpen ze verder binnen de context van nu.

Op het Steamvidz videoplatform vind je:

- ✓ ondersteunde videomodules aan onze basismodules
- ✓ complete online lesmodules zoals o.a. zon- en windenergie, 3D tuinontwerp, Farmbot en VR
- ✓ handige how-to-video's
- ✓ belevingswereld Generatie Z & Alpha
- ✓ veilige online omgeving zonder afleiding

STEAMVIDZ BASISPAKKET

107484

- * Gebruik platform voor een locatie voor 1 jaar
- * Toegang tot 1 video- of lesmodule naar keuze
- * Inclusief 12 basismodules m.u.v. online modules
- * Toegang tot alle how-to-video's
- * Ondersteuning op afstand

€ 699,00 incl. btw

STEAMVIDZ PREMIUM PAKKET

107485

- * Gebruik platform voor een locatie voor 1 jaar
- * Toegang tot 4 video- of lesmodule naar keuze
- * Inclusief 12 basismodules per module m.u.v. online modules
- * Toegang tot alle how-to-video's
- * Training gebruik lesmodules op locatie
- * Ondersteuning op afstand

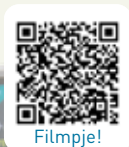
€ 1.199,00 incl. btw

STEAMVIDZ PREMIUM PLUS PAKKET

107486

- * Gebruik platform voor een locatie voor 1 jaar
- * Toegang tot alle video- of lesmodules
- * Inclusief 12 basismodules per module m.u.v. online modules
- * Toegang tot alle how-to-video's
- * Training gebruik lesmodules op locatie
- * Ondersteuning op afstand

€ 1.999,00 incl. btw



GO DIRECT VERSNELLINGSENSOR
(102712)

Deze 3-as versnellingsensor heeft 2 acceleratie bereiken, een hoogtemeter en een 3-as gyroscoop. Verzamel versnelling, rotatie en hoogte gegevens. Bevestig hem aan je fietswiel en verzamel direct de data op je smartphone.

€ 203,40 incl. btw



NIEUWE BROCHURE IS UIT!

De nieuwe brochure van Vernier 2022 is uit. Deze Engelstalige brochure staat boordevol experiment ideeën en nieuwe producten. Download hem hier:



EXPERIMENTEERBOEK INVESTIGATING MOTION (105644)

Met dit Engelstalige e-book kunnen leerlingen de eigenschappen van bewegingen onderzoeken. Het boek is na aanschaf vrij te verspreiden onder je leerlingen.

€ 17,41 incl. btw
normaal € 19,34 incl. btw

NIEUW!!

VERNIER GO DIRECT INSTAPPAKKET DRIEDELIG (107736)

Direct aan de slag met datalogging binnen een doorlopende leerlijn met deze handige set. Inclusief:

- 3 veelgebruikte sensoren
- 6 gratis experimenten
- 1 handige Gratnells opbergbox
- 1 leuke poster
- meerdere ondersteunende how-to-video's op Steamvidz.nl

€ 479,00 incl. btw



LABQUEST3 DATALOGGER
(107000)

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

€ 634,15 incl. btw
normaal € 704,61 incl. btw



LABQUEST STREAM
(100043)

De interface die draadloze én bedrade toepassingen toegankelijk maakt. Met deze interface kunnen leerlingen simultaan data verkrijgen via bluetooth of USB kabel met een smartphone, tablet, Chromebook of computer.

€ 441,00 incl. btw
normaal € 490,00 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.

€ 288,00 incl. btw
normaal € 320,00 incl. btw



KLIMAAT EN METEOROLOGIE PAKKET (107129)

Met dit pakket worden leerlingen uitgedaagd om data-analyses toe te passen om het weer en het klimaat te onderzoeken. Er is een Engelstalig experimentenboek (107130) verkrijgbaar. Het pakket bevat:

- 2x Go Direct® Oppervlakte temperatuursensor
- Go Direct® Licht en kleur sensor
- Go Direct® Weer sensor

€ 646,61 incl. btw
normaal € 718,45 incl. btw



EXPLORING PHYSICAL SCIENCE GO DIRECT® PAKKET (105651)

Uitgebreid pakket om aan de slag te kunnen met datalogging binnen natuurkunde.

