

Science
is leuk!

Vernieuwende
technologische leermiddelen
voor BiNaSk, techniek en meer!

Wij helpen het onderwijs met de integratie
van de nieuwste technologische
leermiddelen in de exacte vakken en
techniek.

www.techniscience.com

STEAM

ONTDEK ONZE TOTAALOPLOSSING!

WIJ ZIJN TECHNI SCIENCE!

Bij ons kan je terecht voor alle leermiddelen die Science nog leuker maken!

Hulp of advies nodig op het gebied van biologie, natuurkunde, scheikunde, techniek of implementatie van nieuwe technologieën?

Neem contact op met ons Techni Science team, zij helpen je graag:



Enrikke Kuijpers
Algemeen Manager
e.kuijpers@techniscience.com
06 27 83 00 25



Edo Tempelman
Adviseur NL
e.tempelman@techniscience.com
06 82 60 71 98



Aarnout Melis
Adviseur NL
a.melis@techniscience.com
06 53 77 69 87



Melanie Witte
Verkoop binnendienst Duitsland
verkoop@techniscience.com
085 902 80 60



Albert Kropman
Verkoop binnendienst
verkoop@techniscience.com
085 902 80 60



Dennis Bosch
Verkoop binnendienst
verkoop@techniscience.com
085 902 80 60



Doyke van Genechten
Verkoop binnendienst
verkoop@techniscience.com
085 902 80 60



Michelle Slegers
Verkoop binnendienst
verkoop@techniscience.com
085 902 80 60



Jeroen Binnendijk
Service & Support
support@techniscience.com
085 902 80 60



Marion Soethout
administratie
administratie@techniscience.com
085 902 80 60

STERK SAMENWERK met de VO-specialisten van Heutink



Bas de Haas
Adviseur Regio Noord
b.dehaas@heutink.nl
06 21 54 55 51



Paulien Middendorp
Adviseur Regio Midden
p.middendorp@heutink.nl
06 21 54 55 53



Chris Jaspers Faijer
Adviseur Regio Twente
c.jaspersfaijer@heutink.nl
06 22 00 25 08



Frans Beekers
Adviseur Regio Zuid-Oost
f.beekers@heutink.nl
06 20 41 93 27



Mark de Jong
Adviseur Regio Zuid-West
m.dejong@heutink.nl
06 82 58 33 12



Sylvana Moreno
Adviseur Projectinrichting VO
s.moreno@heutink.nl
06 82 98 52 96



Arijan Boonstra
Adviseur Projectinrichting VO
a.boonstra@heutink.nl
06 53 81 33 37



Sander Bos
Adviseur Projectinrichting VO
s.bos@heutink.nl
06 23 90 75 25



Marinko de Haas
Adviseur Projectinrichting VO
m.dehaas@heutink.nl
06 82 91 58 31



Chester Sevenhuijsen
Adviseur Zorg en Welzijn
c.sevenhuijsen@heutink.nl
06 13 70 06 23



Laurens van de Vis
Adviseur Projectinrichting VO
l.vandervis@heutink.nl
06 57 31 00 45



Rob van den Berg
Adviseur Projectinrichting VO
r.vandenberg@heutink.nl
06 52 03 39 57

INHOUDSOPGAVE

SCIENCE & WETENSCHAP

| | |
|----------------|----|
| NaSk & Science | 4 |
| Biologie | 8 |
| Scheikunde | 12 |
| Techniek | 16 |

STEAM

| | |
|-------------------------|----|
| Totaaloplossing | 20 |
| 2D ontwerpen | 21 |
| 3D ontwerpen | 22 |
| Industriële robotica | 23 |
| Robotica & programmeren | 24 |
| Slimme technologieën | 25 |
| Virtual Reality | 26 |
| Duurzame energie | 27 |
| Groen | 28 |
| Drones | 29 |
| Augmented Reality | 30 |
| Steamvidz | 31 |

VERNIER

| | |
|----------------------------|----|
| 40 jaar Vernier | 32 |
| Vernier onderwijspakketten | 35 |
| Sensoren | 37 |

INRICHTING

39

HEUTINK ARTS & CRAFTS

40

TRAININGEN

| | |
|-----------------------|----|
| STEAM Innovation Days | 42 |
|-----------------------|----|

WIJ ZIJN
OFFICIEEL
ARDUINO®
EDUCATION PARTNER

Bekijk ook onze
trainingen en andere
mogelijkheden!



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



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® SCIENCE KIT PHYSICS LAB
(106853)

De set bevat een reeks sensoren om licht, temperatuur, beweging en magnetische velden te meten. Inclusief de benodigdheden en toegang tot online cursusinhoud om negen spannende projecten uit te voeren. Per set kunnen twee leerlingen aan de slag.

€ 157,30 incl. btw



MAGNETISCH 3D MODEL
(102961)

Kwalitatief plexiglas 3D model waarmee je magnetische velden kan bekijken. Exclusief staafmagneet (102972).

€ 127,05 incl. btw



IJZERVIJSEL
(102165)

250 gram ijzervijzel voor diverse natuurkundige experimenten.

€ 2,27 incl. btw



STAAFMAGNEET ALNICO 2 STUKS
(102972)

Set van twee sterke Alnico staafmagneten. Rood en een gemarkeerde noordpoolzijde. Afmetingen per magneet :75 x 15 x 10 mm

€ 24,89 incl. btw



SPOEL 600 WINDINGEN 2 X 2 CM
(106826)

Degelijke 2 x 2 spoel met 4 mm dubbel geïsoleerde veiligheidsbussen. Te gebruiken in combinatie met de U&I kern (106827).

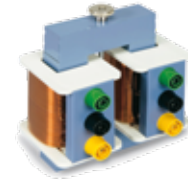
€ 45,25 incl. btw



SPOEL 800 WINDINGEN 2 X 2 CM
(106825)

Degelijke 2 x 2 spoel met 4 mm dubbel geïsoleerde veiligheidsbussen. Te gebruiken in combinatie met de U&I kern (106827).

€ 45,25 incl. btw



U EN I KERN 2 X 2 CM
(106827)

U&I kern met afneembaar sluitstuk en gemaakt van hoogwaardig transformatorblik. Wordt geleverd zonder spoelen.

€ 103,25 incl. btw



DIGITALE MULTIMETER 600 V AC/DC
(101243)

Voorzien van 38 mm jumbo-display voor gemakkelijk aflezen, ook in donkere omstandigheden door de LCD achtergrondverlichting.

€ 55,74 incl. btw



LAMP E10 12V, PER 10 STUKS

| | AMPERE | PRIJS |
|--------|--------|--------|
| 103120 | 0,1 A | € 2,72 |
| 103121 | 0,25 A | € 2,72 |
| 103122 | 0,5 A | € 2,95 |



MEETSNOER IN DIVERSE UITVOERINGEN

| AFMETING | PRIJS |
|----------|--------|
| 25 cm | € 3,91 |
| 50 cm | € 4,16 |
| 100 cm | € 4,69 |



WIMSHURSTMACHINE (101462)

Hoe laat je bij natuurkunde de vonken over slaan? Door het opwekken van hoge spanningen. Laat je leerlingen zelf ervaren hoe het werkt.

€ 251,68 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.

€ 469,00 incl. BTW



WIMSHURST EXTRA GROOT MODEL (103084)

Een zeer grote Wimshurst met een schijf diameter van 400 mm. Ideaal voor demonstraties.

€ 1.059,00 incl. btw



GO DIRECT DYNAMICS SYSTEM (100394)

Dit systeem levert 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.

€ 1010,35 incl. btw



DYNAMICS TRACK 1,2 METER (100420)

De robuuste Dynamics Track and Optiek bench is vervaardigd van aluminium en heeft een metrische schaalverdeling.

€ 244,42 incl. btw



OPTICASET (100416)

Met deze Optics Expansion Kit kan je in combinatie met het Dynamics Cart and Track System vele optiek experimenten uitvoeren.

€ 332,75 incl. btw



UITBREIDINGSSET SPIEGELS IN HOUDER (100415)

Met deze spiegelset voor de Optics Expansion kit kan worden geëxperimenteerd met convex en concave spiegels. De set bestaat uit een half scherm, een verstelbare holle spiegel en een vaste bolle spiegel.

€ 107,09 incl. btw



KLEURMENGINGSSET OPTIEKBANK (100391)

De set bestaat uit een lichtbron met voeding voorzien van 3 gekleurde LED's, een lens en een dubbelzijdig projectiescherm. De intensiteit van de RGB LED's kan nauwkeurig individueel worden geregeld.

€ 325,32 incl. btw

LUCHTPOMPKLOK (102986)

Van dik glas 235 x 315 mm.

€ 177,14 incl. BTW

PLATEAU LUCHTPOMP (102985)

Met twee afsluitkranen. Eén voor de vacuumpomp en één om de luchtdruk te herstellen.

