



Techni Science.

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

Exclusief dealer van Vernier!



Ruim assortiment
voor BiNaSk, techniek en meer



Goed advies
dankzij onze jarenlange expertise



Gratis verzending bij € 60
daaronder slechts € 4,95 incl. BTW



Service & Support
gewoon goed, zoals het hoort

WIJ ZIJN TECHNISCIENCE!

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!



Albert Kropman
Verkoop binnendienst NL



Jeroen Binnendijk
Support & Inkoop



Enrikke Kuijpers
Operationeel Manager



Yasin Ozturk
Magazijn & Logistiek



Anne Topma
(vanaf 1 september 2018)
Adviseur

www.techniscience.com

INHOUDSOPGAVE

SCIENCE & WETENSCHAP

NaSk & Science	4
Biologie	9
Scheikunde	13

STEAM 16

VERNIER

Dataloggers	19
Software	20
Sensoren	22
Go Direct	25

TECHNISCH MEUBILAIR 29

TRAININGEN 32



NASK & SCIENCE

Het assortiment van Techni Science past bij onze visie. Dat betekent dat onze producten van een goede kwaliteit zijn en voldoen aan onze hoge eisen als het gaat om service en garantie.

Daarnaast begrijpen wij heel goed dat de budgetten beperkt zijn. Een scherpe prijs is dan net zo belangrijk!

Bij ons vind je daarom de ideale combinatie van beiden. Een goede kwaliteit tegen een betaalbare prijs!

In deze brochure vind je slechts een kleine selectie van ons hele assortiment. Kijk eens in onze webshop waar je al maar dan 3000 producten vindt. En daar komen dagelijks nog nieuwe producten bij!

SCIENCE & WETENSCHAP



MAAGDENBURGER HALVE BOLLEN (102990)

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

Normaal € 131,40 incl. BTW
Nu **€ 118,27** 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.

Normaal € 251,68 incl. BTW
Nu **€ 226,00** incl. BTW



VAN DER GRAAFF BANDGENERATOR 150/200kV (102791)

Hier gaan je haren van overeind staan en de vonken vliegen over!
Geneer hoge spanningen in de klas met experimenten in de elektrostatica.

Normaal € 425,00 incl. BTW
Nu **€ 382,50** incl. BTW



PRACTICUM BALANS 2 ARMIG (103003)

Een mooie, duidelijke balans met twee schalen voor nauwkeurige metingen.

Normaal € 199,00 incl. BTW
Nu **€ 178,98** incl. BTW



EXTRA GROTE WIMSHURSTMACHINE (103084)

Ideaal voor demonstraties en open dagen! Deze extra grote Wimshurst-machine met een diameter van 400 mm zorgt voor vonken van wel 50 tot 60 mm! Dat is wat wij noemen spektakel!

Normaal € 1.055,54 incl. BTW
Nu **€ 949,98** incl. BTW



ROTATIE PLATFORM SET (102999)

Met deze set kunnen leerlingen op een leuke en eenvoudige manier inertie ofwel traagheid onderzoeken. Wordt geleverd met een uitgebreide (Engelstalige) handleiding.

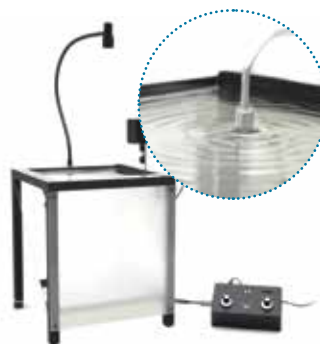
Normaal € 1.845,25 incl. BTW
Nu **€ 1.660,73** incl. BTW



NEERWAARTSE SNELHEID DEMO (103002)

Hoe kan dat nou?! Waarom gaat de ene knikker sneller dan de andere. Leg het uit met deze demo over neerwaartse snelheid.

