



Science
is leuk!

**Inspirerende leermiddelen voor
BiNaSk, techniek en meer!**

Maak kennis met een nieuw dynamisch
bedrijf met jarenlange ervaring en
kennis in de markt.

www.techniscience.com



NOT SPECIAL!



Ruim assortiment

voor BiNaSk, techniek en meer



Goed advies

dankzij onze jarenlange expertise



Gratis verzending vanaf € 60

daaronder slechts € 4,95 incl. BTW



Service & Support

gewoon goed, zoals het hoort

WIJ ZIJN TECHNI SCIENCE!

Een nieuw bedrijf maar toch met al jarenlange ervaring en kennis in de markt. Door krachten te bundelen bieden wij je inspirerende leermiddelen voor BiNaSk, techniek en meer! Bij ons kan je terecht voor alle leermiddelen die Science nog leuker maken!

Wie zijn "WIJ" dan? Graag stellen wij ons aan je voor. En we groeien nog steeds. Kijk op onze website voor de openstaande vacatures!



Albert Kropman

Verkoop binnendienst NL



Jeroen Binnendijk

Support & Inkoop



Enrikke Kuijpers

Operationeel Manager



Nicole Janssen

Verkoop binnendienst DE



Anne Topma

Adviseur Nederland



Alexander Schaffer

Adviseur Duitsland

www.techniscience.com

INHOUDSOPGAVE

SCIENCE & WETENSCHAP

NaSk & Science	4
Biologie	10
Scheikunde	15
Techniek	19

STEAM 23

VERNIER

Dataloggers en software	32
Sensoren	34

TECHNISCH MEUBILAIR 39

TRAININGEN 42



NASK & SCIENCE

Techni Science heeft als nieuwe, maar toch ook weer bekende speler, de markt van BiNaSk en Techniek leer-middelen opgeschud. Velen hebben de weg naar ons al gevonden.

Als (exclusief) leverancier van grote merken zoals **Vernier, Euromex, Duran, Dino-Lite, Locktronics, Matrix, Peaktech, Dupa, Adam balansen, Gratnells, fishertechnik, Lego, 3B, Machery & Nagel, BRM Lasertechniek, Techni Meubel** en vele anderen, laten wij zien dat we gaan voor kwaliteit, service en aandacht voor de klant.

SCIENCE & WETENSCHAP

VOLT- EN AMPEREMETER
(101229 en 101230)

Hier heb je in je natuurkunde les echt iets aan. Meters die rekening houden met de leerling!

Voltmeter 0-3V/15V/30V DC (101230)
€ 27,50 incl. BTW

Ampèremeter 0-50/500mA/5A DC (101229)
€ 28,50 incl. BTW



ANALOGUE VOLT- EN AMPEREMETER
(101253 en 101254)

Meters met diverse meetbereiken voor zowel wissel- als gelijkstroom.

Analoge ampèremeter 10A AC/DC (101253)
€ 69,93 incl. BTW

Analoge Voltmeter 1000V AC/DC (101254)
€ 61,71 incl. BTW



DIGITALE OSCILLOSCOOP
(101228)

Digitale geheugen oscilloscoop 30 MHz/2 CH, 250 MSa/s. Met kleuren display, backlight, hoge bandbreedte en hoge samplingrate.

Normaal € 440,68 incl. BTW
Nu **€ 396,61** incl. BTW

DIGITALE MULTIMETER 600 V AC/DC
(101243)

Autorange. Digitale multimeter 600 V AC/DC.

€ 48,04 incl. BTW



DIGITALE MULTIMETER 300 V AC/DC
(101239)

300 V AC/DC. Handig zakformaat.

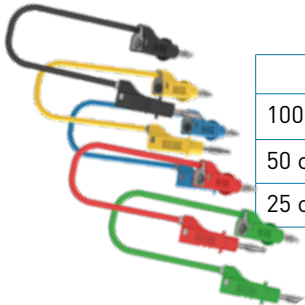
€ 14,88 incl. BTW



DIGITALE MULTIMETER 600 V AC/DC
(101241)

Manualrange. Digitale multimeter 600 V AC/DC.

€ 47,30 incl. BTW



	PRIJS	BLAUW	GEEL	WIT	ROOD	GROEN	ZWART
100 cm	€ 4,40	101267	101269	101860	101266	101268	101265
50 cm	€ 3,89	101262	101264	101859	101261	101263	101260
25 cm	€ 3,65	101257	101259	-	101256	101258	101255



MAAGDENBURGER HALVE BOLLEN 80 MM [103001]

Deze maagdenburger halve bollen van 100 mm zijn zeer geschikt om te experimenteren met luchtdruk en het principe van vacuüm uit te leggen.

Normaal € 99,34 incl. BTW
Nu **€ 53,47** incl. BTW



VOEDING DC 0-500 V - 230 V, 50/60 HZ [104791]

Voeding met vier uitgangen welke erg geschikt is voor gebruik bij elektronenbuizen. De DC-uitgangen zijn gestabiliseerd, begrensd en kortsluitvast.

€ 787,32 incl. BTW



WIMSHURSTMACHINE [101462]

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

€ 251,68 incl. BTW



MIRAGE [102814]

Schijn bedriegt! Plaats een willekeurig voorwerp in de Mirage en je ziet het van alle kanten. Maar lukt het je ook om het voorwerp te pakken? Dit is de enige echte gepatenteerde Mirage.

Normaal € 40,29 incl. BTW
Nu **€ 36,26** 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.

Normaal € 425,00 incl. BTW
Nu **€ 342,00** incl. BTW



PRACTICUMVOEDING 0 -15V/0-3 A DC [101232]

Zeer geschikt voor het onderwijs! Gemakkelijk en nauwkeurig instelbaar en met duidelijk af te lezen digitale meters.

€ 65,46 incl. BTW

PRACTICUMVOEDING 0 -30V/5A AC/DC [101234]

Voor de gevorderden onder ons hebben we deze practicumvoeding. Zeer robuust. Wissel- en gelijkspanning zijn onafhankelijk van elkaar instelbaar.

€ 339,65 incl. BTW



LOCKTRONICS

Waarom wij Locktronics van Matrix vertegenwoordigen? Eigenlijk heel simpel:

- er zit een uitgebreid curriculum bij
- robuust en betrouwbaar
- behandelt vele onderwerpen
- uitgebreide reeks van componenten
- eenvoudig op te bergen

De leerling begrijpt vooral sneller de theorie achter de elektriciteit en elektronica!

Kijk op onze website voor meer Locktronics oplossingen, waaronder sets voor de beginselen van wisselstroom, elektrische installaties, mechanica en nog veel meer!

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

DAARONDER SLECHTS
€ 4,95
PRIJZEN ALTIJD
INCL. BTW



INTRODUCTIE IN DE ELEKTRICITEIT (101743)

Voor het aanleren van de basisprincipes van de elektriciteit.

€ 202,76 incl. BTW



INSTALLATIETECHNIEK ELEKTRICITEIT 1 (101623)

De Locktronics set Installatietechniek Elektriciteit 1 is bestemd voor het aanleren van de basiskennis elektriciteitsleer voor leerlingen die bijvoorbeeld elektriciens of loodgieters willen worden.

De set bevat een uitgebreid aantal werkopdrachten op de gebieden elektriciteit, schakelingen, het gebruik van multimeters en foutdiagnose.

Compleet geleverd met handleiding (EN).

€ 483,01 incl. BTW



INTRODUCTIE DIGITALE ELEKTRONICA (101614)

Wat komt er kijken bij digitale elektronica? Deze set geeft een heldere uitleg. Inclusief curriculum.

€ 572,75 incl. BTW



BASISSET ELEKTRICITEIT & MAGNETISME (101841)

Deze startset biedt vele practicumproeven voor elektriciteit en magnetisme en behandelt ook de elektrische eigenschappen van de materialen. Met uitgebreide Nederlandstalige werkbladen op onze website!

Normaal € 373,50 incl. BTW

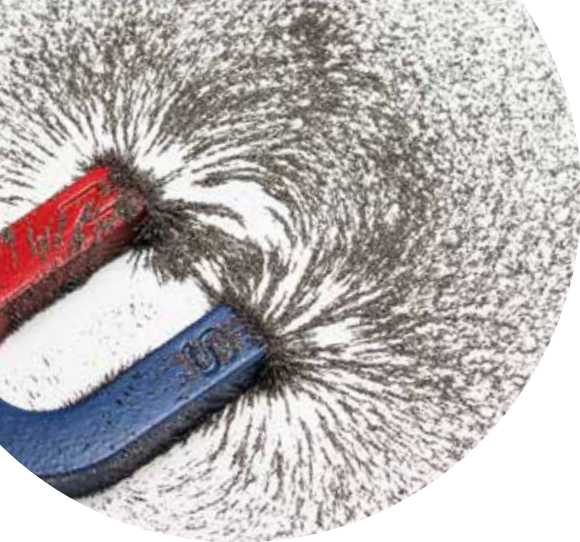
Nu **€ 336,15** incl. BTW



HYBRIDE AUTO DEMONSTRATIE-SYSTEEM (101745)

Leer de techniek te begrijpen achter het opladen van de accu, laadstatus, recuperatief remmen en de werking van een hybride motor.

€ 2.299,00 incl. BTW



STAAFMAGNEET SET (102972)



Set van twee sterke Alnico staafmagneten, rood en een gemarkeerde noordpoolzijde. 75 x 15 x 10 mm. Ideaal voor het 3D magnetisch model.

€ 18,62 incl. BTW



3D-MAGNETISCH MODEL (102961)

Maak magnetisme inzichtelijk met dit mooie 3D- Magnetisch model.
Exclusief optionele magneet (102972)

Normaal € 156,99 incl. BTW
Nu € 141,29 incl. BTW



GO DIRECT 3-AS MAGNEETVELD SENSOR (100602)

Te gebruiken met de gratis Graphical Analysis App. Deze magneetveldsensor meet de componenten van een magneetveld langs 3 orthogonale assen. Hierdoor kun je de magnitude en richting van het magneetveld op elk gegeven punt in de ruimte bepalen. Naar keuze kan ook over slechts 2 assen of 1 as worden gemeten.