€ 141,85 incl. BTW



VACUUMPOMP 2 TRAPS (103109)

Olie gesealde 2-traps rotatie vacuüm-pomp. Zeer stil en weinig vibratie. Pomp-capaciteit 3,1 m³/h. Maximaal vacuüm 0,01 mbar.

€ 499,00 incl. BTW



DYNAMOMETERS

| | BEREIK | VERDELING | PRIJS |
|--------|--------|-----------|--------|
| 101416 | 1N | 0,01N | € 4,89 |
| 101417 | 2N | 0,02N | € 4,89 |
| 101418 | 5N | 0,05N | € 4,89 |
| 101419 | 10N | 0,1N | € 4,89 |
| 101420 | 20N | 0,2N | € 4,89 |



OPBERGBAK MET ROLMATEN (104926)

Handige Gratnells opbergbak met 15 rolmaten met een lengte van 3 meter.

€ 55,94 incl. btw



SCHUIFMAAT METAAL (105341)

150 mm, 6 inch. Voor binnen-, buiten- en dieptemetingen. Instelling met stelschroef.

€ 16,94 incl. btw



DOPPLER EFFECT (105335)

Altijd al afgevraagd waarom een politie-sirene hoger klinkt als hij naar je toe komt dan wanneer hij van je weggaat? Ervaar het verschil in geluid met deze luidspreker.

€ 39,75,74 incl. btw



SET STEMVORKEN OP KAST (103027)

Set van 2 stemvorken van 440 Hz op klank-kast. Compleet met hamertje en klemmetje voor het veranderen van de frequentie.

€ 37,95 incl. btw



DECIBELMETER (101247)

Digitale decibelmeter met 3 1/2 digitaal 17 mm LCD en functie indicatie. Handmatige instelling in 2 meetbereiken van 35 ... 100 dB/65 ... 130 dB en 0,1 dB resolutie.

€ 88,75 incl. btw



DINO-LITE DIGITALE CAMERA
(100867)

Met deze digitale camera maak je het onzichtbare zichtbaar. Het kan iets kleins tot wel 200x vergroten. Prachtig om zo een vliegje, een haar of een blad te laten zien op het digibord. De mogelijkheden zijn eindeloos.

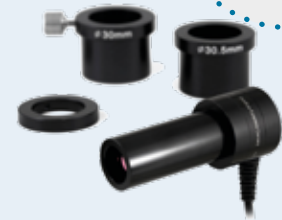
€ 111,32 incl. btw



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. Hij ondersteunt perfect het onderwijs op afstand. 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

VEILIG
ONDERWIJS
OP AFSTAND!
THUIS OF OP
1,5 METER



MICROBLUE MONOCULAIRE MICROSCOOP (102119)

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

€ 192,39 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.

€ 256,52 incl. btw



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

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

€ 375,10 incl. btw



BIOBLUE TRINOCULAIRE MICROSCOOP MET KRUISTAFEL (102108)

Hoogwaardige microscoop met regelbare oplaadbare Neo LED verlichting. 10 jaar garantie.

€ 627,99 incl. btw



EDUBUE STEREO MICROSCOOP TANDHEUGEL (102788)

De EduBlue microscoop is ideaal voor het onderwijs. Voorzien van twee paar objectieven voor vergrotingen van 20x en 40x. Zeer geschikt voor het bekijken van insecten, planten, stenen en mineralen.

€ 242,00 incl. BTW



PREPARATEN SCHOOLSERIE (102205 en 102206)



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

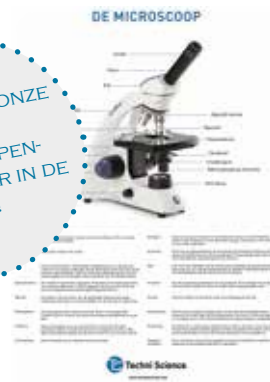
€ 82,28 incl. BTW

6-DELIGE PREPAREERSET (105202)



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

€ 21,78 incl. BTW



**ACTIE-
PRIJS!**
€ 199,99



SCHELET STANDAARD MODEL
(101203)

Mooi degelijk skelet voorzien van een stabiele voet. Lengte 176,5 cm.

€ 199,99 incl. btw
normaal € 228,61 incl. btw



MINI TORSO MET HOOFD 12 DELIG
(100983)

Bestaande uit realistisch gekleurde en gedetailleerde lichaamsdelen in de juiste verhouding. Formaat: 54 x 24 x 18 cm.

€ 179,08 incl. btw



TORSO MET HOOFD 20 DELIG
(100985)

De beste torso voor het onderwijs. Zowel voor behandeling van de basiskennis van het menselijk lichaam als meer gedetailleerde kennis.

€ 936,54 incl. btw



MODEL HART
(101222)

Tweedelig hartmodel. Klein model.

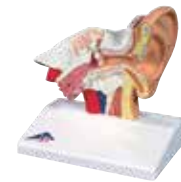
€ 54,45 incl. btw



MODEL OOG
(101034)

Zesdelig oogmodel, drie keer vergroot.

€ 96,80 incl. btw



MODEL OOR
(101028)

Oormodel, anderhalf keer vergroot.

€ 53,48 incl. btw



VIRTUEEL T-SHIRT
(105302)

Dit virtuele t-shirt is een prachtig ontworpen Augmented Reality t-shirt dat zorgt voor een prachtige 3D leer ervaringen met de bijbehorende Nederlandstalige app. In diverse maten leverbaar. OP=OP!!

€ 32,95 incl. btw



VERGROOTGLAS 10 STUKS
(102175)

Eenvoudige loep voor bijvoorbeeld veldwerk. Vergrotingen 3x en 6x.

€ 12,95 incl. btw



INSECTENPOTJE
(103141)

Bekijk insecten in dit geventileerde kijkpotje met een 5x vergrotende loep. De doorzichtige bodem is voorzien van een micro schaalverdeling.

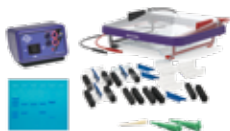
€ 2,50 incl. btw



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.

€ 127,56 incl. btw
normaal € 141,74 incl. btw



DNA ELECTROFORESE LABSTATION™ SET (104749)

Complete set om te starten met elektroforese. Bestaande uit een voeding, Hexagel Elektroforese set, minipipetten, micropipetten en een set DNA fingerprinting.

€ 616,99 incl. btw
normaal € 685,54 incl. btw



BEVATTEN UIEN, AARDBEIEN EN BANANEN DNA? (104753)

Met deze complete set construeer je eerst DNA-modellen en vervolgens extraheer je echt DNA uit uien, aardbeien of bananen.

€ 60,21 incl. btw
normaal € 66,90 incl. btw



NUCLEÏNZUURTEST VOOR COVID-19 (107195)

In deze gesimuleerde medische test zullen we elektroforese gebruiken om de aanwezigheid van het SARS-CoV-2-virus te detecteren in monsters van patiënten met symptomen van COVID-19.

€ 89,95 incl. btw
normaal € 99,95 incl. btw

ACTIEPRIJZEN!

10% KORTING

OP HET VERNIEUWDE EN
UITGEBREIDE EDVOTEK
ASSORTIMENT!



CHOLESTEROL DIAGNOSTICS (106929)

In dit complete elektroforese-experiment wordt een gesimuleerde genetische test voor hypercholesterolemie gedemonstreerd waarbij patiënten worden getest op een DNA-polymorfisme gekoppeld aan het FH-gen.

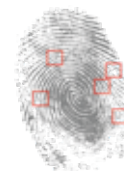
€ 90,82 incl. btw
normaal € 100,91 incl. btw



CORONAVIRUS MODEL (106783)

Leer de structuur en de levenscyclus van het Coronavirus kennen met dit unieke model!

€ 5,35 incl. btw
normaal € 5,95 incl. btw



WIENS VINGERAFDRUKKEN ZIJN DAT? (104754)

Met deze set leer je vingerafdrucken te ontdekken en analyseren. Gebruik de set om een gefingeerde misdaad op school op te lossen! Voor 10 testen. Gereed in 50 minuten. Zeer complete set.

€ 76,54 incl. btw
normaal € 85,04 incl. btw



PCR PUZZEL KLASSENSET (105199)

Met deze innovatieve klassenset voeren de leerlingen een PCR simulatie uit met behulp van gekleurde nucleotiden en bouwen zelf het DNA. De onderdelen zijn opnieuw te gebruiken. Inclusief volledige instructies en een lesplan.

€ 103,40 incl. btw
normaal € 114,89 incl. btw
www.techniscience.com



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 **25% 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



ACTIE-
PRIJS!
€ 37,25

ADAM CB 501 BALANS (100664)

Robuuste draagbare balans met duidelijk display. Capaciteit van 500 g en een afleesbaarheid van 0,1 g. Meerdere uitvoeringen leverbaar.