Normaal € 83,30 incl. BTW
Nu **€ 74,97** incl. BTW



GOLFBAK SET 30 x 30 CM (103028)

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

Normaal € 649,59 incl. BTW
Nu **€ 584,63** incl. BTW



OPTIEKSET 90 CM (103049)

We noemen hem klein, maar eigenlijk is hij zeer uitgebreid en compleet! De bank is 90 cm en wordt natuurlijk geleverd met een (Engelstalige) handleiding.

Normaal € 744,51 incl. BTW
Nu **€ 670,06** incl. BTW



OPTIEKSET MET LASER (103102)

Met deze set kunnen de leukste experimenten met reflectie en refractie worden uitgevoerd.

Normaal € 109,75 incl. BTW
Nu **€ 98,78** incl. BTW



LUCHTKUSSENRIJBAAN (103099 & 103100)

Met behulp van een luchtkussenrijbaan kunnen leerlingen oefenen met de tweede wet van Newton, uniforme beweging en acceleratie en botsingen. Verkrijgbaar in meerdere afmetingen. Van 1,5 meter (103099) en van 1,9 meter (103100).

Normaal € 506,44 incl. BTW
Nu **€ 455,80** incl. BTW



STUDENTTIMER VOOR TWEE POORTJES (103094)

Deze timer is speciaal ontworpen om tijdmetingen met twee fotodiodes uit te voeren.

Normaal € 344,73 incl. BTW
Nu **310,26** incl. BTW



FOTODIODE (103095)

Deze fotodiode werkt als een schakelaar. Werkt op basis van een infraroodzender en -ontvanger.

Normaal € 80,22 incl. BTW
Nu **€ 72,20** incl. BTW



LUCHTAANJAGER (103093)

Een stille luchtaanjager waarbij de snelheid continu regelbaar is. Ideaal voor gebruik bij de luchtkussenrijbanen.

Normaal € 251,92 incl. BTW
Nu **€ 226,73** incl. BTW



ELEKTROMAGNETISCHE SPOEL (103096)

Wanneer de spoel in de timer gestopt wordt, kan de leerling de stroom onderbreken. Hiermee wordt het luchtkussenwagentje vrijgegeven.

Normaal € 43,80 incl. BTW
Nu **€ 39,42** incl. BTW



3D-MAGNETISCH MODEL (102961)

Maak magnetisme inzichtelijk met dit mooie 3D- Magnetisme model.

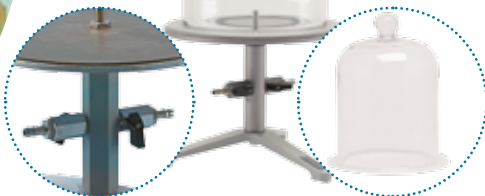
Normaal € 156,99 incl. BTW
Nu **€ 141,29** incl. BTW



VRIJE VAL UITBREIDINGSSET (103097)

Wat gebeurt er bij een vrije val? Laat de leerlingen de effecten accuraat en betrouwbaar meten.

Normaal € 129,95 incl. BTW
Nu **€ 116,96** incl. BTW



PLATEAU LUCHTPOMP
[102985]

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

Normaal € 163,90 incl. BTW
Nu **€ 147,51** incl. BTW

LUCHTPOMPKLOK
[102986]

Van dik glas 235 x 315 mm.

€ 177,14 incl. BTW



BASISSET ELEKTRICITEIT & MAGNETISME
[101841]

Het hele Locktronics assortiment is exclusief verkrijgbaar bij Techni Science. Deze startset biedt vele practicumproeven voor elektriciteit en magnetisme en behandelt ook de elektrische eigenschappen van de materialen. Met uitgebreide werkbladen op onze website!

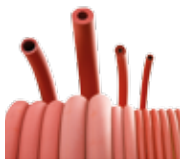
Normaal € 368,99 incl. BTW
Nu **€ 332,10** incl. BTW



VACUUMPOMP 2 TRAPS
[103109]

AV-12 olie gesealde 2-traps rotatie vacuumpomp. Zeer stil en weinig vibratie. Pompcapaciteit 3,1 m³/h
Maximaal vacuüm 0,01 mbar.