€ 130,68 incl. BTW



VACUUMPOMP 2 TRAPS (103109)

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

Normaal € 528,95 incl. BTW
Nu € 413,82 incl. BTW

VALBUIS NEWTON (102987)

Voor experimenten naar het effect van de zwaartekracht op vallende voorwerpen in het luchtledige. Lengte 1 meter. Met stop en kraan.

Normaal € 41,08 incl. BTW
Nu € 27,19 incl. BTW

LUCHTPOMPKLOK (102986)

Van dik glas 235 x 315 mm.

Normaal € 177,14 incl. BTW
Nu € 140,88 incl. BTW



PLATEAU LUCHTPOMP (102985)

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

Normaal € 123,95 incl. BTW
Nu € 99,95 incl. BTW

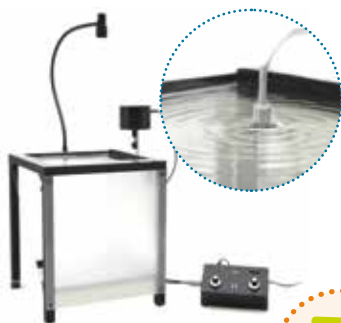
VACUUMSLANG 1 METER (103123)



Vacuumslang 7 x 17 mm geschikt voor de vacuumpomp. Per 1 meter.

€ 4,95 incl. BTW





GOLFBAC SET 30 x 30 CM
(103028)

NOT
SPECIAL

Met de golfbak kunnen verschillende onderwerpen op het gebied van breking en interferentie in vloeistoffen worden onderzocht, zoals bijvoorbeeld: Cirkelvormige en parallelle golven, reflectie van golven, breking van golven, interferentiepatronen en nog veel meer. Geleverd met uitgebreide (Engelstalige) handleiding.

Normaal € 647,89 incl. BTW
Nu **€ 499,00** incl. BTW



CONSTANTE VAN PLANCK
(103092)

Voor het meten van het foto-elektrisch effect bij het onderwerp kwantummechanica. Bestaat uit twee delen: de foto-elektrische cel en de controle unit met voeding en Volt- en nano-ampere-meter.

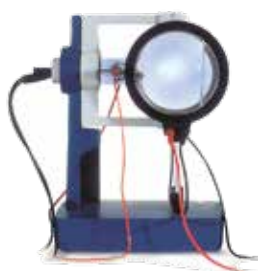
€ 762,30 incl. BTW



DIFFRACTIE APPARAAT
(100102)

Met behulp van het diffractieapparaat kunnen leerlingen en studenten verschillende diffractie - en interferentiepatronen creëren en onderzoeken. Als lichtbron wordt een rode monochromatische laser gebruikt (inclusief). Exclusief track.

€ 1.092,03 incl. BTW



ELEKTRONENAFBUIGINGSBUIJS TYPE D
(104790)

Met deze hoogvacuum elektronenbuis kun je de golfeigenschappen van elektronen aantonen door middel van diffractie op een polykristallijn grafiet rooster (Debye-Scherrer-buiging). Exclusief buizenhouder.

Normaal € 1.059,00 incl. BTW
Nu **€ 953,09** incl. BTW



EMISSIONSPECTROMETER
(100255)

De emissiespectrometer meet de spectra van lampen, spectraalbuizen of de zon. De meter is specifiek ontworpen om snel en nauwkeurig spectra te meten. Direct meetklaar. Eenvoudig de meter via USB met een computer of LabQuest verbinden en de meting kan beginnen. 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.

Normaal € 1.444,14 incl. BTW
Nu **€ 1.299,73** incl. BTW



OPTICAL FIBER VOOR EMISSIONSPECTROMETER
(100256)

Deze optical fiber is speciaal bedoeld voor de spectrometer. Met deze fiber kan de te meten lichtbron erg dicht benaderd worden waardoor er minder ruis van omgevingslicht in de meetwaarden terug te vinden is. Lengte 1 meter.

€ 159,12 incl. BTW



BIOLOGIE

Neem de leerlingen mee op ontdekkingsreis en laat ze de natuurwetenschap die zich bezig houdt met alles wat leeft ontdekken.

Met behulp van skeletten, torso's, oefenpoppen of microscopen. Alles wat nodig is voor deze ontdekkingstocht zit in ons assortiment.

SCIENCE & WETENSCHAP



MICROBLUE MONOCULAIRE MICROSCOOP (102119)

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

€ 191,18 incl. BTW



ECOBLEU MONOCULAIRE MICROSCOOP (102111)

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

€ 249,26 incl. BTW



BIOBLUE MONOCULAIRE MICROSCOOP MET KRUISTAFEL (102105)

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

Normaal € 365,42 incl. BTW

Nu **€ 296,45** incl. BTW



BIOBLUE MONOCULAIRE MICROSCOOP MET KRUISTAFEL EN DIGITALE CAMERA (102108)

Deze BioBlue digitale microscoop met geïntegreerde 3.2 MP USB-2 camera heeft in principe dezelfde functies als een standaard microscoop. De geïntegreerde camera zorgt voor een compacte oplossing voor het verkrijgen van beelden zonder toevoeging van een externe camera.

€ 551,02 incl. BTW



EDUBLEU 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.

Normaal € 242,00 incl. BTW

Nu **€ 217,80** incl. BTW



DINO-EYE OCULAIR- CAMERA 1.3 MP (100869)

Maak van je reguliere microscoop een digitale. Geschikt voor microscopen met een oculair van 23, 30, 30,5 mm.

€ 252,89 incl. BTW



PREPARATEN SCHOOL- SERIE (102205 en 102206)

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

€ 79,86 incl. BTW



DINO-LITE STATIEF (100871)



Voor een stabiel en optimaal beeld kan je een statief gebruiken. Deze zorgt door de flexibele houder dat je de microscoop onder een hoek van maximaal 45 graden kan plaatsen. De houder kan langs de gehele verticale stang worden gepositioneerd en door middel van een stelschroef kan de afstand zeer nauwkeurig worden ingesteld.

€ 119,79 incl. BTW

TORSO (100978)



Een mooi educatief hulpmiddel voor de menselijke anatomie. Deze is van uitstekende kwaliteit en heeft een afneembaar hoofd.

Normaal € 441,50 incl. BTW
Nu € 397,35 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.

Normaal € 111,32 incl. BTW
Nu € 89,00 incl. BTW

DNA MODEL UITGEBREID (102184)

Deze set is zeer geschikt voor het uitleggen van de theorie achter DNA forensisch onderzoek en fingerprinting, specifiek de DNA-touch methode.

€ 47,19 incl. BTW



MINI TORSO (100983)

Klein, maar wel lekker compleet. Deze mini torso is 12-delig en heeft een hoogte van 54 cm.

Normaal € 143,99 incl. BTW
Nu € 129,59 incl. BTW



NOT
SPECIAL

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



VRAAG NAAR ONZE
GRATIS
MICROSCOPENPOSTER
VOOR IN DE KLAS!

DE MICROSCOOP





**SKELET MET SPIER-
AANZET**
(101205)

Dit model laat naast de botten en beenderen ook zien waar de spieraanzet zich bevinden.

€ 636,46 incl. BTW

WERVELKOLOM KLEIN MODEL
(100913)

Hoe flexibel is onze wervelkolom en waarom is een goede zithouding zo belangrijk? Je legt het uit met dit kleine model op statief.

Normaal € 99,22 incl. BTW
Nu **€ 89,30** incl. BTW



GO DIRECT ECG SENSOR
(102752)

Samen met de gratis Graphical Analysis App meet de ECG sensor elektrische signalen van hart en spieren. Vele leuke experimenten mee uit te voeren!

€ 298,87 incl. BTW

ROOKMODEL
(103182)

Geef een duidelijke demonstratie van de impact van roken op de longen.

Normaal € 111,07 incl. BTW
Nu **€ 99,97** incl. BTW



GO DIRECT ADEMHALINGSBAND
(102137)

Meet gemakkelijk en snel ademhalingspatronen met deze band. Je hebt verder alleen de gratis App Graphical Analysis nodig en een PC, tablet of smartphone.

€ 186,95 incl. BTW

SKELET MENS STANDAARD
(101203)

Dit gedetailleerde model van Europese kwaliteit, laat duidelijk zien hoeveel botten en beenderen er in een menselijk lichaam zitten. Gemaakt van stevig materiaal wat jarenlang meegaat.

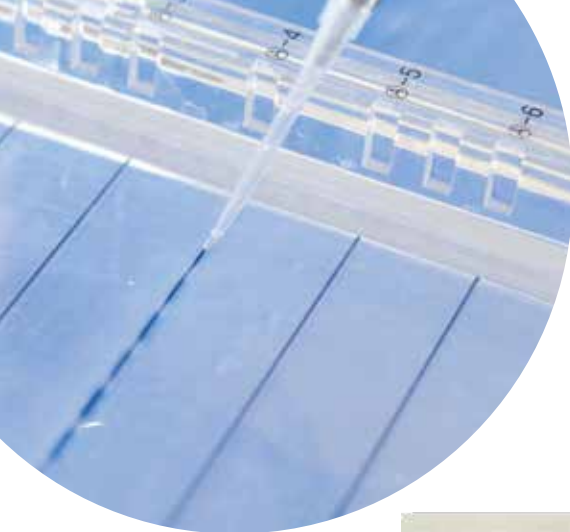
Normaal € 254,00 incl. BTW
Nu **€ 228,60** incl. BTW



GO DIRECT CO2 SENSOR
(102751)

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



WIE IS DE DADER? (104752)

In dit experiment wordt gesimuleerd DNA van de plaats van de misdaad vergeleken met dat van twee verdachten. Voor 10 testen, gereed in 45 minuten.

€ 60,38 incl. BTW



OP ZOEK NAAR MIJN VADER (104751)

De klas gaat op zoek naar de identiteit van twee jongens die van hun ouders zijn gescheiden. Hun moeders zijn geïdentificeerd door mitochondriaal DNA, hun vaders door chromosomaal DNA. Loopt het goed af?