€ 37,25 incl. btw
Normaal € 41,38 incl. btw



BEKERGLAS LAAG MODEL PER 10 STUKS

| | INHOUD | PRIJS | ACTIEPRIJS |
|--------|---------|---------|------------|
| 101369 | 100 ML | € 8,98 | € 7,63 |
| 101371 | 250 ML | € 14,59 | € 12,40 |
| 101372 | 400 ML | € 16,18 | € 13,75 |
| 101373 | 600 ML | € 20,56 | € 17,47 |
| 101375 | 1000 ML | € 24,39 | € 20,73 |



ERLENMEYERS NAUWMONDS PER 10 STUKS

| | INHOUD | PRIJS | ACTIEPRIJS |
|--------|--------|---------|------------|
| 101384 | 100 ML | € 15,65 | € 13,30 |
| 101385 | 250 ML | € 19,49 | € 16,56 |

**15%
KORTING OP
AL HET GLAS-
WERK!**

**KIJK VOOR HET GLASWERK IN ALLE
MATEN EN UITVOERINGEN OP ONZE
WEBSITE.**

GRATIS
VERZENDING
VANAF € 60,00!
M.U.V. CHEMICALIËN

DAARONDER SLECHTS
€ 5,95
PRIJZEN ALTIJD
INCL. BTW



ADAM HCB 123 BALANS 120G 0,001G
(100669)

Deze draagbare precisiebalans met verwijderbaar tochtscherm is stapelbaar zodat deze makkelijk is op te bergen. Het apparaat werkt op een interne accu die wordt opgeladen met de meegeleverde netadapter.

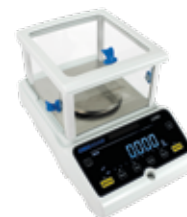
€ 408,99 incl. btw



ADAM HCB 1002 BALANS 1000G 0,01G
(100673)

Het ShockProtect® systeem helpt het voorkomen van schade aan de zogenaamde loading cell door overbelastingen.

€ 379,00 incl. btw



ADAM LUNA - PRECISIE BALANS 220G 0,001G (105838)

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

€ 595,00 incl. btw



REAGEERBUIS 1000 STUKS
(101427)

Reageerbuisen van AR glas. 16 x 150 mm, zonder rand. 1000 stuks.

€ 118,53 incl. btw
normaal € 139,44 incl. btw



REAGEERBUIS DURAN 100 STUKS
(100842)

Reageerbuisen van Duran glas. 16 x 160 mm, met rand. 100 stuks.

€ 67,75 incl. btw
normaal € 79,71 incl. btw



REAGEERBUIS MET SCHROEFDOP 100 STUKS
(102805)

Reageerbuis met schroefdop. AR glas. Schroefdraad GL 18, 16 x 100 mm. 100 stuks

€ 43,74 incl. btw
normaal € 51,46 incl. btw



REAGEERBUISREKJE 40 BUIZEN
(103149)

Eenvoudig stapelbaar reageerbuisrekje voor 40 buizen tot een 20 mm diameter. Ook geschikt voor gebruik in een waterbad, koelkast en incubator.

€ 11,87 incl. btw



REAGEERBUISBORSTEL
(101498)

Kwalitatieve borstel met een katoenen kop. 270 x 90 x 20 mm.

€ 2,18 incl. btw



REAGEERBUISHOUDER
(101499)

Reageerbuis houder van hout.

€ 0,59 incl. btw



TECLUBRANDER AARDGAS
(100829)

Voorzien van luchttoevoerregeling en naaldventiel. hoogte 165 mm, Pijp 14 mm Ø, Kop 17 mm Ø.

€ 35,95 incl. btw



BRANDERGAASJE
(100834)

lengte 155 mm breedte 155 mm. Met omgelegde rand. Van roestvast staal.

€ 5,45 incl. btw



GASSLANG 10 METER
(102176)

Werken met gas moet vooral heel veilig zijn! Onze gasslang is daarom zeer soepel en voldoet aan alle veiligheidseisen en keurmerken. Geschikt voor propaan, butaan en aardgas.

€ 10,95 incl. btw



LABORATORIUMJAS 100% KATOEN (100675 - 100682)

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

€ 17,99 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.

€ 3,50 incl. btw



SPATELS

| | SOORT | PRIJS |
|--------|---------------------|--------|
| 105130 | Dubbelspatel 150 mm | € 2,49 |
| 105477 | Dubbelspatel 210 mm | € 2,96 |
| 101446 | Micro spatellepel | € 1,85 |
| 101445 | Spatellepel 150 mm | € 2,89 |



ROND FILTER MACHEREY-NAGEL (101401)

Filtreer papier Macherey-Nagel MN 615 - Ø 70 mm middelsnel.

€ 7,08 incl. btw



INDICATORSTICKS PH, 100 STUKS (101393)

100 pH teststrips van 0-14.

€ 14,52 incl. btw



MEDI-TEST MACHEREY-NAGEL GLUCOSE (101399)

Teststrips voor glucosebepaling in urine.

€ 11,50 incl. btw



PTC TESTPAPIER 100 STRIPS (105205)

Bedoeld voor genetische studies, wetenschappelijke projecten en voedingsvoorkeurstudies.

€ 4,25 incl. btw



KIJK VOOR ONZE
TOTAALOPLOSSING
VOOR
INDUSTRIE 4.0 OP
BLZ 23



BIONICS 4 EDUCATION
(107609)

De Bionics kit van Festo is een perfecte aanvulling op elk bèta/technologisch onderwijsprogramma. Een koffer met bouwmaterialen, servo-aandrijvingen en een microcontroller zijn de ingrediënten om leerlingen 3 verschillende bionische projecten te laten bouwen.

€ 264,26 incl. btw



TINKERKIT BRACCIO ROBOTARM
(106865)

De TinkerKit Braccio is een volledig operationele robotarm, bestuurd via Arduino. Hij kan op verschillende manieren worden geassembleerd voor meerdere taken, zoals het verplaatsen van objecten. Je kan ook een camera of zonnepaneel bevestigen. Let op: Arduino-bord is niet inbegrepen.

€ 240,79 incl. btw



NYRITO NED
(107110)

Op zoek naar de oplossing voor industriële robotica en Industrie 4.0. Kijk dan eens naar onze totaaloplossingen met de Niryto. De Ned is de grote broer van de Niryto One. Ned's aluminium constructie maakt hem extreem robuust, waardoor hij soepel de bewegingen kan maken met een precisie van 0,5 mm en herhaling van 0,5 mm.

€ 2.999,00 incl. btw



ARDUINO® ENGINEERING KIT R2 (106860)

Daag je leerlingen uit en help hen engineeringvaardigheden te ontwikkelen. De set demonstreert de aspecten van mechatronica en MATLAB- en Simulink-programmering. In drie projecten leren ze basisprincipes van modellering, besturing, beeldverwerking, robotica, signaalverwerking en nog veel meer.

€ 240,79 incl. btw



FISCHERTECHNIK ROBOTICS & ELECTROPNEUMATICS (101476)

Ideale kennismaking met het programmeren van realistische elektro-pneumatische machines en robots. De onderwerpen elektropneumatiek en vacuümtechnologie worden geïllustreerd aan de hand van spannende modellen zoals flipperkasten, luchtmotoren, kleursorteerrobots en kogelbaanrobots.

€ 200,00 incl. btw



ALLES-IN-EEN ROBOTARM (107147)

Een 4-assige instap robotarm die kan 3D-printen, lasergraveren, tekenen en meer. Afhankelijk van de toepassing kies je welke accessoires je nodig hebt. Alles is modulair en eenvoudig in te klikken. Een laagdrempelige robotarm voor het aanleren van robotica.

€ 999,00 incl. btw



JOY-PI RASPBERRY PI - EDUCATIEKOFFER (106171)

De Joy-Pi is een experimentkoffer gebaseerd op de Raspberry Pi 3B / 3B + / 4B en is ideaal om aan de slag te gaan met elektrotechniek en programmeren. Het goed doordachte koffersysteem biedt een perfecte alles-in-één omgeving en maakt een einde aan vele onhandige oplossingen voor kleine onderdelen en kabelchaos op de werktafel.

€ 328,49 incl. btw



PNEUMATICS STARTERSET (107612)

Voor het aanleren van basisprincipes van druk, kracht en automatiseringstechnologie is de Pneumatic starter Kit van Festo ideaal. Met echte industriële componenten leren ze interessante mogelijkheden en circuits te maken.

€ 506,99 incl. btw



Direct naar alle
werkboeken
van Vertoog

WERKBOEK PIE- METAALBEWERKING 1 (106243)

Alle boeken van Vertoog voor PIE, BWI, D&P, MVI en meer vind je in onze webshop. Dit boek behandelt een inleiding in metaalbewerking en zorgt voor een praktische handvat voor leerling en docent.

€ 22,13 incl. btw



LASERBOX INCLUSIEF INSTALLATIE & UITGEBREIDE SERVICE EN SUPPORT (107054)

Dit pakket biedt je alles om direct op een goede manier te starten met lasersnijden.