Normaal € 528,95 incl. BTW
Nu **€ 476,06** incl. BTW



VACUUMSLANG 1 METER
[103123]

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

€ 4,95 incl. BTW



ENGINEERINGSPANEL INCL. MIAC-PLC
[101548]

Maak het inzichtelijk met dit duidelijke bord. Zelfs bij Tesla worden deze panelen gebruikt.

Normaal € 1.073,81 incl. BTW
Nu **€ 966,43** 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 de ontdekkingsstocht van de leerling zit in ons assortiment.



**ECOBBLUE MONOCULAIRE MICROSCOOP
MET KRUISTAFEL**
(103155)

Mooi instapmodel voor het onderwijs.
Met geïntegreerde kruistafel
en 4 objectieven.

€ 224,95 incl. BTW



KIJK OOK EENS OP
WWW.TECHNISCIENCE.COM
VOOR ONS RUIME
ASSORTIMENT
PREPARATEN

**MICROBLUE MONOCULAIRE
MICROSCOOP MET KRUISTAFEL**
(102123)

De moderne MicroBlue is een instap
microscop en is vooral aantrekkelijk
voor klanten met een beperkt budget.
Het basis model heeft een vaste conden-
sor en een standaard tafel.

Normaal € 293,03 incl. BTW
Nu € 263,73 incl. BTW



**MICROBLUE BINOCULAIRE MICRO-
SCOOP MET KRUISTAFEL**
(102105)

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

Normaal € 356,95 incl. BTW
Nu € 321,25 incl. BTW

**ECOBBLUE MONOCULAIRE MICROSCOOP
MET KRUISTAFEL**
(102113)

Ontworpen voor het onderwijs waarbij veel
aandacht is besteed aan de kwaliteit voor
een betaalbare prijs. Instelbare preparaat-
beveiliging. 5 jaar garantie.

Normaal € 273,46 incl. BTW
Nu € 246,11 incl. BTW



MICROSCOOP TOEBEHOREN

(101435) Dekglasjes 18 x 18 mm, 100 st.	€ 1,82	incl. BTW
(101436) Dekglasjes 22 x 22 mm, 100 st.	€ 2,66	incl. BTW
(101277) Scalpelhouder nr. 4	€ 2,36	incl. BTW
(101278) Scalpelmessjes nr.23, 100 st.	€ 21,18	incl. BTW
(101441) Prepareernaald	€ 0,54	incl. BTW
(101433) Voorwerpglasjes, 50 st.	€ 2,42	incl. BTW
(101442) Microscopische schaar 115 mm	€ 3,03	incl. BTW
(101443) Anatomische pincet 13 cm	€ 2,30	incl. BTW
(102559) Preparatendoos	€ 5,80	incl. BTW

BLOEDSIMULATIE KIT

(102197)

Ga met je klas aan de slag voor het bepalen van bloedgroepen en rhesusfactoren!

Normaal € 79,51 incl. BTW

Nu € 71,55 incl. BTW



OEFENPOP MAN OF VROUW

(101191 & 101189)

Deze professionele oefenpoppen worden veel gebruikt bij praktijkopleidingen voor verzorging.

Normaal € 1.122,88 incl. BTW

Nu € 995,00 incl. BTW



DINO-LITE DIGITALE CAMERA

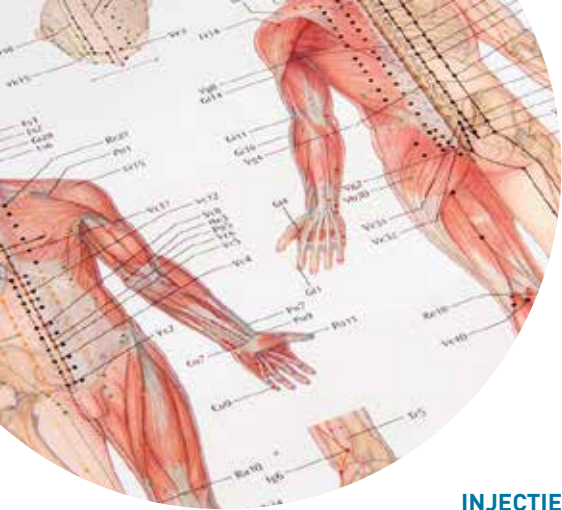
(100867)