€ 60,38 incl. BTW



WIENS VINGERAFDrukKEN ZIJN DAT (104754)

Met deze set leer je vingerafdrukken te ontdekken en analyseren. Gebruik de set om een gefingeerde misdaad op school op te lossen!

€ 75,75 incl. BTW



EDVOCYCLER (104714)

De EdvoCycler™ is een zeer gebruiksvriendelijke PCR machine voor in de klas. Het verwarmingsblok biedt ruimte voor 25 0,2 ml buisjes en is voorgeprogrammeerd met alle instellingen voor de Edvotek PCR experimenten.

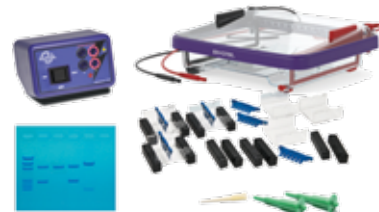
€ 1.974,60 incl. BTW



COMPLETE ELEKTROFORESE SET (104708)

Met dit pakket voer je een breed scala aan elektroforese experimenten uit in 30 - 40 minuten. Met gratis downloadbare Engelstalig lesmateriaal downloadbaar.

€ 229,42 incl. BTW



COMPLETE ELEKTROFORESE SET MET LABSTATION (104749)

Een zeer complete set om te starten met elektroforese. Inclusief Elektroforese set, een voeding, volume pipetten, micropipetten en een set DNA fingerprinting.

€ 663,56 incl. BTW

TRAINING GEL ELEKTROFORESE

Steeds meer scholen willen dat hun leerlingen ook praktisch kennis maken met de nieuwe technieken op het gebied van forensisch onderzoek. Speciaal voor docenten en TOA's biedt Techni Science een basiscursus gel elektroforese op 9 april 2019. Voor meer informatie en inschrijven zie www.techniscience.com.



SCHEIKUNDE

Met een beetje spektakel voor de klas krijg je de aandacht van je leerlingen wel. De juiste producten, chemicaliën en glaswerk hebben wij voor je.

Samen met alles wat er nodig is om de veiligheid in de klas te garanderen.

We hebben ons chemicaliën assortiment verbeterd en de verzendkosten blijvend verlaagd!

Je betaalt nu slechts € 18,15 incl. BTW bij bestelling onder de € 151,25. Daarboven leveren we franco!

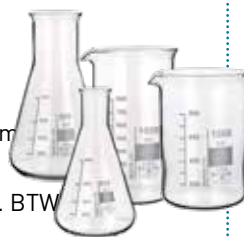


GLASWERK (101326 en verder)

Prijsvoorbeelden:
Bekerglas laag model 100 ml
€ 1,26 incl. BTW
per 10 stuks **€ 10,89** incl. BTW

Bekerglas hoog model 600 ml
€ 1,79 incl. BTW
per 10 stuks **€ 16,35** incl. BTW

Erlenmeyer wijdmonds 100 ml
€ 1,63 incl. BTW
per 10 stuks **€ 15,73** incl. BTW



GLASWERK

Glaswerk is er in vele soorten en maten. Per toepassing bepaal je welk glaswerk het beste geschikt is voor jouw doel. Vaak komen scholen prima weg met de wat goedkopere versies. Techni Science heeft daarvoor het ideale glaswerk gevonden. Kwalitatief goed, veilig en toch betaalbaar.

Hoogwaardig glaswerk nodig?
Dan kan je bij ons ook terecht voor **Duran** glaswerk!

CHEMICALIËN (103281 t/m 104706)

Wij hebben een breed assortiment aan chemicaliën in ons pakket. De meest voorkomende schoolchemicaliën vind je bij ons. Inclusief de benodigde veiligheidsbladen.



SLECHTS € 18,15
VERZENDKOSTEN OP
CHEMICALIËN
BOVEN € 151,25
FRANCO VERZENDING



PERIODIEK SYSTEEM 85 X 120 CM (102129)

Tweezijdig bedrukte tabel van Mendelejev. Een wetenschappelijke en één populaire versie. Inclusief de nieuwe elementen 113, 115, 117 en 118.

Normaal € 26,02 incl. BTW
Nu **€ 23,42** incl. BTW

DRUPPELFLESJES (101283 en 101292)

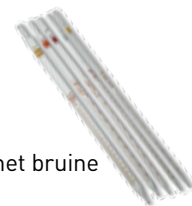
Druppelflesjes met GL18 PD-LD.

Artikelnr.	Inhoud	incl. BTW
101292	50 ml	€ 1,05
101283	100 ml	€ 1,09



MEETPIPETTEN (103170 t/m 103174)

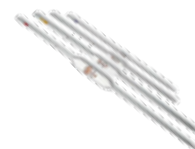
Meetpipetten van AR-glas met bruine schaalverdeling.



Artikelnr.	Inhoud	incl. BTW
103170	1 ml	€ 0,87
103171	2 ml	€ 0,87
103172	5 ml	€ 0,97
103173	10 ml	€ 1,13
103174	25 ml	€ 2,20

VOLUMEPIPETTEN (103167 t/m 103169)

Volumepipetten van AR-glas met bruine schaalverdeling.



Artikelnr.	Inhoud	incl. BTW
103167	5 ml	€ 1,63
103168	10 ml	€ 1,69
103169	25 ml	€ 2,65

VEILIGHEIDSBRIL KINDEREN (100875)

Ideaal voor de onderbouw. Een krasvaste kinderbril.

Normaal € 4,05 incl. BTW
Nu **€ 3,74** incl. BTW

VEILIGHEIDSBRIL (100874)

Degelijke veiligheidsbril met verstelbare pootjes. Volgens de richtlijn 89/686/EG.

€ 3,74 incl. BTW



LABJAS & VEILIGHEIDSBRIL (102194)

Tijdelijk zijn deze laboratoriumjas van 100% katoen en de verstelbare veiligheidsbril samen zeer aantrekkelijk geprijsd!

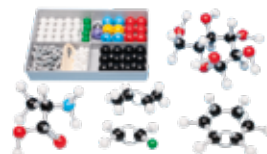
Normaal € 24,68 incl. BTW
Nu **€ 20,00** incl. BTW



MOLYMOD INTRO STUDENTENSET (102798)

Met 48 atomen: 20 waterstof, 12 koolstof, 2 stikstof, 7 zuurstof, 6 halogeen, 1 zwavel.

€ 26,00 incl. BTW



MK LAB BALANS (103236)

Deze MK Lab balans is een low-end precisie weegschaal maar biedt wel mooie specificaties voor een betaalbare prijs.

De MK Lab balans heeft een capaciteit van 620g en afleesbaarheid van 0,01 g.

€ 159,95 incl. BTW



ADAM CB 501 BALANS (100664)

Deze balansen worden wereldwijd geprezen om zijn precisie en kwaliteit voor een betaalbare prijs. Daarom zijn ze uitermate geschikt voor het onderwijs.

De CB 501 heeft een capaciteit van 500 gram en een afleesbaarheid van 0,1 gram.

Normaal € 54,99 incl. BTW
Nu **€ 39,95** incl. BTW



PRACTICUM DESTILLATIESET GL25 (104924)

Veilig opgeborgen in een foam inlage in een Gratnells bak.

€ 124,95 incl. BTW



ADAM HCB 123 BALANS (100669)

Adam Equipment's Highland balansen zijn de beste balansen voor het onderwijs. Waarom leggen we je graag uit op www.techniscience.com of bel even met onze adviseurs.

De HCB 123 heeft een capaciteit van 120 gram en een afleesbaarheid van 0,001 gram.

€ 375,69 incl. BTW





GO DIRECT SPECTROVIS PLUS SPECTROFOTOMETER (100620)

De Go Direct SpectroVis Plus introduceert spectrofotometrie op een eenvoudige manier bij de leerling. Binnen een seconde wordt absorptie, transmissie of intensiteit van een complete golflengtebereik bepaald. Als daarna de golflengtepiek is bepaald kan concentratie worden gemeten (Wet van Lambert Beer) of reactiesnelheid.

Normaal € 759,88 incl. BTW
Nu **€ 683,89** 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. Mogelijke experimenten: zuur-base titraties, pH verandering onderzoeken tijdens reacties, zuurgraad meten van oppervlaktewater, zuurgraad van schoonmaakmiddelen onderzoeken

Tips voor onderhoud van je pH-sensoren lees je op onze website
www.techniscience.com

€ 168,19 incl. BTW



POLARIMETER (100081)

De polarimeter kan worden gebruikt om de chirale eigenschappen van optisch actieve monsters te meten zonder chemische of fysische aantasting van het monster zelf. Dit is een verticale polarimeter met een LED van 589 nm, een vast polarisatiefilter en een handmatig te verdraaien polarisatiefilter.

Normaal € 902,06 incl. BTW
Nu **€ 811,85** incl. BTW



MAGNEETROERDER (100445)

Gebruik deze in combinatie met een roervlo (103143) of de MSTIR roeropzet (100161). Het roerplateau is voorzien van drie LED's zodat het glaswerk met vloeistof goed is verlicht.

Normaal € 241,40 incl. BTW
Nu **€ 217,26** incl. BTW

MAGNEETROERSTAAF (103143)



Roervlo met ring $\varnothing$ 8 x 50 mm.

€ 2,75 incl. BTW



MICROROERDER (100161)

Deze magneet kan vastgeklemd worden aan de sensor en gaat draaien zodra er een magneetroerder onder wordt gezet. Deze roerder vervangt de roervlo en past niet door de gaatjes van een gootsteen.

€ 16,34 incl. BTW



TECHNIEK

We kunnen tegenwoordig de mooiste dingen zelf maken. Daar komt wel de nodige techniek bij kijken. Leer de leerlingen om de achterliggende techniek te doorgronden en er staat ze een mooie toekomst te wachten.

Techni Science heeft een ruim assortiment aan leermiddelen voor automotive en luchtvaarttechniek, constructietechniek, elektronica, pneumatiek en lasersnijders.

TECHNIEK



NIEUWSGIERIG NAAR
DE LASERMACHINES?
MAAK EEN AFSpraak EN
KOM ZE UITPROBEREN IN
ONZE TOONZAAL IN
DONGEN!