- De Makeblock Laserbox met slimme camera functie
- Installatie & kalibratie op locatie
- Starttraining op locatie
- Een exemplaar van de basismodule Lasersnijden
- 1 jaar uitgebreide service & support

€ 5.894,00 incl. btw



JOY-IT SENSOR SET 40 STUKS (106641)

Deze hoogwaardige sensorkit is speciaal ontwikkeld voor de meest voorkomende open source-platforms. Het is compatibel met single board computers (Arduino, Raspberry, Banana PI, Cubieboard, Cubietruck, Beaglebone, pcDuino) en microcontrollers (Atmega, AVR, MicroChip PIC, STM32 etc.). Het bevat in totaal 40 verschillende sensoren.

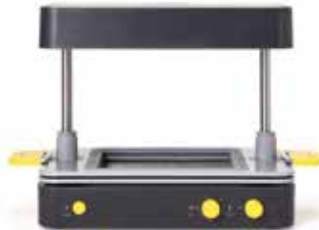
€ 60,76 incl. btw



BRM LASERMACHINE SLIM 600 - 80W (107757)

Met het laserklasse 1 keurmerk, plus 2 jaar volledige garantie en softwareupdates is dit een sterke basismachine voor lasersnijden en graveren. Meer uitvoeringen op aanvraag beschikbaar.

€ 9.069,00 incl. btw



MAYKU FORMBOX (107111)

Met de Mayku FormBox heb je de kracht van het creëren in je handen. Aangedreven door een stofzuiger werkt het met een verscheidenheid aan materialen en helpt het om je dromen werkelijkheid te laten worden. Of je nou met de hand of met je 3D-printer werkt, de FormBox is je eigen desktop productielijn.

€ 695,00 incl. btw



BRM LASERMACHINE PRO 600-80W (107758)

Bevat alle componenten die nodig zijn om direct aan de slag te gaan en de machine zo optimaal mogelijk te gebruiken. Meer uitvoeringen zijn op aanvraag beschikbaar.

€ 12.449,00 incl. btw



GO DIRECT STRUCTURES & MATERIALS TESTER (105691)

Door het gelijktijdig gebruik van kracht en afstandensensoren kunnen eigenschappen van materialen onderzocht worden zoals trek - en buigsterkte en rek. Het meegeleverde Beams-to-Bridges e-book zorgt voor boeiende activiteiten om direct aan de slag te gaan.

€ 1.899,00 incl. btw



| ARTIKELNR | OMSCHRIJVING | PRIJS |
|-----------|---|---------|
| 106230 | BWI-Profieldeel 2: Bouwen vanaf de fundering | € 26,70 |
| 106231 | BWI-Profieldeel 3: Hout- en meubelverbindingen | € 26,70 |
| 106232 | BWI-Profieldeel 4: Design en decoratie | € 26,70 |
| 106218 | BWI K10: Bijzonder metselwerk | € 19,08 |
| | | |
| 106256 | D&P 1: Organiseren van een activiteit | € 26,70 |
| 106257 | D&P 2: Presenteren, promoten en verkopen | € 26,70 |
| 106258 | D&P 3: Producten maken en verbeteren | € 26,70 |
| 106259 | D&P 4: Multimediale producten maken | € 26,70 |
| | | |
| 106198 | Jij & Techniek leerjaar 1 | € 25,02 |
| 106199 | Jij & Techniek leerjaar 2 | € 25,02 |
| | | |
| 106261 | MT 1: Motorconditie testen | € 26,70 |
| 106262 | MT 2: Wielophanging en carrosserie | € 26,70 |
| 106263 | MT 3: Verlichtings- en comfortsystemen | € 26,70 |
| 106264 | MT 4: Transport | € 26,70 |
| | | |
| 106236 | MVI: 2D en 3D vormgeving en productie | € 29,98 |
| 106235 | MVI: Audiovisuele vormgeving en productie | € 29,98 |
| 106237 | MVI: Basis ICT en programmeren | € 29,98 |
| | | |
| 106248 | PIE: Besturen en automatiseren | € 25,02 |
| 106249 | PIE: Elektrotechnisch meten | € 22,13 |
| 106243 | PIE: Metaalbewerken 1 | € 22,13 |
| | | |
| | Kijk voor alle werkboeken in onze webshop | |
| | www.techniscience.com | |



Direct naar alle
werkboeken
van Vertoog

DOORLOPENDE LEERLIJN TECHNOLOGIE VOOR VMBO, MAVO, HAVO EN VWO

Voor de route vmbo en de route mavo, havo, vwo heeft Techni Science diverse totaaloplossingen samengesteld. Er is een basispakket voor vmbo onderbouw, een advanced voor vmbo onder- en bovenbouw en een expert voor vmbo onder- en bovenbouw aangevuld met verschillende keuzevakken. Daarnaast hebben we een totaaloplossing voor de route mavo, havo, vwo.

Deze leerlijnen gaan verder op het curriculum W&T en digitale geletterdheid vanuit het basisonderwijs.

Leerlingen gaan aan de slag met innovatie & prototyping en ontwikkelen de benodigde basiskennis en vaardigheden. Hiermee ontwikkelen leerlingen zich vakspecifiek verder in een profiel en specialiseren zij zich in de technologie die past bij hun keuzevak in bovenbouw.

Na het doorlopen van deze leerlijn hebben leerlingen de juiste digitale competenties om zich verder te ontwikkelen in het bedrijfsleven of door te leren op het mbo of hbo.

Totaaloplossing

Met een investering van **€ 25.000,-**, **€ 45.000,-** of **€ 75.000,-** incl. btw kan je vanuit ons ecosysteem in een lokaal met maximaal 30 leerlingen per keer voor alle vakken direct aan de slag.

Daarnaast word je 3 jaar lang begeleid en volledig ontzorgt.

Bekijk de
flyers online



LEERDOELEN

- ✓ **Kennis & vaardigheden technologie**
- ✓ **Innovatie & Prototyping**
- ✓ **Onderzoekend & ontwerpnd leren**
 - ondernemende en onderzoekende houding
 - probleem verkennen en een plan opstellen
 - hands-on vaardigheden
 - creatief denken
 - kritisch denken
 - Mmediawijsheid
 - ICT basis vaardigheden
 - bewust en doelgericht communiceren
 - samenwerken
 - hulp en feedback vragen
 - zelfregulering
 - presenteren
 - reflecteren
- ✓ **Keuzevak Technologie en Toepassing bovenbouw**
- ✓ **Keuzevak Zorgtechnologie bovenbouw**
- ✓ **Keuzevak (industriële) robotica bovenbouw**
- ✓ **Keuzevak Drones**

THEMA'S

- ✓ Programmeren
- ✓ Robotica
- ✓ Lasersnijden
- ✓ 3D printen
- ✓ 3D ontwerpen
- ✓ 2D ontwerpen
- ✓ Digitale fabricage
- ✓ Duurzame energie
- ✓ AR en VR
- ✓ Drones
- ✓ Groen technologie Farmbot
- ✓ Zorgtechnologie

DOCENTENTRAINING

- ✓ STEAM mindset training
- ✓ onderzoekend & ontwerpnd leren training
- ✓ hardware & software training
- ✓ STEAM basismodules training

De totaaloplossing bevat: docentenprofessionalisering, lesmaterialen, hardware, software, installatie en service & support op locatie voor 3 jaar.

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.



TIJDELIJK
GRATIS EXTRA
FILTER EN DOOS
KARTON. ZO LANG DE
VOORRAAD STREKT!



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

BASISMODULE LASERSNIJDEN (106820)

Deze module behandelt de basiskennis van lasersnijden. Door middel van onderzoekend leren gaan leerlingen aan de slag met het begrijpen, kennen en toepassen van lasersnijden in de praktijk. Met leuke opdrachten. Geschikt voor onderbouw VO.

€ 19,99 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

VOORBEEDEN MATERIAAL LASERBOX

Kijk voor alle mogelijkheden op onze website.

| ARTIKELNR | MATERIAAL | AFMETING | PRIJS VANAF |
|-----------------|--|------------|-------------|
| 107067 | Triplex berken 10 platen, 3 mm | A4 | € 14,96 |
| 107068 | Triplex berken 10 platen, 3 mm | A3 | € 15,61 |
| 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 |



NIEUW!

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.

Alles wat je als school nodig hebt om je leerlingen een creatieve oplossing te laten ontwerpen en prototypen. Zelfs een docententraining zodat je zelfverzekerd met deze technologie aan de slag kan. 3D printen zorgt voor creatief denken, digitaal ontwerpen en hands-on vaardigheden.



FILMPJE!

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



SHINING3D EINSKAN-SE (107589)

Met deze Einscan SE 3D scanner kun je eenvoudig objecten scannen, importeren, bewerken en uitprinten op je 3D printer.

€ 999,99 incl. btw
normaal € 1.199,00 incl. btw

INTRODUCTIE!
TOT 31
OKTOBER 2021
ZEER SCHERP
GEPRIJSD!