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





ALCOHOLBRIL (101170)

Laat je leerlingen dronken worden zonder een druppel alcohol. Met deze bril ervaren ze hoe het is als je teveel gedronken hebt en wat de gevolgen voor je evenwicht en coordinatie dan zijn. Voorlichting door ze het zelf te laten ervaren!

Normaal € 211,75 incl. BTW
Nu **€ 190,57** incl. BTW

INJECTIEARM (101108)

Het oefenmodel voor intraveneuze injecties. Leer je leerlingen hoe ze het beste kunnen prikken in de aderen met dit waarheidsgetrouwe model.

€ 523,45 incl. BTW



CONDOOM OEFENMODEL 20 STUKS (101159)

Hilariteit alom onder de leerlingen. Maar een zeer waardevolle aanvulling op de voorlichting binnen de biologie.

Normaal € 66.55 incl. BTW
Nu **€ 59,90** incl. BTW

LUXE SKELET (101203)

Dit zeer gedetailleerde model 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 **€ 241,30** incl. BTW



OEFENBABY (101151)

Een levensechte baby om te mee te oefenen. Want hoe verzorg je nu een baby, verschoon je luiers en doe je hem in bad?

Normaal € 67,76 incl. BTW
Nu **€ 60,98** incl. BTW





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.



10 METER GASLANG (102176)



Werken met gas moet wel heel veilig zijn! Onze gaslang is daarom zeer soepel en voldoet uiteraard aan alle veiligheidseisen en keurmerken. Voor propaan, butaan en aardgas.

Normaal € 23,60 incl. BTW
Nu **€ 21,25** incl. BTW

CHEMICALIËN (101870 t/m 102102)

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



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 € 62,92 incl. BTW
Nu **€ 52,00** 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 en toch betaalbaar. Een keer het betere glaswerk nodig? Dan kan je bij ons ook terecht voor Duran glaswerk!



GLASWERK (101326 en verder)

Prijsvoorbeelden:
Bekerglas laag model 100 ml
€ 1,39 incl. BTW
per 10 stuks **€ 10,89** incl. BTW

Bekerglas hoog model 600 ml
€ 1,94 incl. BTW
per 10 stuks **€ 18,75** incl. BTW

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



THERMOMETER (101422)

Thermometer met een meetbereik van -10/+110 °C. Met een duidelijk afleesbare schaal. 30 cm lang.

€ 3,40 incl. BTW

VEILIGHEIDSRILLEN SET (102580)

20 veiligheidsbrillen, handig opgeborgen in een afsluitbare Gratnells bak.

99,00 incl. BTW



THERMOMETER ZONDER SCHAAL (102969)

Thermometer zonder schaal. Lengte 305 mm en een meetbereik van -10/+110 °C.

€ 2,50 incl. BTW



BRANDER AARDGAS OF PROPAANGAS (100829 of 100830)

Of je nu aardgas gebruikt of propaangas. Het moet vooral veilig zijn! Onze branders zijn veilig én handig in gebruik.