LASERMACHINE BRM 100160
[103193]

Als je een betrouwbare lasersnijder of lasergraveermachine zoekt dan is dit model een mooie aanwinst, die zijn praktische nut gemakkelijk bewijst.
Werktafel 1000 x 1600 mm.

€ 15.669,50 incl. BTW



LASERMACHINE BRM 3050 DESKTOP
[103183]

Het kleine broertje van de grote laser-machines doet er niet voor onder. Laser-
vermogen van 60W. Werktafel 300 x 500
mm.

€ 5.445,00 incl. BTW



AFZUIGING BRM 3050
[103198]

Afzuiging type S is geschikt voor 103183.
De lasermachine is voor schoolgebruik,
waardoor strenge eisen gesteld worden
aan de afzuiging van de machine.

€ 1.203,95 incl. BTW



3D PRINTER
[101479]

Bouw, sluit aan en print! Met deze zelfbouwset maken leerlingen kennis met de wereld van fascinerende technologie van het 3D-printen. Op elk gewenst moment zelf onderdelen en werkstukken printen! Ontwerp zelf of gebruik kant-en-klare voorbeelden. De 3D-printer is eenvoudig te bouwen en stabiel. Leerlingen leren de basiskennis van de techniek en opbouw van de 3D-printer. Voorzien van gratis didactisch lesmateriaal. Gratis PC-Software voor de aansturing van de printer via USB-kabel.

€ 699,38 incl. BTW



INSTALLATIETECHNIEK ELEKTRICITEIT 1 [101623]

De Locktronics set Installatietechniek Elektriciteit 1 is bestemd voor het aanleren van de basiskennis elektriciteitsleer voor leerlingen die bijvoorbeeld elektriciens of loodgieters willen worden.

De set bevat een uitgebreid aantal werkopdrachten op de gebieden elektriciteit, schakelingen, het gebruik van multimeters en foutdiagnose.

Compleet geleverd met handleiding (EN).

€ 483,01 incl. BTW



INSTALLATIETECHNIEK ELEKTRICITEIT 2 [101607]

De set bevat een uitgebreid aantal werkopdrachten op de gebieden elektriciteit, schakelingen, het gebruik van multimeters en foutdiagnose.

Compleet geleverd met handleiding (EN).

€ 966,31 incl. BTW



INSTALLATIETECHNIEK ELEKTRICITEIT 3 [101616]

Deze set behandelt 2 verschillende onderwerpen. Allereerst om inductieve en capacitieve weerstand te genereren en te onderzoeken welke invloed deze heeft op de weerstand in schakelingen.

Ten tweede om te onderzoeken hoe solenoïdes en relais in schakelingen worden toegepast en hoe zekeringen, circuitonderbrekers en aardlekschakelaars worden toegepast in elektrische veiligheidssystemen.

Compleet geleverd met handleiding (EN).

€ 814,87 incl. BTW

BASISSET PNEUMATISCHE SYSTEMEN [101532]

Deze set bevat een complete introductie op het ontwerpen en bouwen van pneumatische systemen. Samen met het gratis curriculum vormt deze set met een uitgebreid aantal componenten een complete oplossing voor de docent en leerling.

- Welke verschillende pneumatische ventielen zijn er?
- Welke cylindertypes zijn er en hoe beïnvloed je snelheid
- Combineren van ventielen tot logische functies
- Semi-automatische en automatische reciprocatie
- en veel meer.....

€ 2.575,00 incl. BTW

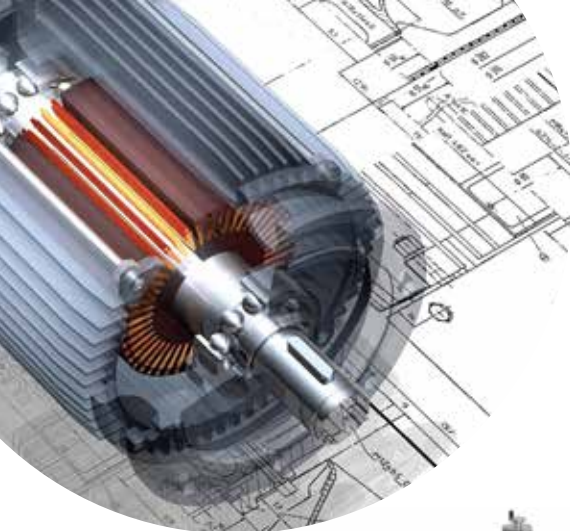


BOUWEN EN DIAGNOSE VAN CAN-BUS SYSTEMEN [101813]

Met deze set kan een volledig CAN bus systeem worden gebouwd voor het nabootsen van de bediening van een auto. Studenten krijgen de opdracht een volledig werkend CAN bus systeem op te zetten, fouten in te voeren en met behulp van hardware en software fout-diagnose procedures te oefenen en te leren begrijpen. De set bevat componenten, basisplaten, voedingen en opslagboxen.

Volledig curriculum is gratis te downloaden en bevat werkbladen en tips voor de docent.

€ 5.385,00 incl. BTW



COMPLETE MICRO CNC SET (101538)

Met deze set bouw je op de Micro CNC systeem controller en basisplaat naar keuze een 2-assige CNC-draaibank of een 3- of 4-assige CNC-freesmachine. De veel lagere aanschafprijs, modulaire opbouw en verplaatsbaarheid besparen aanzienlijk in ruimte en kosten t.o.v. professionele CNC-machines!

Onderwerpen: CAD/CAM, CNC-machines, Open- en gesloten lussysteem, werkstukprogrammering en efficiënt programmeren, CNC processen voor draaien en frezen en verspaningsparameters.

€ 3.479,00 incl. BTW

NOT
SPECIAL

COMBINATIEAANBIEDING!
101538 + 101539
NU VOOR
€ 5.318,00
INCL. BTW



MICRO CNC SYSTEEMCONTROLLER EN BASISPLAAT (101539)

Met de Micro CNC systeemcontroller en basisplaat worden de verschillende Micro CNC machines in combinatie met de software bediend. De basisplaat is voorzien van alle aansluitingen en standaard ingebouwde elektronica voor aansturen van stappenmotoren en een USB poort voor aansluiten aan een computer.

De individuele machine-componenten worden gemakkelijk en stevig aan de basis bevestigd waardoor een nette, makkelijk op te bergen en compacte machine ontstaat.

Windows compatibel. Inclusief veiligheidsscherm.

€ 2.429,00 incl. BTW



STEAM

We raken er maar niet over uitgepraat. De 21st Century Skills. Maar veel leuker dan erover praten is ermee beginnen! Techni Science heeft een breed assortiment met heel veel mogelijkheden om robotica en programmeren naar jullie school toe te halen.

Weet je niet waar je moet beginnen? We helpen je graag op weg. Bel ons voor een goed advies op 085 902 80 60.

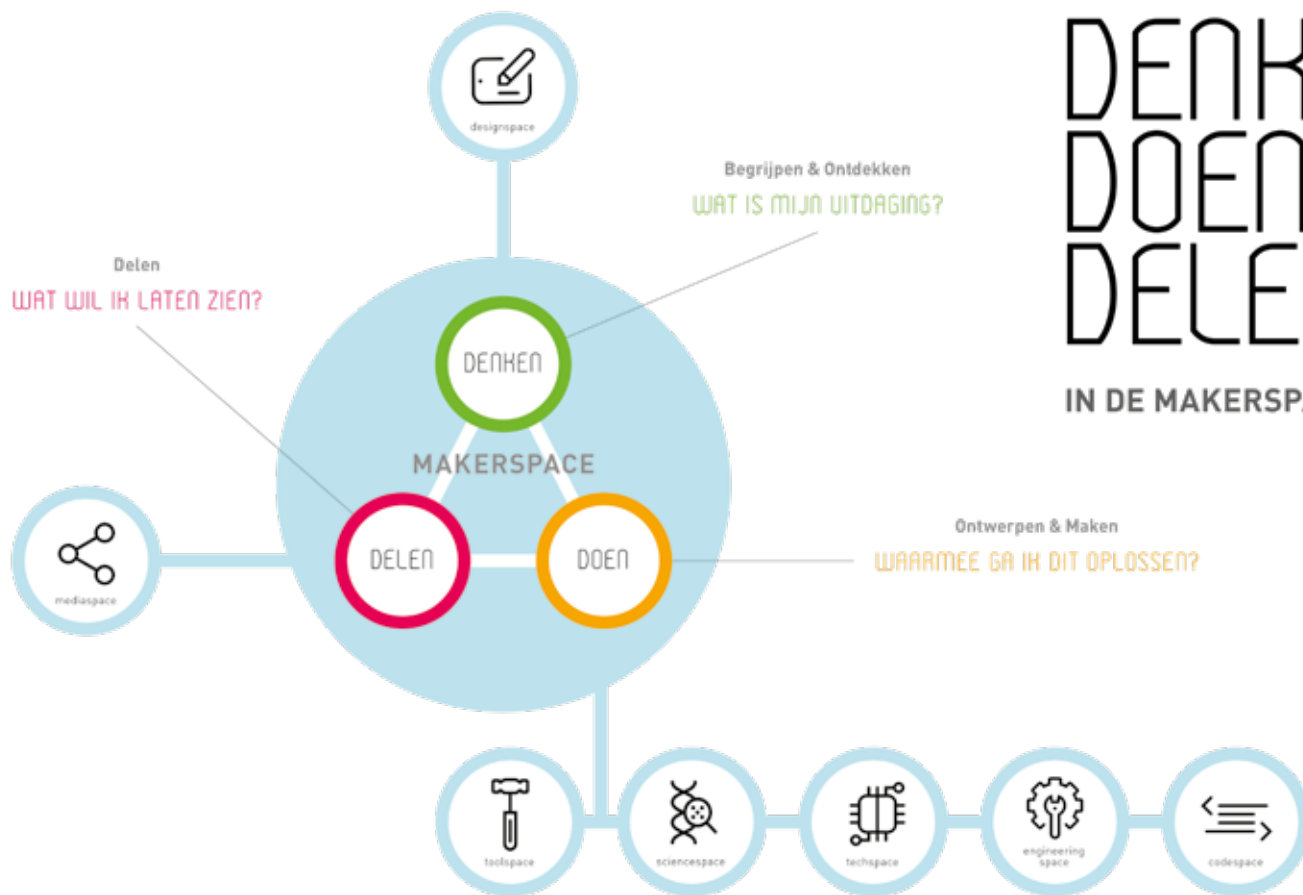
Wij geven ook een training Robotica en Programmeren. Ideaal om je op weg te helpen! Kijk voor actuele data en prijzen op www.techniscience.com/trainingen

TECHNI SCIENCE IS
GECERTIFICEERD
LEGO DEALER
IN NEDERLAND!