- 2x Go Direct Temperatuursensor
- Go Direct Gasdruksensor
- Go Direct kracht- en versnellingssensor
- Go Direct Motion Detector
- Go Direct Spanningssensor
- Go Direct 3-as magneetveld sensor
- Go Direct Licht- en kleursensor

€ 1.179,00 incl. btw
normaal € 1.310,00 incl. btw



GO DIRECT SCHEIKUNDE STARTPAKKET (102740)

Pakket bestaande uit 4 sensoren om te starten met experimenteren bij scheikunde

- 2x Go Direct Temperatuursensor
- Go Direct Gasdruksensor
- Go Direct Spanningssensor
- Go Direct pH sensor

€ 577,75 incl. btw
normaal € 641,94 incl. btw

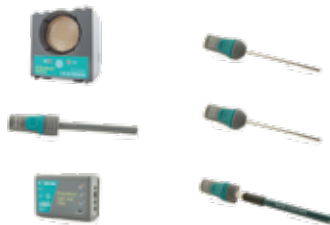


GO DIRECT BIOLOGIE STARTPAKKET (102737)

Pakket bestaande uit 4 sensoren om te starten met experimenteren bij biologie.

- Go Direct Temperatuursensor
- Go Direct Gasdruksensor
- Go Direct CO2 sensor
- Go Wireless hartslagsensor

€ 827,99 incl. btw
normaal € 919,99 incl. btw



EXPLORING EARTH AND SPACE SCIENCE (105649)

Ontdek meer over weer, grond en waterkwaliteit met deze set, bestaande uit:

- 2x Go Direct Temperatuursensor
- Go Direct licht- en kleursensor
- Go Direct Motion detector
- Go Direct Geleidbaarheidssensor
- Go Direct pH sensor

€ 942,20 incl. btw
normaal € 1.046,89 incl. btw



**NEEM CONTACT
MET ONS OP OVER
DEZE OF ANDERE
PAKKETTEN EN DE
BIJBEHORENDE
LESMODULES!**



**BASIS-MODULE
TEMPERATUUR
BESCHIKBAAR
(106940)**

GO DIRECT TEMPERATUURSENSOR (100621)

De robuuste veelzijdig toepasbare Go Direct temperatuursensor laat de leerling overal gemakkelijk meten. Samen met de basismodule Temperatuur leggen ze een uitstekende basis om te leren werken met alle sensoren.

€ 125,96 incl. btw
normaal € 139,96 incl. btw



GO DIRECT SPANNINGSSENSOR (100623)

De Go Direct spanning sensor combineert een breed spanningbereik met hoge nauwkeurigheid. Hierdoor is hij geschikt voor onderzoek naar zowel AC/DC stroomkringen en elektromagnetisme. Met een bereik van ± 15 V voldoet de sensor voor de meeste metingen in het voortgezet onderwijs.

€ 125,96 incl. btw
normaal € 139,96 incl. btw



GO DIRECT CO2 SENSOR (102751)

Deze sensor meet koolstofdioxide concentratie, temperatuur en luchtvochtigheid in de lucht. Met de meegeleverde 250 mL Nalgene fles kunnen gesloten experimenten worden uitgevoerd.

€ 377,88 incl. btw
normaal € 419,87 incl. btw



GO DIRECT KRACHT- EN VERSNELLINGSSENSOR (100609)

De Go Direct kracht- en versnelling sensor bestaat uit een krachtsensor, 3-as versnelling sensor en 3-as gyroscoop. Neem hem mee in de achtbaan. Slinger hem rond. Voer een 3D vector experiment uit. De mogelijkheden zijn groot met deze sensor.

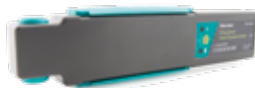
€ 183,06 incl. btw
normaal € 203,40 incl. btw



GO DIRECT PH SENSOR (100616)

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

€ 166,26 incl. btw
normaal € 184,74 incl. btw



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 wanneer ze deze sensor koppelen met de 102752 Go Direct ECG Sensor.

€ 199,86 incl. btw
normaal € 222,07 incl. btw



**MET DE KRACHT- EN
VERSNELLINGSSENSOR ZIJN OOK
LEUKE PROGRAMMEERACTIVITEITEN
UIT TE VOEREN.**

**MEER WETEN? KOM NAAR DE
VERNIER GEBRUIKERSDAGEN!**



NIEUW!!

GO DIRECT EMISSIESPECTROMETER (107870)

Hiermee meet je het spectra van lampen, spectraalbuizen of de zon. Voor het meten van omgevingslicht of de zon is geen optische fiber nodig. Bij het meten aan spectraalbuizen en kleine lichtbronnen is het beter een optische kabel te gebruiken.

€ 1.599,00 incl. btw
normaal € 1.778,40 incl. btw



GO DIRECT SPIROMETER (105364)

Voor het meten van de menselijke ademhaling tijdens rust en inspanning. Het is een multi-channel sensor die zowel luchtdruk, stroomsnelheid, volume en ademhalingsnelheid kan meten.