Normaal € 37,99 incl. BTW
Nu € 34,19 incl. BTW



LABJAS & VEILIGHEIDSRIL (102194)

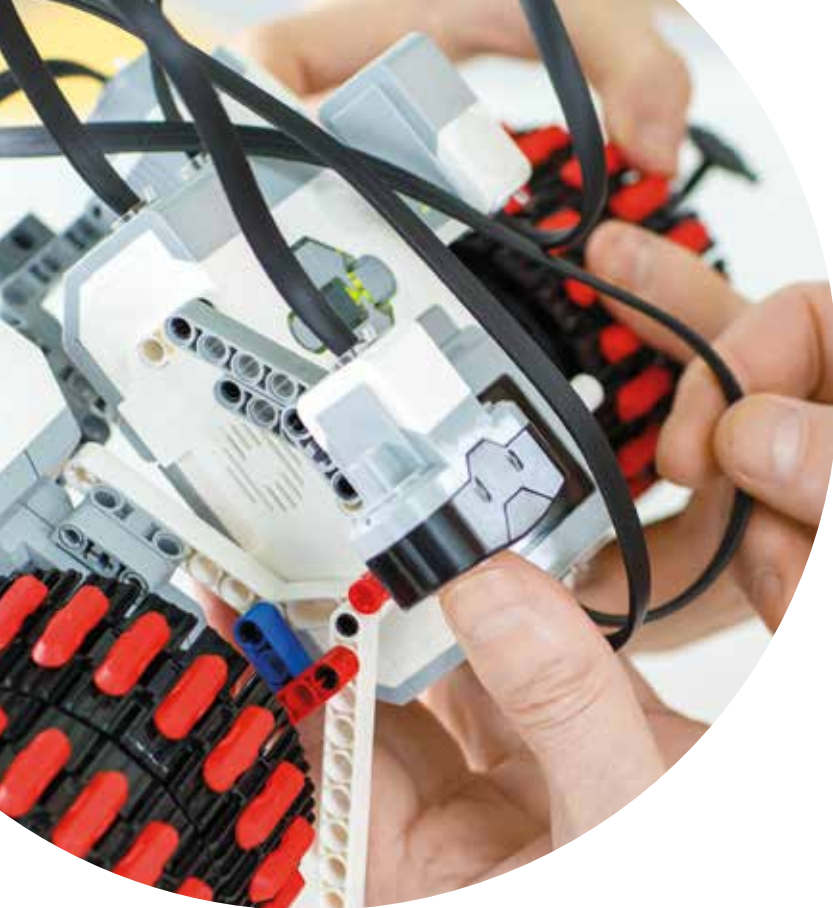
Tijdelijk zijn deze laboratoriumjas van 100% katoen en de verstelbare veiligheidsbril samen zeer aantrekkelijk geprijsd! Je betaalt nu geen € 24,69 maar slechts € 20,00!

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



VEILIGHEIDSKASTEN (bv 101316)

Wij zijn dealer van DUPA veiligheidskasten. Vraag ons naar de mogelijkheden.



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

STEAM

SCHOOLSET FISHERTECHNIK ROBOTICA BEGINNERS

(101474)

Deze vernieuwde uitvoering is net als de overige fishertechniek sets bij ons verkrijgbaar. Laat je leerlingen eenvoudig kennis maken met Robotica. Met deze sets kunnen ze direct zelf aan de slag, dankzij de uitgebreide handleiding die meegeleverd wordt. Inclusief Nederlandstalig lesmateriaal.

Normaal € 189,97 incl. BTW

Nu **€ 163,35** incl. BTW

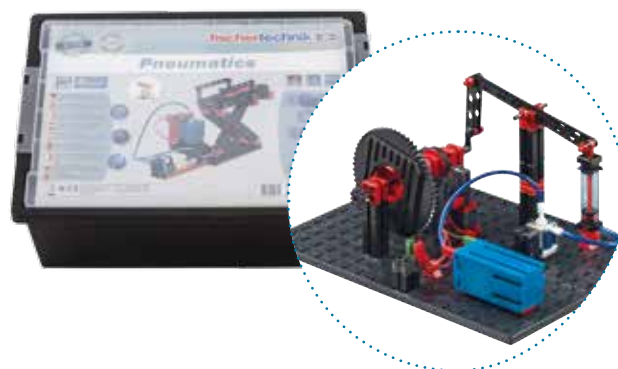


FISCHERTECHNIK PNEUMATICS

(101468)

Deze schoolset laat leerlingen kennismaken met de beginselen van pneumatiek door gebruik te maken van realistische modellen die onder andere laten zien hoe cilinders en compressors werken. Inclusief Nederlandstalig lesmateriaal.