STEAM



“BIJ STEAM DRAAIT HET OM
UITDAGINGEN. JE HERKENT
EEN PROBLEEM EN MET DE
JUISTE KENNIS, VAARDIGHEDEN
EN HOUDING LOS JE HET OP”



DENKEN
DOEN
DELEN

IN DE MAKERSPACE

STEAM, WAT IS DAT?

STEAM: Science, Technology, Engineering, Arts en Mathematics.

Internationaal is het een veelgehoorde term, maar in Nederland staat het nog in de kinderschoenen. Is het ingewikkeld? Nee, helemaal niet. Maar waarom STEAM? En hoe kunnen we hiermee aan de slag? Bij STEAM zijn twee zaken belangrijk. Het juiste leerproces: werken vanuit denken, doen en delen. En de juiste leeromgeving: de Makerspace.

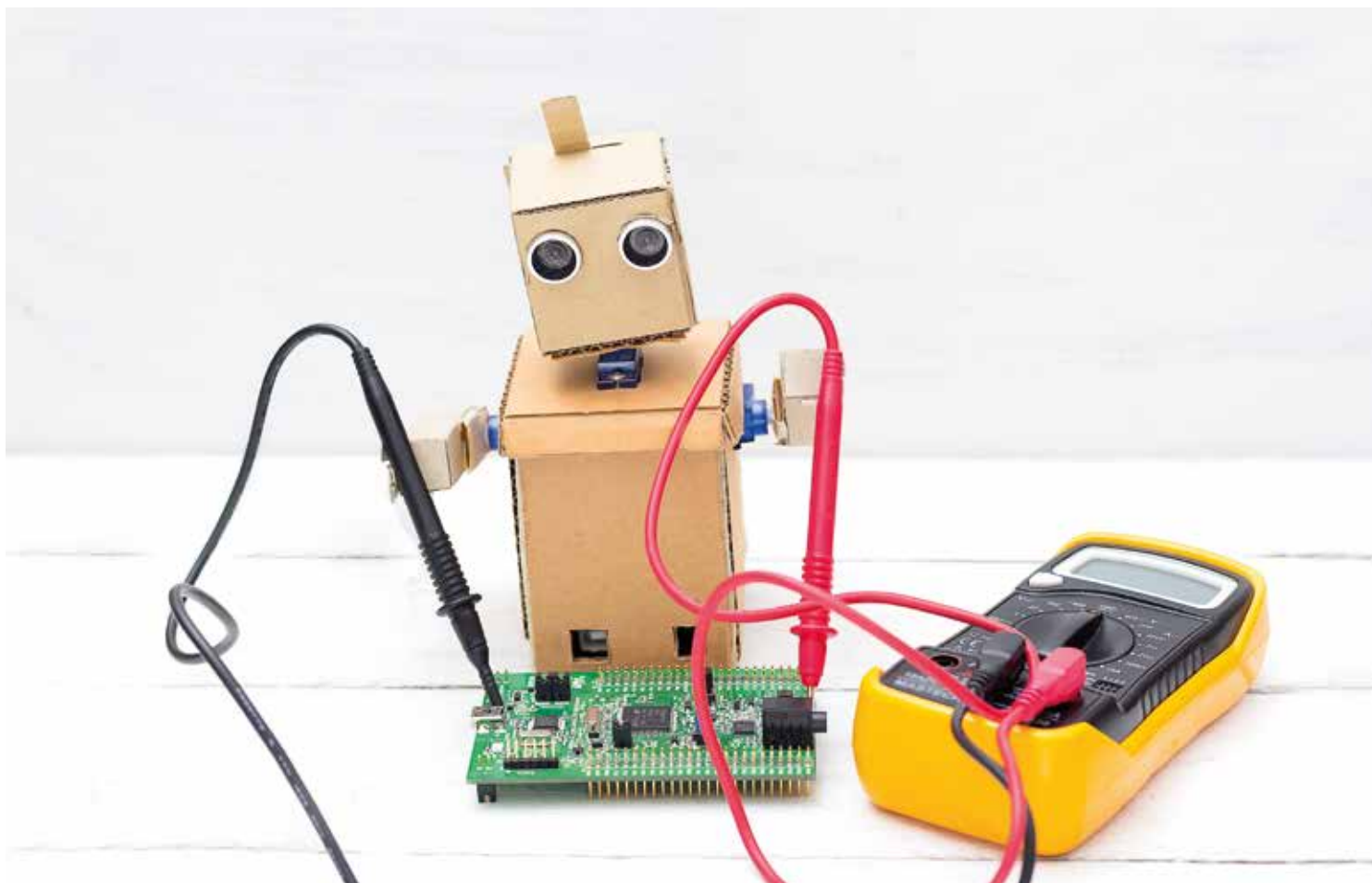
DENKEN, DOEN, DELEN

Kennis doe je op door een probleem te onderzoeken en te begrijpen. Vaardigheden als samenwerken, creatief en kritisch denken ontwikkel je door een oplossing te ontwerpen en te maken. De basis voor wetenschappelijk denken en werken wordt gelegd door te willen weten en begrijpen wat je hebt gedaan en je bevindingen te delen.

Dit alles samen vormt het ideale leerproces voor denken, doen en delen: de basis voor de Makerspace.

MAKERSPACE

Zet kennis om naar actie in de Makerspace. Het is een plek waar je samen met anderen kunt werken met verschillende materialen in verschillende projecten. Allemaal op je eigen niveau. Deze leeromgeving met 7 bouwstenen is de basis voor het leerproces: denken, doen en delen.

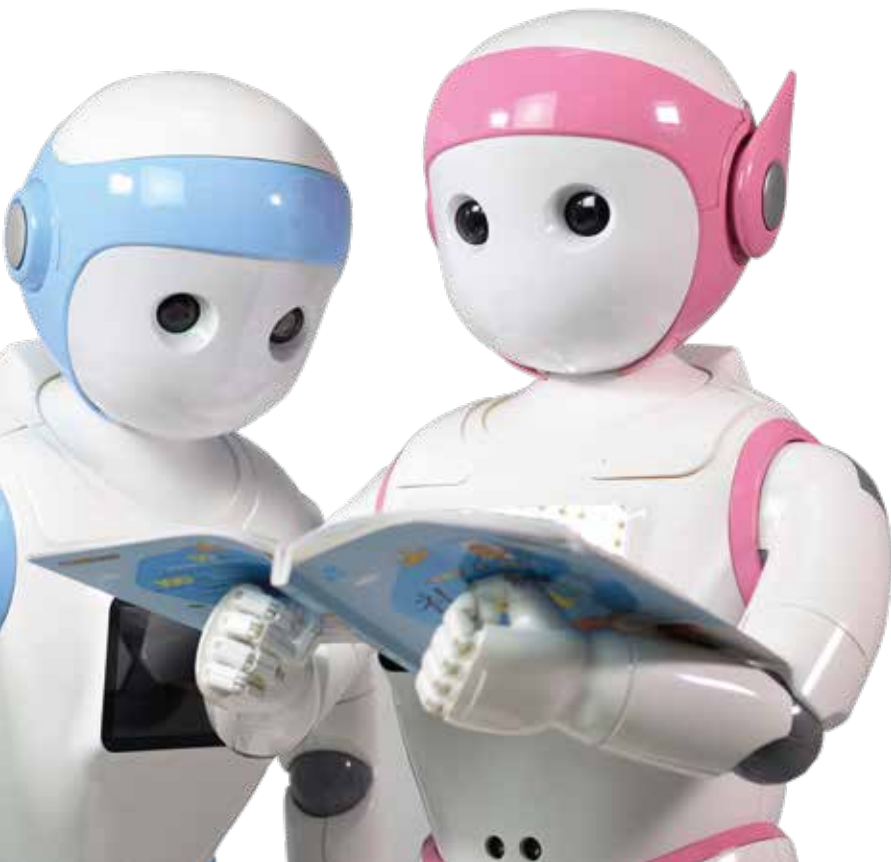




DESIGN SPACE

DESIGN SPACE: WORD EXPERT IN ONDERZOEKEN EN ONTWERPEN

Design space staat aan het begin van al het moois wat je gaat creëren. Het is de space van brainstormen en mindmapping. Van het verhaal wat er achter zit en waar je ontwerp naar toe gaat. Hier werk je vooral met verschillende soorten software, pen en papier.



MEDIA SPACE

MEDIA SPACE: WORD EXPERT IN PRESENTEREN EN REFLECTEREN

Presenteer dat wat je hebt gemaakt op je eigen wijze. Dit kan bijvoorbeeld met behulp van een digitaal schoolbord. Of maak je ontwerp levend met behulp van 3D en de Sprout van HP. Of presenteer jij je project met behulp van geprogrammeerde drones? Of programmeer jij de iPal robot zo, dat deze het voor jou presenteert? Het kan allemaal!

TOOLSPACE

WORD EXPERT IN GEREEDSCHAP EN MATERIELEN

Hier ga je aan de slag met allerlei materialen, machines en gereedschappen.



BIUBLUE MONOCULAIRE MICROSCOOP MET KRUISTAFEL (102105)

Je zal een microscoop misschien niet direct plaatsen bij STEAM, maar toch is hij hier onmisbaar. Hoe kan je anders tot in de tail bestuderen waar je mee bezig bent?