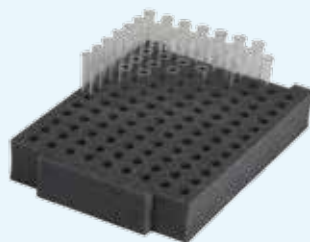
€ 367,81 incl. btw
normaal € 408,68 incl. btw



VEILIGHEIDSBRILLEN IN OPBERGBAK
(104960)

15 veiligheidsbrillen handig opgeborgen in een Gratnells bak.

€ 84,99 incl. btw



GRATNELLS INLAGE VOOR 108
REAGEERBUIZEN (103161)

Handige inlage van duurzaam foam waarmee je makkelijk je reageerbuizen op kunt bergen in een Gratnells bak. Met 108 gaten (Ø 17 mm). Geschikt voor F1 & F2 bakken.

€ 4,95 incl. btw



GRATNELLS CALLERO + TROLLEY 3 RIJ-
EN BIOCOTE ANTIMICROBIEEL (107499)

Deze trolley is behandeld met BioCote, een antibacterieel additief. Voorzien van 16 stuks F1 bakken en 4 stuks F2 bakken in de kleur Kiwi.

€ 793,24 incl. btw



GRATNELLS OPBERGBAKKEN

(vanaf 100689 en hoger)

Door grote inkoop profiteer je bij Techni Science altijd van de laagste prijzen! In ieder lokaal komen deze bakken tot hun recht. Zelfs in scheikunde lokalen omdat ze resistent zijn tegen de meeste chemicaliën. Techni Science levert ze in vele maten en kleuren. En indien gewenst zelfs met een kast erom heen.

- F1 bakken voor € 6,40 incl. btw
- F2 bakken voor € 9,55 incl. btw
- F2,5 bakken voor € 11,88 incl. btw
- F3 bakken voor € 13,70 incl. btw



SORTED INSERTS

(106921 t/m 106928)

SortED is een nieuwe serie inzetstukken voor de ondiepe en diepe opbergbakken van Gratnells. Met SortED inzetstukken kunnen tot 8 secties in een ondiepe (F1) bak en 16 secties in een diepe (F2) bak worden gecreëerd, verdeeld over twee niveaus. Verkrijgbaar in zwart of gekleurd

vanaf € 0,50 incl. btw



MICROSCOPENKAST

(104931)

Microscopenkast voor het opbergen van minimaal 24 microscopen. Bovenin kun je 3 Gratnells bakken kwijt van 75mm voor het opbergen van accessoires. De kast is voorzien van een slot en heeft vier wielen met rem. Gemaakt van berken multiplex met een witte HPL bekleding. Ook in andere maten leverbaar.

Buitenmaat: 105 x 60 x 120 cm. Exclusief transportkosten.

€1.191,85 incl. btw



ROESTVRIJSTAAL WAGEN MET 2 LEGBORDEN

(105138)

Instrumentenwagen met duwbeugel en 2 diepliggende etages met omlopende rand en trildemping.

€ 582,58 incl. btw



ERLAB SETPRIJS

(102188)

Dit is een ductless filter afzuigkast waarbij een filter wordt gekozen op basis van de toepassing. Deze complete set bestaat uit de Erlab (102185) inclusief een verrijdbaar onderstel (102186) en een werkblad (102187).

€ 6.715,50 incl. btw



MICROSCOPENKAST MET ELEKTRA

(105680)

Microscopenkast voor het opbergen van minimaal 24 microscopen, voorzien van elektra zodat je de microscopen niet alleen veilig kan opbergen, maar ook kan opladen. Exclusief transportkosten.

€ 1.609,30 incl. btw

heutink.
voortgezet

LEER-
MIDDELEN EN
MATERIALEN VOOR
VERTROUWDE EN
VERNIEUWENDE
ONDERWIJS-
VORMEN



GREENSCREENBOX
(107762)

Met deze box maken leerlingen in een handomdraai gave greenscreen foto's en video's. Formaat: ca. 97 x 80 cm (l x b).

€ 135,00 incl. btw



TOOLBLOX VOOR GREENSCREENBOX
(108244)

Diverse formaten blokken, te gebruiken om voorwerpen achter te verstoppen, onderdoor of overheen te laten lopen of hoger in jouw video in beeld te plaatsen.

€ 31,50 incl. btw



KWALITEITS-
GEREEDSCHAP
VAN MAKITA



ACCU BOOR-/SCHROEFMACHINE MAKITA DDF484RTJ 18 VOLT (108245)

Snelle en robuuste accuboormachine van Makita. Wordt geleverd met een koffer, snellader en accu's.