BASIS-
MODULE
3D PRINTEN
(106819)

MCREATE 2.0 INCL. INSTALLATIE & SERVICE EN SUPPORT (107053)

Met de mCreate 2.0 kan je eenvoudig de laserkop wisselen zodat je verder kan met de lasergraveermodus. Naast de 3D printer zorgen wij voor installatie & kalibratie op locatie en geven je direct een training en een basismodule 3D printen. Incl. 1 jaar uitgebreide service & support.

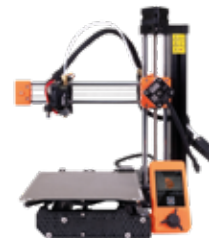
€ 1.288,00 incl. btw



ULTIMAKER S3 (107579)

De Ultimaker S3 is de nieuwste 3D printer van het merk Ultimaker. Deze printer is het kleine broertje van de Ultimaker S5. Het verschil tussen zijn voorganger is dat deze printer over de nieuwste innovaties en mogelijkheden beschikt.

€ 4.422,55 incl. btw



PRUSA MINI+ (107742)

De Prusa Mini+ is een grote printer in een compacte behuizing. Ideaal voor de beginnende 3D printer. De Prusa Mini+ wordt inclusief installatie & service en support geleverd.

€ 629,00 incl. btw



NIEUW!

ONLINE LESMODULE 3D PRINTEN (107484)

Met het basispakket van Steamvidz.nl krijg je toegang tot de module 3D printen, welke een ideale aanvulling is op het werkboek of los inzetbaar is. De video lesmodule is 1 jaar geldig en voor de hele school bruikbaar.

€ 699,00 incl. btw

INDUSTRIËLE ROBOTICA EN INDUSTRIE 4.0

Met onze totaaloplossingen ben je de komende jaren verzekerd van een duurzame implementatie industriële robotica en industrie 4.0 in het onderwijs binnen een doorlopende leerlijn. Met behulp van concrete bedrijfstoepassingen welke we hebben vertaald naar duidelijke en concrete leerdoelen, kunnen leerlingen aan de slag.

Na het verwerven van de nodige basisvaardigheden in de onderbouw, kunnen ze in hun keuzevakken of profielen zoals PIE, D&P, Technologie & Toepassing, Robotica, Innovatie en Prototyping en zorgtechnologie zich verder ontwikkelen richting hun eigen keuzes.

NIEUW!



ONLINE LESMODULE NIRYO
(107484)

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

€ 699,00 incl. btw



NIRYO NED ROBOTARM
(107110)

Op zoek naar de oplossing voor industriële robotica en Industrie 4.0. Kijk dan eens naar onze totaaloplossingen met de Niryo. De Ned is de grote broer van de Niryo One. Ned's aluminium constructie maakt hem extreem robuust, waardoor hij soepel de bewegingen kan maken met een precisie van 0,5 mm en herhaling van 0,5 mm.

€ 2.999,00 incl. btw



SMART WORLD PRODUCTION MAT
(107738)

Haal de echte wereld naar je klaslokaal en ga aan de slag met Industrie 4.0. Deze mat is onderdeel van onze Smart World. Met een afmeting van 150 x 200 cm simuleer je binnen no-time een productieproces. Leuke bijbehorende opdrachten vind je op ons steamvidz.nl platform.

€ 99,00 incl. btw



**NIRYO CONVEYER BELT-
EDUCATION SET** (106796)

Deze set maakt van de Niryo Robotarm een ecosysteem voor industrie 4.0, waardoor hij geschikt is voor het vmbo, mbo en hbo. Prototype een industriële productielijn met deze autonome transportband.

€ 723,58 incl. btw



NIRYO NED VISION SET
(106795)

Met deze uitbreidingsset voor de Niryo robotarm heb je de mogelijkheid om objecten te detecteren en te selecteren. Mooie aanvulling om dieper in te gaan op Image Processing, Artificial Intelligence en om Industrie 4.0 processen te prototypen.

€ 724,79 incl. btw



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

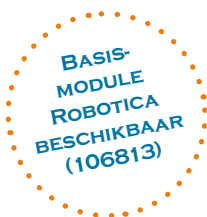
Duurzaam aan de slag met 2D ontwerpen? Dit arrangement geeft je toegang tot ons online videoplatform, uitgebreide training voor docenten op locatie en toegang tot de online lesmodule op steamvidz.nl.

€ 1.299,00 incl. btw

ROBOTICA EN PROGRAMMEREN

Wanneer je binnen een doorlopende leerlijn aan de slag wil met robotica en programmeren is de basis van groot belang. Er zijn ontzettend veel producten op de markt die je hierbij kunnen helpen, maar hoe bepaal je welke voor jullie school van belang zijn. Techni Science neemt de leerdoelen als uitgangspunt en kijkt samen met de school welke oplossingen er binnen de doorlopende leerlijn allemaal mogelijk zijn.

Daarnaast hebben we diverse lesmethodes en docententrainingen die je kunnen ondersteunen. **Vraag ook onze handige gratis poster "Grammatica van het programmeren in Scratch" aan voor in je klaslokaal!**



AI & IOT SCIENCE ADD-ON SET (105795)

Aanvulling op de educatieset. Focus op robotica, programmeren en natuurwetenschappen gecombineerd met Halocode om projecten zoals smart farming of een slimme kas te ontwerpen en programmeren.

€ 263,71 incl. btw

MBUILD AI & IOT ADD ON PACK (105794)

De mBuild sets zijn de ideale aanvulling op de CyberPi om te verbreden en te verdiepen. Deze add-on set biedt 13 elektronische modules en 9 accessoires.

€ 229,30 incl. btw

STEAMVIDZ PREMIUM PAKKET (107485)

Op Steamvidz.nl vind je handige lesmodules en how-to-videos. Met het premium-pakket krijg je voor de hele school toegang tot 4 modules naar keuze, bijbehorende basismodules en training op locatie over het gebruik van de modules. Prijs per jaar.

€ 1.199,00 incl. btw



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

De nieuwste versie van de succesvolle BBC Micro:Bit set. Deze Single board computer is volledig programmeerbaar en dit betekent dat bv. elke LED individueel geprogrammeerd kan worden, net als zijn knoppen, inputs en outputs, accelerometer, magnetometer en Bluetooth, etc. Leverbaar Q1-2022.

€ 189,95 incl. btw



NEURON PLATFORM (106792)

Het platform om digitale geletterdheid & 21e eeuwse vaardigheden aan te leren voor VO onderbouw. 30 slimme en intuïtieve sensoren, actuatoren en bouwcomponenten. **Inclusief een gratis snelle start-training voor de docent!**

€ 802,31 incl. btw



ARDUINO STUDENT KIT (106918)

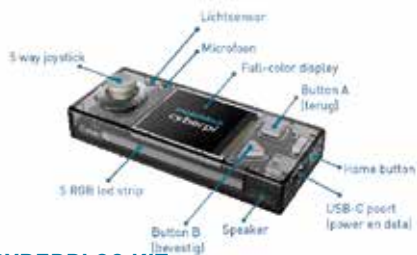
Leer de basisprincipes van programmeren, coderen en elektronica, inclusief stroom, spanning en digitale logica. Er is geen voorkennis of ervaring nodig, want de set leidt je stap voor stap door de negen online lessen en de twee open opdrachten.

€ 65,34 incl. btw

SLIMME TECHNOLOGIEËN

Onze wereld zit er vol mee. Hoe zorg je er als school voor dat je leerlingen de huidige technologieën begrijpen en de snelle ontwikkelingen van de toekomst kunnen blijven bijbenen. Geef ze een gedegen basis! Veel docenten zijn er huiverig voor omdat ze het zelf ook niet kunnen bijhouden, laat staan hun leerlingen leren. Toch is deze angst ongegrond.

Samen met jullie zorgen we er met docententrainingen, lesmaterialen en begeleiding voor dat iedereen gelijke kansen krijgt op dit vlak. Afgestemd op de leerdoelen, thema's en keuzevakken bij jullie op school. **Vraag ook onze handige gratis poster "Slimme Technologieën" aan voor in je klaslokaal!**



CYBERPI GO KIT
(106988)

De CyberPi Go kit is een single-board computer vol geavanceerde elektronische sensoren, actuatoren en communicatie modules.

€ 71,38 incl. btw



BASISMODULE WERKEN MET DE CYBERPI
(107625)

Met deze basismodule kunnen leerlingen 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.

€ 17,43 incl. btw



MBOT2
(107464)

mBot2 is ontworpen voor leerlingen om de kennis van robotica en slimme technologieën (AI, IoT, Data Science) in actuele praktijk situaties te leren toepassen zoals Smart factory, Industrie 4.0 en meer.

€ 169,15 incl. btw



BASISMODULE WERKEN MET DE MBOT2
(107626)

In negen leuke opdrachten leer je de mogelijkheden van de mBot2 te begrijpen. Alle nieuwe technologieën komen aan bod. Van draadloos communiceren met meerdere mBots tegelijkertijd tot het aansturen van de mBot2 met je spraak.

€ 17,43 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



NIEUW!