€ 140,00 incl. BTW



FISHERTECHNIK STEM ENGINEERING

(101491)

Het neusje van de zalm welke helemaal past binnen het internationale STEM verhaal. Wij plakken er natuurlijk ook nog graag de "A" bij! Inclusief Nederlandstalig lesmateriaal.

€ 799,99 incl. BTW



Een deelnemer van de training Robotica en Programmeren van 17 april 2018 zegt:

“ik wist niet dat Robotica zo eenvoudig was en zo leuk om te doen met fishertechniek”



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

VERNIER ENGINEERING PROJECTS MET LEGO® EDUCATION MINDSTORMS EV3 (100591)

Wist je dat je met Lego en Vernier de mooiste combinaties kan maken? Zo kan je de Lego EV3 aansturen met de handkrachtmeter van Vernier, maar het gaat veel verder! Laat leerlingen een robot bouwen en vervolgens programmeren om "landmijnen" op te sporen of irrigatiesystemen aan te leggen. Vernier heeft 13 leuke en vooral leerzame experimenten (in het Engels) met Lego voor leerlingen! In download beschikbaar vanaf € 72,60 inclusief BTW.

€ 72,60 incl. BTW



LEGO® EDUCATION MINDSTORMS EV3 BASISSET (100891)

Dit is de derde generatie Mindstorms-robot. De EV staat voor evolutie en is de opvolger van de NXT-set. Tientallen scholen over de hele wereld hebben meegewerkt aan de ontwikkeling tot een compleet onderwijsconcept voor robotica.

€ 419,00 incl. BTW





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
5. Gratis modelleren met Studio Express van PowerSim

VERNIER

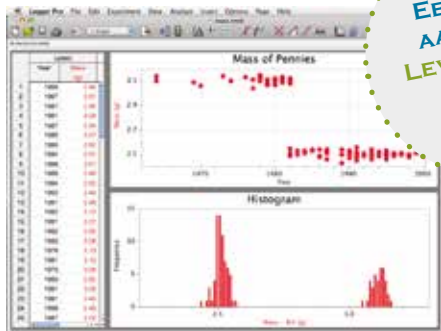
LOGGER PRO

(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. U kunt data buiten het lab verzamelen en later inlezen of in een labsituatie direct op de PC.

Logger Pro is het populairste data-acquisitie programma in het exacte onderwijs. Docenten roemen het om zijn eenvoud en intuïtief gebruik. 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



EENMALIGE
AANSCHAF:
LEVENSLANGE
SCHOOL
LICENTIE!

PIVOT INTERACTIVES

Met Pivot Interactives kun je van een veelheid aan onderwerpen interactieve video's behandelen waar virtueel in gemeten kan worden. De gegeneerde data ontstaat live en kan direct worden bestudeerd of door de leerlingen worden gebruikt in Excel, Graphical Analysis of Logger Pro.

Denk bijvoorbeeld aan iemand die een heuvel oploopt en waarbij je snelheid, zwaartekracht en massa van de loper aanpast. Pivot interactives wordt online gebruikt. Het betreft een jaarlijkse licentie.



GRATIS SOFTWARE VAN VERNIER

Verzamel, deel en analyseer sensor data met onze volledig gratis meetsoftware voor Chrome™, iOS®, Android™, Windows® en macOS™.

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.

Alle voorschriften van de 4 boeken Middle School Science, Biology, Chemistry en Physics zijn herzien met experimentvoorschriften voor de nieuwe App.