€ 545,87 incl. btw

ACCU DECOUPEERZAAG MAKITA DJV182ZJ 18 VOLT (108246)

Accu decoupeerzaag voor het efficiënt werken in hout, metaal, kunststof en rubber dankzij variabele toerenregeling (draaiknop).

€ 353,56 incl. btw

ACCU HAAKSE SLIJPER 125 MM MAKITA DGA506ZJ 18 VOLT (108247)

Met deze haakse slijper kun je continu efficiënt slijpen, dankzij automatische snelheidscontrole (ADT). De slijper past automatisch zijn toerenental aan bij zware belasting voor behoud van kracht.

€ 294,39 incl. btw

HAND-
WERK MET
ONZE
HEUTINK-
ZAGEN!



ARTIKELNR	SOORT ZAAG	LENGTE ZAAG	PRIJS
108248	Toffelzaag	250 mm	€ 9,85
108249	Handzaag	400 mm	€ 18,37
108250	Kapzaag	300 mm	€ 11,02



LASSIMULATOR PREMIUM (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.

€ 27,830,00 incl. btw



VERNIER GEBRUIKERSDAGEN

Of je nu al jaren met Vernier datalogging aan de slag bent of nog aan het overwegen bent om ermee te gaan werken. De Vernier Gebruikersdagen zijn er voor iedereen! Deel ervaringen met elkaar uit, experimenten, toepassingsmogelijkheden en leer vooral heel veel nieuwe dingen rondom digitalisering in de exacte vakken!

Op onderstaande data zal Techni Science inspirerende en leerzame middagen organiseren rondom Vernier. Met leuke workshops en uitwisseling van ervaringen van doorgewinterde en beginnende gebruikers. Daarnaast is er uiteraard voldoende mogelijkheid om te sparren over hoe je Vernier binnen een doorlopende leerlijn optimaal inzet en hoe je je hiermee alvast voorbereidt op het praktijkgerichte examenprogramma voor Natuur & Technologie in 2022-2023.

Wij zijn dit jaar aanwezig op de volgende locaties:

DATUM	LOCATIE
17 maart 2022 om 13.00 uur	STEAM Innovation Lab in Oisterwijk 
12 mei 2022	Het Houtens in Houten
27 september 2022	Regio Noord Holland*
8 december 2022	Stad & Esch lyceum in Meppel

Het programma:

13.00 uur	Ontvangst met wat lekkers
13.30 - 14.00 uur	De nieuwste ontwikkelingen
14.00 - 15.00 uur	Workshop met vakoverstijgende experimenten
15.00- 16.00 uur	Ervaringen & experimenten uitwisselen
16.00 uur	Afsluiting en leuke goodiebag



* Vind je het leuk om de middag in Noord Holland te hosten voor deelnemers in jouw regio? Laat het ons weten! Als jij voor een lokaal zorgt, zorgen wij voor de rest!
Deel je interesse met marketing@techniscience.com en we nemen zo snel mogelijk contact met je op.



DRONES IN DE KLAS

Hoe kan je drones inzetten zodat leerlingen kennismaken met deze technologie die ze zeker in hun werkende leven tegen gaan komen?



2D ONTWERPEN/LASERSNIJDEN

Je gaat met praktijkgerichte opdrachten zelf aan de slag met het maken van 2D ontwerpen en de lasersnijder.



DUURZAME ENERGIE

Hoe maak je waardevolle lessen die je kan implementeren binnen je bestaande lespakket? Aan de hand van basismodules en video's ga je zelf aan de slag met enkele voorbeelden.



VEILIG WERKEN IN BINASK LOKALEN

Tijdens de praktijkmaken komen er gevaarlijke situaties aan bod. Werken met branders of chemicaliën bijvoorbeeld. Weet jij wat er allemaal moet gebeuren bij een calamiteit?



BASIS VAN AR/MR

In deze training geven we je de juiste basis voor het toepassen van AR/MR, zodat dit ook jullie lessen kan verrijken.



PROGRAMMEREN MET SCRATCH

Zelf aan de slag met Scratch 3.0. Je leert hoe je kan programmeren, maar ook hoe je huiswerk en projecten kan managen met Google Classroom



MICROSCOPIE

Wat kan je allemaal met microscopie? Pas je nieuwe digitale microscoop toe in je (online) lessen.



INDUSTRIËLE ROBOTICA

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

SMART WORLD

SMART CITY

SMART TRANSPORT

SMART LIVING

SMART ENERGY

SMART FARMING

SMART INDUSTRY

SMART HEALTH



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. Aanbiedingen geldig tot 31 juli 2022.