ONLINE LESMODULE SLIMME TECHNOLOGIE (107484)

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

€ 699,00 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 docententraining, een online lesmodule en de producten. Los of in een arrangementvorm. Aan jou de keuze, maar altijd zo, dat jij je leerlingen het beste voorbereidt op de bedrijfssituatie waarin hij of zij terecht komt.



PICO G2 4K VR BRIL
[107577]

Deze VR bril is een stand-alone VR-headset zonder extra apparatuur. Omdat hij op een open android-systeem draait is hij eenvoudig aan te passen naar je eigen wensen. In combinatie met VRsync is dit de oplossing voor het onderwijs!

€ 361,79 incl. btw.



PICO 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

€ 2.716,99 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.



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.



NIEUW!

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



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

DUURZAME ENERGIE

Duurzame energie is in alle opzichten een belangrijk onderwerp binnen de hele maatschappij. Vooral Generatie Z heeft dit hoog op de agenda staan. De problemen die aangepakt moeten worden hebben betrekking op de toekomst van de leerlingen van nu. Hoe dan ook krijgen zij met de gevolgen van onze keuzes op het gebied van klimaat te maken. Op grote of op kleine schaal.

Hoe ze ermee om moeten gaan, maar vooral hoe ze een bijdrage kunnen leveren aan de oplossingen, zullen we ze nu moeten bijbrengen. Gelukkig zijn er veel mogelijkheden om dit onderwerp vakoverstijgend en binnen de leerdoelen, stapgewijs aan te bieden aan je leerlingen.



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!

€ 19,99 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.

€ 142,78 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.

€ 188,80 incl. btw

GROEN

Ook binnen het profiel Groen is robotica niet meer weg te denken. Zo zijn er robots voor het plukken van groente en fruit of voor het precisiespuiten van bestrijdingsmiddelen. En wat dacht je van de sensoren op bosbouwmachines zodat obstakels vermeden worden. Kortom, robotica is ook in deze branche niet meer weg te denken en dat leerlingen ermee in aanraking komen en ermee zullen gaan werken is een feit. De Farmbot is hét voorbeeld van hoe robotica binnen de tuinbouw kan worden aangeleerd op school.

Maar ook bij tuinontwerp komt tegenwoordig veel automatisering kijken. Eigenlijk is er al geen vak meer waar robotica geen deel van uitmaakt. Weten hoe je robotica en programmeren op een laagdrempelige invoert in het vmbo? We helpen je graag!



Bekijk ook de film over de Farmbot

FARBOT GENESIS 1.6 (107696)

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 bodensensor, een zaadcontainer en een camera. Leverbaar Q1-2022.

€ 5.498,99 incl. btw.



NIEUW!

ONLINE LESMODULE FARBOT (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.



ONLINE LESMODULE 3D TUINONTWERP (107484)

In deze online module leer je alles over garDsign. Door onderzoekend leren gaan leerlingen aan de slag met deze professionele software zoals ze dat ook in de praktijk zouden toepassen. De lesmodule is 1 jaar geldig en voor de hele school bruikbaar.

€ 699,00 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



GARDSIGN TUINONTWERP SOFTWARE (107557)

De software van GarDsign is een professioneel programma waar hoveniers zeker mee in aanraking komen tijdens hun carrière. Met deze gebruiksvriendelijke software ontwerp je online een tuinplan van tuinschets, tuinontwerp tot beplantingsplan in 2D en 3D.

€ 871,20 incl. btw schoollicentie.

DRONES

Wil je drones toepassen in de klas maar het breder trekken dan alleen techniek? Er zijn genoeg toepassingen te bedenken om drones vakoverstijgend in te zetten. Laat ze bijvoorbeeld bij maatschappijleer uitzoeken welke regelgeving er allemaal is. Schrijf bij Nederlands de perfecte brief om een vergunning aan te vragen of ga bij aardrijkskunde de vliegzones bepalen. Bij groen kunnen ze uitstekend ingezet worden voor gewassencontrole en zo zijn er nog veel meer toepassingen te bedenken.

Maar ook hier begint alles bij een goede basis van kennis en vaardigheden. Met onze lesmodules en challenges zet jij drones binnen een doorlopende leerlijn weg binnen jullie hele school. Weten hoe? Laat je adviseren door onze adviseurs, zodat drones binnen jullie schoolvisie kunnen worden ingezet.



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



DJI MAVIC AIR 2
(106803)

De DJI Mavic Air 2 is een drone voor de gevorderden en voor het maken van professionele video's.

€ 849,00 incl. btw



BASISMODULE DRONES
(106939)

Leer alles over drones, de regels en het programmeren van drones. Door middel van onderzoekend leren gaan leerlingen aan de slag met drones zoals ze dat ook in de praktijk zouden toepassen.

€ 19,99 incl. btw



DJI MAVIC AIR PRO 2
(106804)

Als je de allermooiste beelden wilt maken met een drone, dan is de DJI Mavic 2 Pro dé oplossing. Deze drone is uitgerust met een Hasselblad camera voorzien van een 1 inch CMOS sensor.

€ 1.299,00 incl. btw



TELLO EDU DRONE TOTAALPAKKET
(106161)

Complete set bestaande uit, Tello Edu drone, 3 extra batterijen, 1 oplaadstation en 1 controller.

€ 265,50 incl. btw



DJI MAVIC MINI 2- FLY MORE COMBO
(107624)

Een kleine, handige en slimme drone die je overal mee naar toe kan nemen. Scherp beeld en een batterijduur van 31 minuten maken dit een mooie drone voor het onderwijs. De fly more combo zorgt ervoor dat je alle accessoires bij de hand hebt.

€ 599,00 incl. btw

AUGMENTED REALITY

Iedereen heeft of krijgt te maken met nieuwe technologieën thuis of op het werk. Om iedereen gelijke kansen geven in de maatschappij is het belangrijk dat we leerlingen op jonge leeftijd de basiskennis en vaardigheden aanleren over deze technologieën. Het gaat hierbij om het ontdekken van de technologie, kennis verwerven en vaardigheden ontwikkelen om dit te kunnen toepassen.

AR/MR is zo'n nieuwe technologie waar we onze leerlingen graag mee kennis laten maken. Ewout Warringa schreef met ons de basis-module Augmented Reality. Met behulp van deze module kunnen leerlingen zelfstandig aan de slag en bouwen ze de gewenste kennis en vaardigheden op.



AR STEAM ARRANGEMENT

(107494)

Aan de slag met AR. In dit arrangement zit een training op locatie, toegang tot steamwidz, 12 basismodules AR en meer interessante voordelen.

€ 1.299,00 incl. btw



ARYZON AUGMENTED/MIXED REALITY HEADSET (106942)

De Aryzon Kit is gevuld met alle elementen die je nodig hebt om in een nieuwe realiteit te stappen. Via de App-/ Play Store heb je direct toegang tot apps zoals de 3D AR Model Importer App, Aryzon Google Poly Integration en de Aryzon Mini-games. Met de SDK kan je ook je eigen content creëren.

€ 29,99 incl. btw



BASISMODULE AR/MR

(107437)

Iedereen heeft of krijgt te maken met nieuwe technologieën thuis of op het werk. AR/MR is zo'n nieuwe technologie waar we onze leerlingen graag mee kennis laten maken. Het gaat hierbij om het ontdekken van de technologie, kennis verwerven en vaardigheden ontwikkelen om dit te kunnen toepassen.

€ 19,99 incl. btw



OCULUS QUEST 2

(107142)

De Oculus Quest 2 is de nieuwste standalone VR-bril van Oculus. Met de Oculus Quest 2 heb je geen externe sensoren, kabels of een PC nodig; de processor zit al ingebouwd in de headset waardoor je zonder enige beperkingen van VR kunt genieten!

€ 399,00 incl. btw

GRATIS
VERZENDING
VANAF € 60,00!
M.U.V. CHEMICALIËN

DAARONDER SLECHTS
€ 5,95
PRIJZEN ALTIJD
INCL. BTW



MICROSOFT HOLOLENS 2

(107030)

Microsoft HoloLens 2 biedt de meest comfortabele en meeslepende mixed reality-ervaring die op dit moment beschikbaar is. De HoloLens 2 is verbeterd door het gezichtsveld sterk te vergroten. Hierdoor worden hologrammen en andere 3D-beelden veel beter weergegeven

€ 4.595,00 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 EKG SENSOR

(102752)

De Go Direct EKG Sensor meet elektrische signalen van hart en spieren. Hiermee zijn verschillende leuke experimenten te doen zoals het meten en vergelijken van ECG's van verschillende leerlingen of onderzoek doen naar spieractiviteit in arm, been of kaak.

€ 298,97 incl. btw



vraag hier de gratis download aan

40 JAAR VERNIER!

Vernier ontwikkelt al 40 jaar dataloggers, sensoren, experimenteerboeken en software om leerlingen enthousiast te maken voor STEAM onderwijs. Om dit te vieren trakteert Vernier op een gratis Vernier Experiment Sampler. Een download van de 21 meest populaire experimenten van dit moment.