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

Normaal € 365,42 incl. BTW
Nu **€ 296,45** incl. BTW



IPAL ONDERWIJSROBOT BLAUW (104843)

Met deze onderwijsrobot hebben de leerlingen de kans om iets tastbaars te maken en de robot acties te laten uitvoeren die ze zelf programmeren. Zo zijn ze interactief bezig en dat verhoogt niet alleen de betrokkenheid, maar vooral het begrip achter programmeren en robotica. Zo bereid je ze goed voor op de toekomst, waarin programmeren een steeds grotere rol gaat spelen.

€ 4.719,00 incl. BTW



LASERMACHINE BRM 6090 BUDGET (103185)

Deze lasermachine is met zijn 80 watt vermogen ideaal voor het onderwijs. Hij voldoet aan de meeste eisen die worden gesteld bij het maken in de toolspace.

€ 9.075,00 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

WERKEN MET HANDGEREEDSCHAP

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

WERKEN MET ONTWERPSOFTWARE

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

WERKEN MET MACHINES



SCIENCESPACE

VERDIEP JE IN DE WETENSCHAP

Ontdek alles over wetenschap in de breedste zin van het woord. Klimaat, elektriciteit, golven en straling of mens en dier. De wetenschap is nooit klaar!



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



DAARONDER SLECHTS
€ 4,95
PRIJZEN ALTIJD
INCL. BTW



FISCHERTECHNIK GREEN ENERGY (101471)



Leer de basiskennis achter groene energie. Genereer, bewaar en gebruik de elektrische kracht van water, wind, zon en andere energiebronnen. Deze set is inclusief Fuel Cell kit.

€ 200,00 incl. BTW



KIDWIND BASIC WIND EXPERIMENT KIT (100340)

Deze populaire kit bevat alle materialen die je nodig hebt om je leerlingen te laten experimenteren met alle facetten van windkracht.

€ 179,09 incl. BTW



TELLO EDU DRONE (104995)

De Tello EDU is een van de kernproducten van STEAM. Het is een programmeerbare drone ontworpen voor het onderwijs. Het combineert nieuwe leermiddelen en diverse apps om een complete STEAM-oplossing. Hierdoor wordt het gemakkelijker om verschillende programmeertalen zoals Scratch, Python en Swift te leren. Ontdek ook de vele mogelijkheden met deze drone! Ook te gebruiken in combinatie met playgrounds.

€ 158,99 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

KLIMAAT EN ECOSYSTEMEN

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

ENERGIE EN OPWEKKING

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

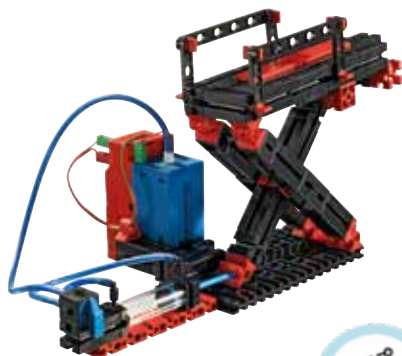
MAKERTOOL

SYSTEMEN VAN TECHNIEK

TECHSPACE

ONTDEK TECHNOLOGIE EN INNOVATIE

Ga aan de slag met productie, processen, communicatie, duurzaamheid en nog veel meer!



FISHERTECHNIK PNEUMATICS
(101468)



Deze op de industrie georiënteerde constructieset helpt het leren en begrijpen van de basisprincipes bij pneumatiek. Er wordt gebruik gemaakt van realistische modellen om te illustreren hoe cilinders, zuigers en kleppen werken. Met de set kunnen in totaal 8 verschillende modellen worden gebouwd.

De set is geschikt om zowel begeleid als individueel zelfstandig mee te werken.

De set is voorzien van gratis downloadbaar begeleidend NL-talig lesmateriaal.

€ 140,00 incl. BTW



BASISSET PNEUMATISCHE SYSTEMEN
(101532)



Deze op de industrie georiënteerde constructieset helpt het leren en begrijpen van de basisprincipes bij pneumatiek. Er wordt gebruik gemaakt van realistische modellen om te illustreren hoe cilinders, zuigers en kleppen werken. Met de set kunnen in totaal 8 verschillende modellen worden gebouwd.

De set is geschikt om zowel begeleid als individueel zelfstandig mee te werken.

De set is voorzien van gratis downloadbaar begeleidend EN-talig lesmateriaal.

€ 2.575,00 incl. BTW



**FISHERTECHNIK ROBOTICS
TXT SMART HOME**
(104990)

Smart Home, een actueel onderwerp dat nu ook speels kan worden ervaren met het nieuwe fischertechnik ROBOTICS TXT Smart Home modulaire systeem.

Het sensorstation met een beweegbare camera, de nieuwe omgevingssensor en met de andere sensoren maakt luchttemperatuur, vochtigheid, luchtdruk, luchtkwaliteit, volume en helderheid te meten.

€ 199,95 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

TRANSPORT EN OVERBRENGING

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

PRODUCTIE EN PROCESSEN

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

ELEKTRONICA EN BESTURING



LEGO® EDUCATION MINDSTORMS EV3 BASISSET + NXT ADAPTER + HANDKRACHTSENSOR (104768)

Lego en Vernier zijn ideaal om te combineren. Met de NXT adapter (100374) sluit je talloze sensoren aan op de Mindstorms EV3 (100891). Een veel gebruikt voorbeeld hiervan is de EV3 met de handkrachtsensor (100136). Om kennis te maken met de mogelijkheden hebben wij voor jullie een speciale aanbieding gemaakt zodat het nog aantrekkelijker wordt.

En als je dan toch gaat beginnen, vergeet vooral niet het gratis experiment te downloaden op www.techniscience.com.

Normaal € 668,87 incl. BTW
Nu **€ 643,88** incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

METEN EN DATA

ENGINEERING SPACE

ONTDEK BOUWEN EN CONSTRUCTIE

En verdiep je in de systemen van wetenschap, technologie en techniek.



FISHERTECHNIK STEM ENGINEERING (101491)

Deze set is zeer compleet en past volledig in het STEAM concept. Aan bod komen, gebouwen, mechanische systemen, Controle systemen, sensor systemen, motoren, automatiseren, de basisbeginselen van robotica en robotica competities.

Completer kan bijna niet!

€ 799,99 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

BOUWEN EN CONSTRUCTIE



VERNIER STRUCTURES & MATERIALS TESTER (100379)

Geschikt voor onderzoek naar de sterkte van brugmodellen en ontwerpen door middel van meten van de belasting. Door het gelijktijdig gebruik van kracht en afstandsensoren kunnen eigenschappen van materialen onderzocht worden als trek - en buigsterkte en rek. De Vernier Structures & Materials Tester (VSMT) is het perfecte instrument voor alle project-gebaseerde STEAM en Technasium- en technieklokalen.

Normaal € 1.874,29 incl. BTW
Nu **€ 1.679,00** incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

BOUWEN EN CONSTRUCTIE

CODE SPACE

LEER DE TAAL VAN CODEREN

Programmeren en robots zijn nu al niet meer weg te denken. Verdiep je verder!



FORMULA ALLCODE ROBOT BUGGY
(102140)

Deze degelijke buggy is in meer dan 10 verschillende talen te programmeren. Alles zit er op en aan, zoals bluetooth, tandwielen, lichtsensoren, microfoon en nog veel meer. Wordt geleverd met een volledig gratis curriculum. Meteen aan de slag dus!

Normaal € 249,26 incl. BTW
Nu **€ 219,00** incl. BTW



FORMULA ALLCODE ROBOTARM
(102142)

De programmeerbare robotarm levert snelle, accurate en herhaalbare bewegingen. Gestuurd door een dsPIC microcontroller met combo board. 16 schakelaars, 16 LEDs, 2 lijns 16 karakters LCD, quad 7-segment display en sensoren. Met E-blocks servo board, kleursensor en sensor moederbord, bluetooth board. Direct programmeerbaar met Flowcode voor dsPIC of Microchip's MPLAB. Een volledige Flowcode simulatie is gratis verkrijgbaar. Net als de buggy voorzien van curriculum voor meer dan 10 verschillende programmeertalen.

Normaal € 2.285,69 incl. BTW
Nu **€ 2.049,00** incl. BTW



BASISSET MINDSTORMS EV3 LEGO EDUCATION
(100891)

De Mindstorms EV3 set bevat alles om aan de slag te gaan met 21e eeuwse vaardigheden. Ga aan de slag met het ontwerpen en bouwen van een robot. Wat moet de robot kunnen? Leg dit vast door de robot op de juiste manier te programmeren. Het programmeren gebeurt door het achter elkaar plaatsen van verschillende pictogrammen. Elk pictogram staat voor een actie, bijvoorbeeld links af slaan, draaien, 5 seconde rechtdoor rijden, stoppen en meer!

€ 431,99 incl. BTW

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

CODING EN ROBOTICA

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

CODING EN ROBOTICA

10-13 JAAR 14-17 JAAR 18-25 JAAR

LEERLIJN

MAKERTOOL

CODING EN ROBOTICA



Techni Science is exclusief dealer van Vernier in Nederland en Duitsland!

Met de dataloggers, sensoren en software van Vernier is het eenvoudig om wetenschappelijke data te verzamelen en te verwerken. Bij de meeste exacte vakken is deze manier van lesgeven al niet meer weg te denken. Leerlingen zelf laten experimenteren met de nieuwste technologieën is de meest efficiënte manier van leren en ontdekken.

WAAROM VERNIER?

1. Vernier is wereldwijd marktleider
2. Ontwikkelt alleen in samenwerking met docenten
3. Biedt als enige een volledige realtime datasharing waardoor leerlingen direct eigenaar zijn van hun individueel te bewerken meetdata.
4. Eénduidige gratis meetsoftware voor alle platformen

VERNIER



LABQUEST2 DATALOGGER (100001)

Het neusje van de zalm blijft de LabQuest2 datalogger. Het is een standalone interface voor het verzamelen van data met de ingebouwde grafische- en analyseapplicatie. Het grote touchscreen zorgt voor gemakkelijk en intuïtief verzamelen van data uit experimenten en deze te analyseren en te delen.