Gratis!



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.

€ 16,30 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 overall gegevens verzamelen met LabQuest 3.

€ 621,94 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.

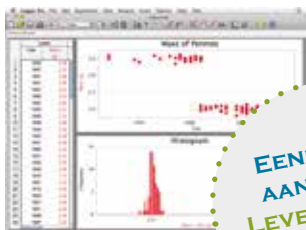
€ 422,29 incl. btw



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 3drie analoge en twee digitale poorten en met aansluiting voor USB en voeding.

€ 306,13 incl. btw



**EENMALIGE
AANSCHAF:
LEVENSLANGE
SCHOOL
LICENTIE!**

LOGGER PRO 3
(100050)

Voor realtime grafieken en krachtige dataverwerking. Logger Pro is de ideale aanvulling op je Vernier interfaces voor eenvoudige databewerking en grafische ondersteuning van de experimenten. De software verwerkt data van een groot aantal bronnen zoals; LabQuest (mini), Labpro, Go!-apparaten, Ohaus balansen, TI grafische rekenmachines, spectrometers, GPS systemen en handmatige invoer.

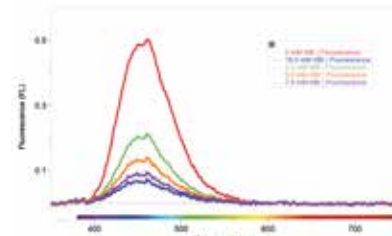
€ 448,91 incl. btw



GRAPHICAL ANALYSIS APP

Graphical Analysis werkt met de standaard analoge en digitale sensoren (BTA/BTD) in combinatie met een geschikte interface, data sharing van Logger Pro en LabQuest gebruikers en de nieuwe Go Direct sensoren zonder interface.

Download Graphical Analysis **GRATIS**



GRATIS SPECTRAL ANALYSIS APP

Speciaal voor spectrometers heeft Vernier de app Spectral Analysis ontwikkeld om spectrofotometrie op een eenvoudige wijze in je biologie en scheikundelessen te integreren.

De gebruiksvriendelijke interface zorgt ervoor dat leerlingen begeleid worden door het datacollectie proces. De app bevat ook analysefuncties zoals het aanpassen van de curves en interpolatie van gegevens.

Download Spectral Analysis **GRATIS**

Inspireer toekomstige wetenschappers met nieuwe technologieën

Digitalisering betekent dat binnen de exacte vakken meer en meer gebruik wordt gemaakt van het verkrijgen en interpreteren van data met sensoren. Leerdoelen als kritisch denken, creativiteit, samenwerking en communicatie komen met deze manier van lesgeven aan bod. Experimenteren, onderzoeken en analyseren met behulp van sensoren en een goede data-analyse tool helpt leerlingen om een beter begrip te krijgen van wetenschappelijke problemen. Laat ze voorafgaand aan het experiment kritisch nadenken over wat er kan gebeuren, waarna ze samen verschillende mogelijkheden gaan testen en hun uitkomsten presenteren.

De gratis software Graphical Analysis, biedt een didactisch eenduidige oplossing voor alle platformen: Windows, Mac, iOS, Android en Chromebook. Het meten met sensoren, die zonder interface gekoppeld kunnen worden, biedt ongekennde mogelijkheden voor probleemloos experimenteren in een digitale omgeving.



NODIG OM TE STARTEN

A. EEN GO DIRECT SENSOR

Deze sensoren maken verbinding via Bluetooth of USB

B. EEN LAPTOP, CHROMEBOOK, TABLET OF SMARTPHONE

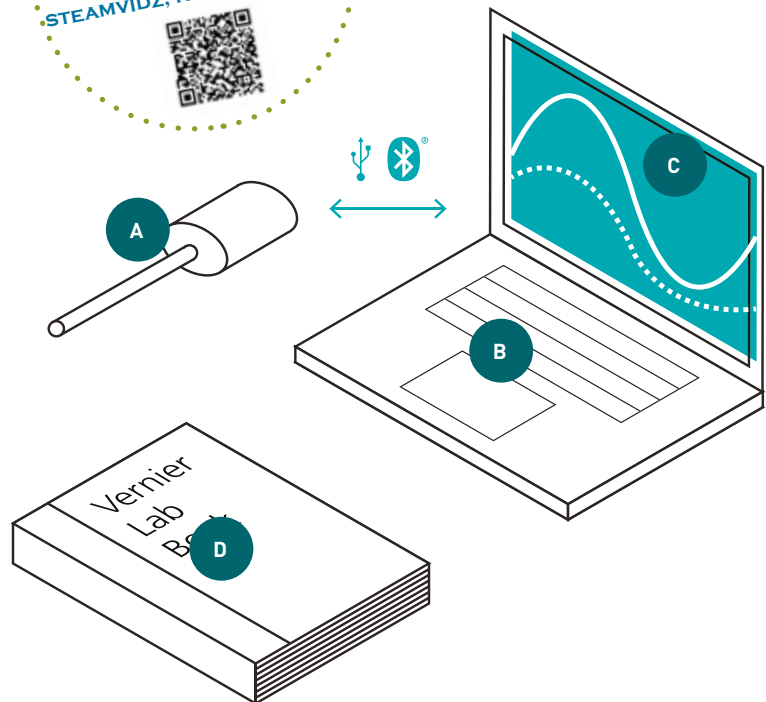
Go Direct sensoren werken met alle besturingssystemen

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)

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

€ 439,99 incl. btw



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 binnen BiNaSk.

€ 130,68 incl. btw



GO DIRECT KRACHT- EN VERSNELLING- SENSOR (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.

€ 186,95 incl. btw



GO DIRECT SPANNINGSENSOR (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.

€ 130,68 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

€ 666,00 incl. btw



GO DIRECT BIOLOGIE STARTPAKKET (102737)

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

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

€ 834,30 incl. btw

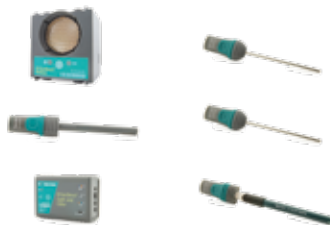


EXPLORING PHYSICAL SCIENCE GO DIRECT® PAKKET (105651)

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

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

€ 1.208,79 incl. btw

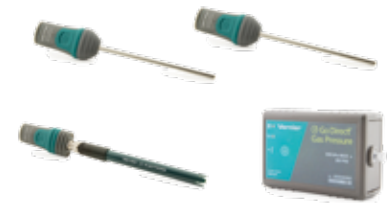


EXPLORING EARTH AND SPACE SCIENCE (105649)

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

€ 949,85 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 Gasdrukensensor
- Go Direct Spanningssensor
- Go Direct pH sensor

€ 595,93 incl. btw



ALLE GO DIRECT SENSOREN WERKEN MET GRATIS SOFTWARE GRAPHICAL ANALYSIS



GO DIRECT MOTION DETECTOR (100612)

De Go Direct bewegingsensor gebruikt ultrasoon geluid om positie, snelheid en versnelling van bewegende objecten te meten.

€ 186,95 incl. btw



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 om zuur-base, conductometrische en potentiometrische titraties uit te voeren.

€ 186,95 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.

€ 373,89 incl. btw



GO DIRECT FOTODIODE (105010)

Dit is een dubbele poortsensor met twee ingebouwde fotogates die nauwkeurig de snelheid en versnelling meten. De sensor kan worden gebruikt om vrije val, rollende voorwerpen, botsingen en slingers te bestuderen.

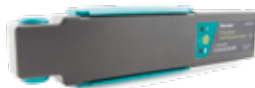
€ 167,85 incl. btw



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.

€ 168,19 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.

€ 205,57 incl. btw



GO DIRECT LICHT EN KLEUR SENSOR (100611)

De Go Direct licht- en kleursensor combineert meerdere sensoren voor metingen in zichtbaar lichtbereik, UV-A en UV-B.

€ 149,44 incl. btw



GO DIRECT STRALINGSMONITOR (100619)

Met de Go direct stralingsensor kunnen radioactief verval, stralingsstatistieken en de Radon progeny onderzocht worden. Deze gemakkelijk toe te passen sensor bestaat uit een Geiger-Mueller buis gevat in een kleine, robuuste kunststof behuizing.

€ 337,59 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.

€ 358,99 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. De kleine en middelgrote inzetbakjes bieden plaats aan een groot aantal kleine onderdelen. Het grote inzetstuk kan worden gebruikt om de kleinere inzetstukken of langere onderdelen in de bovenkant van de bak te houden. De SortED grote inzet is gemakkelijk uit de bak te tillen dankzij het handige vinger- en duimgedeelte. Verkrijgbaar in zwart of gekleurd.

vanaf € 0,50 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 € 6,15 incl. btw
 F2 bakken voor € 9,15 incl. btw
 F2,5 bakken voor € 11,37 incl. btw
 F3 bakken voor € 13,13 incl. btw



VEILIGHEIDSBRILLEN IN OPBERGBAK

(104960)

15 veiligheidsbrillen handig opgeborgen in een Gratnells bak.