€ 598,95 incl. BTW



LABQUEST STREAM (100043)

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

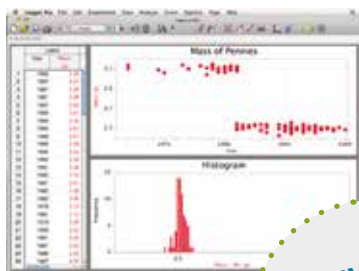
€ 368,99 incl. BTW



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 3 analoge en twee digitale poorten en met aansluiting voor USB en voeding. Inclusief Logger Lite software.

€ 269,83 incl. BTW



EENMALIGE
AANSCHAF:
LEVENSLANGE
SCHOOL
LICENTIE!

LOGGER PRO (100050)

Voor realtime grafieken en krachtige dataverwerking. Logger Pro is de ideale aanvulling op uw 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.

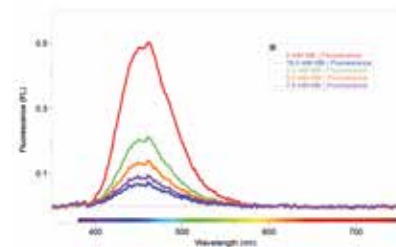
Nu € 448,91 incl. BTW



GRAPHICAL ANALYSIS 4 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 4 **GRATIS**



GRATIS SPECTRAL ANALYSIS APP NIEUWE UPDATE!

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 en bevat analyse functies zoals het aanpassen van de curves en interpolatie van gegevens.

Download Spectral Analysis **GRATIS**



VERNIER SENSOREN

Vernier sensoren zijn speciaal ontworpen voor het onderwijs en hebben een hoge kwaliteit en duurzaamheid. Al bijna 40 jaar lang ontwikkelen zij robuuste sensoren voor het exacte onderwijs.

Met de nieuwste Bluetooth GDx sensoren van Vernier kunnen leerlingen ook zonder interface en met een gratis App zelf metingen doen in het klaslokaal of daarbuiten. Op deze manier worden de exacte vakken nog leuker en begrijpelijker!

Er is een complete lijn met Go Direct™ sensoren die allemaal werken met de gratis app Graphical Analysis 4. Deze lijn wordt nog dagelijks aangevuld met nieuwe sensoren.

ER ZIJN WEER NIEUWE
GO DIRECT SENSOREN!
BEKIJK ZE SNEL OP
PAGINA 38

VERNIER

SPECTROMETERS

Vernier heeft een breed aanbod van spectrofotometers. Bekijk ze hier allemaal.



GO DIRECT SPECTROVIS PLUS SPECTROFOTOMETER
(100620)

De Go Direct SpectroVis Plus introduceert spectrofotometrie op een eenvoudige manier bij de leerling. Binnen een seconde wordt absorptie, transmissie of intensiteit van een complete golflengtebereik bepaald. Als daarna de golflengtepiek is bepaald kan concentratie worden gemeten (Wet van Lambert Beer) of reactiesnelheid.

Normaal € 759,88 incl. BTW

Nu **€ 683,89** incl. BTW



FLUORESCENTIE SPECTROFOTOMETER
(100662)

De Fluorescentie/UV-VIS spectrofotometer meet de absorptie en fluorescentie spectra van verschillende chemische en biochemische verbindingen. In het segment HBO/Universiteit spectrofotometrie is dit een zeer betaalbare oplossing! De nieuwe Fluorescentie UV-VIS spectrofotometer (VSP-FUV) is een verbeterde versie van de normale UV-VIS spectrofotometer.

€ 4.960,40 incl. BTW



EMISSIONSPECTROFOTOMETER
(100255)

De emissiespectrometer meet de spectra van lampen, spectraalbuizen of de zon. De meter is specifiek ontworpen om snel en nauwkeurig spectra te meten. Direct meetklaar Eenvoudig de meter via USB met een computer of LabQuest verbinden en de meting kan beginnen. 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.

€ 1.444,14 incl. BTW



PHOTOLYSESPECTROFOTOMETER
(100257)

Het beste van het beste: De Vernier Flash Photolysis Spectrometer is een eenvoudig, gebruiksvriendelijk apparaat voor het aantonen van de fundamentele principes van chemische kinetiek en fotochemie aan leerlingen en hogeschool- en universiteitsstudenten.

€ 9.678,79 incl. BTW



ALLE LABQUEST SENSOREN (INTERFACE NODIG)

Sensor	Productnr.	Sensor	Productnr.	Sensor	Productnr.
Ademhalingsband	100207	Ionselectieve elektrode		Spanningssensoren	
Anemometer	100066	Ammonium	100162	Spanningssensor -30/+30V	100062
Barometer	100068	Calcium	100074	Differentiële spanningssensor	100110
Bloeddruksensor	100071	Chloride	100082	Spanningssensor -10/+10VAC/DC	100250
Bewegingssensoren		Kalium	100144	Temperatuursensoren	
Bewegingssensor	100154	Nitraat	100166	Temperatuursensor 30m kabel	100240
Dynamics Cart & Track System	100398	Krachtsensoren		Temperatuursensor infrarood	100143
Bodemvochtigheidssensor	100218	Krachtsensor -10/+10N, -50/+50 N	100106	Temperatuur stiftsensor	100238
CO ² sensor	100085	Krachtplateau 800N/3500N	100121	Temperatuursensor oppervlakte	100231
Colorimeter	100088	Ladingssensor	100094	Temperatuur draadvoeler K	100236
Constant stroom systeem	100079	Lichtsensor	100151	Temperatuursensor -20/+330 gr	100261
DiffRACTIE apparaat	100102	Magneetveldsensor	100157	Troebelheidssensor	100243
Digitale control unit	100104	Mini-Gaschromatograaf	100126	UV-Sensors	
Digitale draaihoeksensor	100208	Microfoon	100153	Ultraviolet UV-A sensor	100244
Druppelteller	100246	ORP-Sensor	100178	Ultraviolet UV-B-sensor	100245
ECG-sensor	100112	PAR (fotosynthese) sensor	100181	Versnellingsensors	
Elektrode versterker voor BNC	100111	pH sensoren		Versnellingsensor 3 dimensies	100063
Energiesensor	100247	pH-sensor	100185	Versnellingsensor +/- 25 g	100064
Ethanol sensor	100116	Tris compatibele pH-sensor	100123	Versnellingsensor +/-5 g	100150
Gasdruksensoren		Glazen pH elektrode met BNC	100023	Versterker	100180
Gasdruksensor	100134	Fotodiode met staafbevestiging	100251	Zuurstofsensors	
Druksensor	100190	Polarimeter	100081	Zuurstofsensor vloeistof	100108
Geleidbaarheidssensors		Projectiel lanceerder	100252	Optische zuurstofsensor	100172
Geleidbaarheidssensor	100089	Pyranometer	100202	Zuurstof-luchtensor	100170
met platina element	100093	Relatieve vochtigheidssensor	100206		
Geluidsniveaumeters		Spirometer	100220		
Geluidsniveaumeter dBA / dBc	100216	Structures & Materials Tester	100379		
Decibelsensor	100217	Salinitysensor (zoutgehalte)	100214		
Goniometer	100132	Smeltpuntbepalingsapparaat	100159		
Handkrachtsensor	100136	Stralingssensor	100253		
Hartslagmeters		Stroomsensors			
Hartslagmeter	100535	Stroomsensor +/- 0,6 A AC/DC	100103		
Hartslagsensor handgreep	100137	Stroomsensor -10/+10A	100135		
Instrumentversterker	100140	Stromingssensor 0-4 m/s	100120		

Sensor	Productnr.	Sensor	Productnr.
Go Direct 3-as magneetveld sensor	100602	pH sensoren	
Go Direct Ademhalingsband	102137	Go Direct Glas pH sensor	102148
Carts & Tracks Systeem		Go Direct pH-sensor	100616
Go Direct Dynamics System	102746	Go Direct pH-sensor teacherpack	100618
Go Direct Sensor Cart Groen	102749	Go Direct Tris Compatibele vlakke Ph-sensor	102146
Go Direct Sensor Cart Geel	102750	Go Direct Tris Compatibele vlakke Ph-sensor	102147
Go Direct CO2 sensor	102751	Go Direct Spanningssensor	100623
Go Direct Colorimeter	100605	Go Direct Spectrovis Plus	100620
Go Direct Constante stroom sensor	100604	Go Direct Smeltstation	100613
Go Direct Druppelteller	100607	Go Direct Stralingsmonitor	100619
Go Direct ECG Sensor	102752	Go Direct Stroomsensor	102139
Go Direct Elektrodeversterker	100608	Go Direct Rotary Motion Sensor	102138
Go Direct Energie Sensor	102753	Temperatuursensoren	
Go Direct Gasdruksensor	100610	Go Direct Oppervlakte temperatuursensor	102713
Go Direct Geleidbaarheidssensor	100606	Go Direct Temperatuursensor	100621
NIEUW! Go Direct geluidsensor	104767	Go Direct Temperatuursensor Teacherpack	100622
Hartslagmeters		Go Direct Temperatuursensor -20/+330 C	102717
Go Wireless Draadloze hartslagsensor	100029	Go Direct Versnellingssensor	102712
Go Wireless Hartslagmeter	100030	Ionselectieve elektroden	
Go Direct Kracht- en versnellingsensor	100609	NIEUW! Ionselectieve elektrode voor Nitraat	103205
Go Direct Laadstation	100027	NIEUW! Ionselectieve elektrode voor Ammonium	103206
Go Direct Licht en kleur sensor	100611	NIEUW! Ionselectieve elektrode voor Chloride	103207
Go Direct Motion Detector	100612	NIEUW! Ionselectieve elektrode voor Calcium	103208
Go Direct O2 gas Sensor	102754	NIEUW! Ionselectieve elektrode voor Kalium	103209
Go Direct Optische Zuurstofsensor	102755	NIEUW! Go Direct versterker Ionselective elektrode	105032
Go Direct ORP sensor	100614	NIEUW! Go Direct Geluidssensor	104767
NIEUW! Go Direct Handdynamometer	105008	NIEUW! Go Direct Fotodiode	105010
NIEUW! Go Direct Ethanol dampsensor	105007	NIEUW! Go Direct projectiel lanceerder	105009
NIEUW! Reflexhamer accessoireset	105018		





NIEUW! GO DIRECT ETHANOL DAMPSENSOR
(105007)

Go Direct Ethanol Dampsensor meet de concentratie van ethanol in de lucht boven een vloeibaar monster. Deze sensor kan worden gebruikt bij veel verschillende biologische-, landbouw-, voedsel- en milieu experimenten.