Normaal € 77,98 incl. btw
 Nu € 70,18 incl. btw



MAKERSPACE TROLLEY

(104829)

Een handige verrijdbare trolley om al je losse onderdelen in je lokaal of techlab op te bergen. Compleet met drie diepe (F2) trays, 12 ondiepe (F1) trays, 12 groene minibakken, rolhouder, 5 enkele haken en 5 dubbele haken. Je kan de MakerSpace trolley zelf aanpassen d.m.v. verschillende traycombinaties en extra haken en bakken.

€ 639,00 incl. btw



VEILIGHEIDSKAST DUPA CLASSIC LINE

M - TYPE 90 (101318)

Voor het opslaan van gevaarlijke stoffen conform de PGS15. Standaard geleverd in lichtgrijs met gele deuren.

€ 2.488,97 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.

€ 709,00 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.

€ 989,00 incl. btw

heutink.
voortgezet

DENK JE OOK
AAN DEZE STEAM-
MATERIALEN VOOR JE
TECHNIEK- EN
TECHNOLOGIE
VAKKEN?



HOUTBRANDER PEBARO
(105541)

Deze houtbrander is geschikt om mee te schrijven, tekenen en branden in materialen zoals hout, kurk en leer. Ingangsspanning 220 Volt. Met 9 opzetstukken en standaard om de warme houtbrander op te leggen. 30 watt, temperatuur kan oplopen tot 500 graden.

€ 15,90 incl. btw

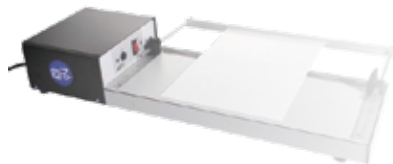


ZOWEL
GESCHIKT
VOOR HOUT ALS
KUNSTSTOF-
BEWERKING

HEGNER MULTICUT 2S COMPLETE SET
(102897)

Deze complete figuurzaagmachine van Hegner voldoet aan de huidige wettelijke eisen van de Arbo. Deze uitvoering is voorzien van vingerbescherming, werkstukkleem en noodstop.

€ 1.178,00 incl. btw



KUNSTSTOFBUIGER
(107500)

Kunststofbuiger geschikt voor het buigen van diverse soorten kunststoffen, zoals onder andere acryl (plexiglas/perspex), polycarbonaat en pvc.

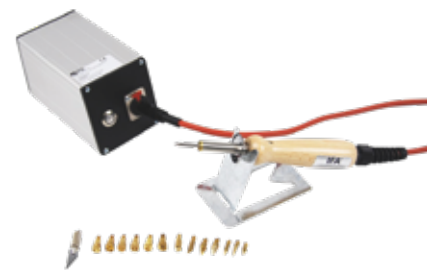
€ 392,17 incl. btw



ZETBANK BERNARDO
(107760)

Handmatige buigmachine voor standaard taken. Zwenkbeweging van de buigwang via een beugelgreep.

€ 495,00 incl. btw



BRAND- SOLDEERAPPARAAT
(107502)

Dit apparaat is speciaal ontwikkeld voor het VO, omdat er materialen zijn gebruikt die tegen een stootje kunnen. In deze set zitten diverse brandstempels en brandpunten, een mesje voor styropor/tempex snijden en een soldeerstiftje.

€ 194,81 incl. btw



LAAG-
DREMPELIG ZELF
STARTEN MET
VIDEO, FOTO OF
FILMBEWER-
KING?

MY STUDIO VLOGKIT
(107761)

MyStudio is een complete vlogkit voor de startende content creator. Met deze kit heb je alles in huis om de creatieveling in jezelf naar boven te halen.

€ 86,33 incl. btw



GREENSCREENBOX
(107762)

Met dit praktische en eenvoudig inzetbare product maak je in een handomdraai eigen greenscreenvideo's. Door het compacte formaat kun je de box bijvoorbeeld op tafel zetten en direct beginnen met het maken van greenscreenvideo's en -foto's.

€ 135,00 incl. btw

PROGRAMME-
REN EN TEKENEN:
CREËER ZELF INTER-
ACTIVE KUNST!



GOTO TEKENROBOT
(107763)

Creëer zelf interactieve kunst met de GoTo tekenrobot. Aan de GoTo is teken gereedschap - zoals potloden, stiften en kwasten - te bevestigen en met een laptop is GoTo eenvoudig te programmeren. Laat leerlingen hun eigen interactieve kunst creëren en tegelijkertijd spelenderwijs leren programmeren.

€ 189,00 incl. btw

STEAM INNOVATION Days

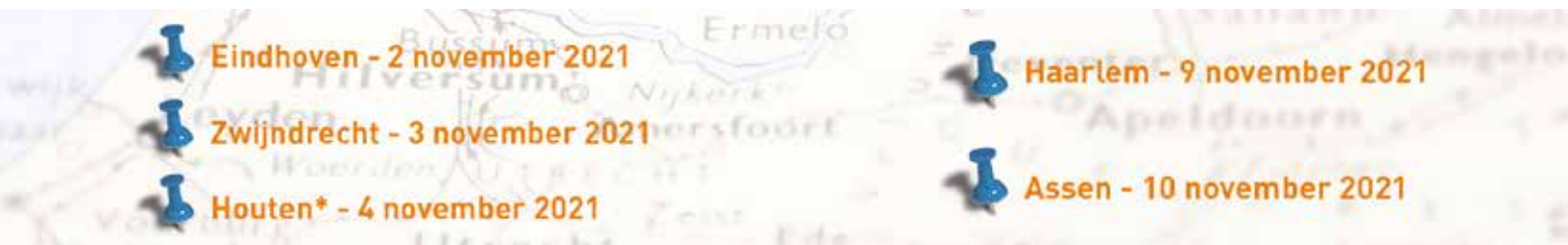


SMART WORLD

Tijdens de STEAM Innovation Days laten we je zien hoe je de leerling van nu (generatie Z & Alpha) intrinsiek motiveert om de juiste kennis en vaardigheden te willen leren binnen een doorlopende leerlijn.

Vanuit verschillende werelden laten we je ervaren hoe je slimme technologieën vakoverstijgend kan inzetten om jouw leerlingen voor te bereiden op een baan en de maatschappij. Leer hoe ze probleemoplossend kunnen denken door te innoveren en gebruik te maken van technologie.

Techni Science biedt je een GRATIS volle middag met hands-on workshops binnen verschillende thema's, inspirerende lesmogelijkheden en een allesomvattende totaaloplossing. Doe ervaring op uit de eerste hand en maak kennis met scholen die al gebruik maken van deze STEAM oplossingen.



Wij komen langs op de bovenstaande locaties en bieden je van **13.00 tot 17.00 uur een GRATIS inspirerende middag* met workshops binnen onze Smart World**. Je kan aan de slag met diverse thema's die vakoverstijgend inzetbaar zijn binnen zorg, industrie, transport, groen, smart home en smart city.

Maak bij je aanmelding een keuze uit maximaal 4 van de volgende workshops zodat je verzekerd bent van een plekje bij je gewenste workshop.

- Industrie 4.0
- Robotica
- Internet of Things
- Kunstmatige intelligentie
- Virtual en Augmented Reality
- Data Science in de exacte vakken
- 2D/3D ontwerpen
- Duurzame energie
- Smart home
- Smart Farming
- Zorg technologie

Meld je snel aan! Let op, er is een beperkte beschikbaarheid per locatie. Om een eerlijke verdeling te kunnen maken hanteren wij een maximum van 3 docenten/toa's van dezelfde school locatie. Mocht een locatie vol zitten, kijken we samen naar een alternatieve locatie of werken we met wachtlijsten. Er zijn geen kosten verbonden aan de middag.


Voor een hapje en een drankje wordt gezorgd. Je gaat met een goed gevulde goodiebag vol inspiratie weer naar huis!

Graag tot ziens!

* Op locatie Houten zijn wij van 15.00 tot 20.30 uur aanwezig!

 Eindhoven - 2 november 2021

 Zwijndrecht - 3 november 2021

 Houten* - 4 november 2021

 Haarlem - 9 november 2021

 Assen - 10 november 2021

**GRATIS inspirerende middag
op 5 locaties
met keuze uit 11 hands-on workshops**

**Voor een hapje en een drankje wordt gezorgd.
Je gaat met een goed gevulde goodiebag vol inspiratie weer naar huis!**

Meer informatie op bladzijde 43 of
via deze QR-code!



Ruim assortiment
voor BiNaSk, techniek en meer



Goed advies
dankzij onze jarenlange ervaring



Gratis verzending vanaf € 60
daaronder slechts € 5,95 incl. btw



Service & Support
gewoon goed, zoals het hoort

Drukfouten en prijswijzigingen voorbehouden. Aanbiedingen geldig tot 31 december 2021