€ 281,00 incl. BTW



NIEUW! REFLEXHAMER ACCESSOIRE SET
(105018)

Deze accessoirekit verandert de kracht- en versnellingssensor (100609) in een reflexhamer. Zo kunnen leerlingen de krachtsensor gebruiken om de inslag van een reflex vast te leggen. En in combinatie hamer en, in combinatie met een ECG sensor, meet hij EMG's.

€ 52,64 incl. BTW

NIEUW! GO DIRECT HAND DYNAMOMETER
(105008)

Go Direct Hand Dynamometer kan worden gebruikt om grip- en knijpsterkte te meten. Leerlingen kunnen de samenhang van spierkracht en vermoeidheid bestuderen wanneer ze de Go Direct Hand Dynamometer en de Go Direct ECG Sensor aan elkaar koppelen.

€ 205,56 incl. BTW



NIEUW! GO DIRECT PROJECTIEL LANCEERDER
(105009)

Gebruik deze sensor om tweedimensionale kinematica te onderzoeken. Het unieke pneumatisch lanceersysteem zorgt voor een uitstekend herhaalbaarheid, lancering van stalen kogels onder een hoek tussen 0 en 90 graden en over afstanden tot 2,5 meter.

€ 809,49 incl. BTW



NIEUW! GO DIRECT FOTODIODE
(105010)

Go Direct Photogate is een dubbele poortsensor met twee ingebouwde fotogates, die nauwkeurig de snelheid en versnelling meten zonder dat het nodig is om alles te weten over de geometrie van het object. De sensor kan worden gebruikt om vrije val te bestuderen, rollende voorwerpen, botsingen en slingers.

€ 167,85 incl. BTW



NIEUW! GO DIRECT GELUIDSENSOR
(104767)

Deze Go Direct geluidsensor is geschikt om draadloos golfpatronen van stemgeluid en muziekinstrumenten zichtbaar te maken en te bestuderen. Ook geschikt om de snelheid van het geluid mee te meten en aan te tonen.

€ 167,85 incl. BTW





TECHNISCH MEUBILAIR

Techni Science levert in samenwerking met Techni Meubel een ruim assortiment aan meubilair voor BiNaSK. Nieuw zijn de Molecule en Capsule tafels, geïnspireerd door de meest essentiële elementen uit de scheikunde, de moleculen.

Dit meubilair is de bouwsteen voor de inrichting van BiNaSK lokalen voor de toekomst.

TECHNISCH MEUBILAIR



MICROSCOPENKAST (104931)

Microscopenkast voor het opbergen van minimaal 24 microscopen. Buitenmaat : 105 x 60 x 120 mm. Bovenzijde drie transparante Gratnell bakken van 75 mm hoog voor het opbergen van de accessoires. 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.

€ 603,79 incl. BTW



ERLAB CAPTAIR M321 SMART (102185)

Deze verrijdbare zuurkast beschermt tijdens het werken met chemicaliën waardoor je verzekerd bent van een veilige werkomgeving. De Captair Smart is een zogenaamde ductless filter afzuigkast waarbij een filter wordt gekozen op basis van de toepassing.

€ 4.204,75 incl. BTW



NOT
SPECIAL

MAKERSPACE TROLLEY (104829)

Deze multifunctionele trolley is een aanwinst voor ieder technieklokaal of kabinet. Uitbreidbaar met vele mogelijkheden. Compleet met 3 groene bakken en 12 gele bakken.

Nu tijdelijk met een GRATIS accessoireset bestaande uit 5 dubbele haken, 5 schroevendraaier clips, 6 groene kleine bakjes en 6 foam inlagen.

€ 595,99 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 alle 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 **€ 10,60** incl. BTW
 F3 bakken voor **€ 12,16** incl. BTW



GRATNELLS CALLERO+ TROLLEY

(105036)

De callero+ lijn is speciaal ontworpen voor sciencelokalen en biedt alle optimale en flexibele mogelijkheden die je maar kan wensen voor je lokaal of kabinet.

Nu tijdelijk inclusief 4 F2 en 16 F1 bakken met deksel.

€ 459,00 incl. BTW



OPBERGBAK MET ROLMATEN

(104926)

15 rolmaten met ieder een lengte van 3 meter, handig opgeborgen in een Gratnells bak,

€ 49,95 incl. BTW



STOPWATCHES SET

(103271)

30 digitale stopwatches in een afsluitbare Gratnells bak.

€ 149,00 incl. BTW



TRAININGEN

Ben je net als wij steeds bezig om jezelf en je team te professionaliseren? Ervaren professionals zorgen voor een inspirerende en educatieve middag. Al onze trainingen vinden plaats in onze trainingsruimte in Dongen en duren gemiddeld 3 uur. Uiteraard zorgen wij voor een hapje en een drankje en ga je met een dosis nieuwe kennis en een deelnamecertificaat naar huis.

Onze trainingen kunnen wij ook op locatie aanbieden. In overleg met de school en onze trainer stemmen we dan een datum af.

Meer weten? Neem even contact met ons op! Kijk voor actuele data en inschrijfmogelijkheden op www.techniscience.com.

TRAININGEN



VEILIG WERKEN IN BINASK LOKALEN

12 februari 2019

Tijdens de praktijkuren van de BiNaSk vakken komen er dagelijks gevaarlijke situaties aan bod. Werken met branders of chemicaliën bijvoorbeeld. Weet jij wat er allemaal moet gebeuren bij een calamiteit? Tijdens deze cursus geven we tips en tools om je kennis bij te spijkeren betreffende wet- en regelgeving omtrent de RI&E (Risico inventarisatie & evaluatie), inrichting, persoonlijke beschermingsmiddelen en chemie-opslag.

€ 225,00 incl. BTW



ROBOTICA EN PROGRAMMEREN

19 maart 2019

Er zijn vele mogelijkheden om robotica en programmeren in het voortgezet onderwijs op de kaart te zetten. Tijdens deze 3 uur durende workshop laten we verschillende mogelijkheden de revue passeren en ga je ook zelf aan de slag om een robot te bouwen en te programmeren. Lego, fischertechnik en Matrix Allcode komen voorbij om je wegwijs te maken in de vele mogelijkheden.

€ 225,00 incl. BTW



Wegens grote vraag extra training!

MICROSCOPIE

5 februari 2019 = VOL
16 april 2019

Voor iedereen die zijn of haar kennis over microscopie, didactiek en onderhoud wil opfrissen bieden wij een uitgebreide cursus microscopie. Je leert niet alleen de levensduur van je microscoop te verlengen met behulp van onderhoud. Je gaat ook aan de slag met de didactiek.

€ 225,00 incl. BTW



BASISTRAINING LABQUEST

12 maart 2019

Meer uit LabQuest en software van Vernier halen? Kom dan naar de basistraining LabQuest. Aan de hand van de standaard introductielessen en een temperatuurmeting gaan we de verschillende functies doornemen van de LabQuest datalogger die voor meten en verwerken van belang zijn. Daarnaast staan er verschillende experimenten opgesteld waarmee je zelf aan de slag kunt gaan.

€ 225,00 incl. BTW



GRAPHICAL ANALYSIS EN LOGGER PRO

26 maart 2019

Onze basistraining over de software van Vernier. Aan de hand van de introductielessen en een temperatuurmeting gaan we de verschillende functies doornemen van Logger Pro en Graphical Analysis die voor meten en verwerken van belang zijn. Ontdek bijvoorbeeld hoe je de data van een meting door kan sturen naar de leerling zodat deze die zelf kan gaan bewerken.

€ 225,00 incl. BTW



NIEUW! GEL ELEKTROFORESE

9 april 2019

Steeds meer scholen willen dat hun leerlingen ook praktisch kennis maken met de nieuwe technieken op het gebied van forensisch onderzoek, de oorzaak van erfelijke aandoeningen, gewasverbetering etc. Speciaal voor docenten en TOA's biedt Techni Science een basiscursus gel elektroforese.

€ 225,00 incl. BTW

TECHNI SCIENCE OP DE NOT 2019

NOT 2019
SPECIAL

Tijdelijk bij iedere bestelling boven de € 500,- incl. BTW

GRATIS

het unieke, leerzame en gezellige kwartetspel. Zolang de voorraad strekt!

Tijdens de NOT van 22 t/m 26 januari 2019 staat Techni Science er ook, met een boordevolle agenda vol **leuke shows** van Mad Science en **spectaculaire experimenten** van Teylers Museum uit vroegere tijden. Leerzame lezingen over robotica en een heuse **drone wedstrijd**. Daarnaast vind je natuurlijk ook **alle nieuwe producten** voor de vakken Natuurkunde, Scheikunde, Biologie en Techniek bij ons op de stand.

Daarnaast geven we iedere dag **leuke prijzen** weg! Niet in de mogelijkheid geweest om naar de NOT te komen? Dat is jammer, maar we praten je graag een keertje bij.

Voor **alle pechvogels** die niet naar de NOT konden komen om leuke prijzen te winnen, nieuwe ideeën op te doen of leerzame workshops te volgen hebben wij een kleine troost.

Bij **iedere bestelling** boven de € 500,- inclusief BTW krijg je van ons het **unieke, leuke, leerzame en gezellige kwartetspel** van Techni Science. Om zelf te houden maar ook leuk om in te zetten tijdens de BiNaSk vakken. Maar let op, zolang de voorraad strekt!



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



DAARONDER SLECHTS
€ 4,95
PRIJZEN ALTIJD
INCL. BTW



Techni Science B.V.
Metaalstraat 6
Postbus 103
5100 AC DONGEN
T: 085 902 80 60

www.techniscience.com