Download Graphical Analysis 4 **GRATIS**

* Android beschikbaar vanaf halverwege 2018



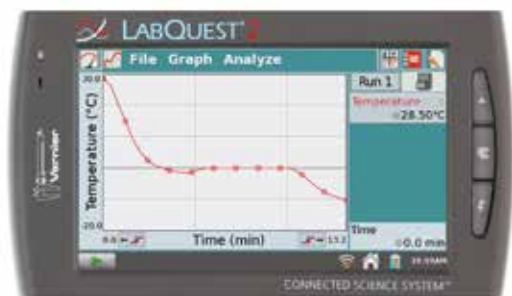
NIEUW! SPECTRAL ANALYSIS™ 4 APP

De gratis Spectral Analysis App maakt het eenvoudig om spectroscopie op te nemen in je biologie en scheikunde experimenten. Door gebruik te maken van de App kunnen leerlingen een groot spectrum verzamelen en onderwerpen als De wet van Beer, enzymkinetiek en pigment van planten.

Deze app is te gebruiken in combinatie met de GoDirect SpectroVis Plus (100620), Fluorescentie spectrofotometer (100662) en de Spectrofotometer (100258).

Download Spectral Analysis 4 **GRATIS**

* Android beschikbaar vanaf halverwege 2018



LABQUEST2 DATALOGGER (100001)

Het neusje van de zalm blijft nog steeds de LabQuest2 datalogger. Het is een standalone interface voor het verzamelen van data met de ingebouwde grafische- en analyse-applicatie. Het grote touchscreen zorgt voor gemakkelijk en intuïtief verzamelen van data uit experimenten en deze te analyseren en te delen. De draadloze connectiviteit bevordert samenwerking en het individuele leerproces. LabQuest2 kan ook als interface gebruikt worden samen met een computer en de gratis Graphical Analysis 4 App en de bekroonde Logger Pro software voor geavanceerde analyse en video-opties.

€ 598,95 incl. BTW



LABQUEST MINI (100018)

De interface voor datacollectie met de computer en Logger Pro software. 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



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 smartpone, tablet, Chromebook of computer.

€ 368,99 incl. BTW



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.

Vernier heeft meer dan 80 sensoren voor natuurkunde, scheikunde, biologie en techniek. Er is altijd wel een oplossing om data inzichtelijk te maken.

VERNIER



DECIBELSENSOR

(100217)

Deze decibel meter meet het geluidsniveau in dB onder verschillende omstandigheden. Aansluiten op een interface en de meting starten, dat is alles wat nodig is. De dB-meter is gecalibreerd op A-weging. Deze calibratie komt overeen met hoe het menselijk gehoor hard geluid ervaart. Het meetbereik ligt tussen 50-100 dB met een nauwkeurigheid binnen 3 dB. Dit is ruim voldoende om in alledaagse experimenten metingen te doen aan lawaai in de klas, nagalm en geluidsisolatie.

€ 125,24 incl. BTW



TEMPERATUUR STIFTSENSOR

(100238)

Robuuste vloeistofdichte voeler met RVS stift. Geschikt voor metingen in organische vloeistoffen, zoutoplossingen, zwakke zuren en basen.

Bereik: -40 / +135 graden Celsius

€ 52,64 incl. BTW

PH-SENSOR

(100185)

Ag-AgCl-elektrode met een bereik van 0-14 pH. De sensor is in de fabriek geijkt en de ijkgegevens zitten in de sensor opgeslagen waardoor deze sensor direct klaar is voor gebruik. Het tijdrovende calibreren voor elke meting komt hiermee volledig te vervallen. Wordt geleverd met bewaarflesje en bewaarvloeistof.

€ 143,39 incl. BTW



EMISSIESPECTROMETER

(100255)



De emissiespectrometer meet spectra van lampen, spectraalbuizen of de zon. De meter is specifiek ontworpen om snel en nauwkeurig spectra te meten zonder lange voorbereidingen. 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 fiber te gebruiken. Deze zorgt ervoor dat alleen het gewenste licht geanalyseerd wordt, en voorkomt zo ruis van andere lichtbronnen in de meting.

€ 1.444,13 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-luchtsensor	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		



VERNIER GO DIRECT

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.

VERNIER

ALLE GO DIRECT SENSOREN (DRAADLOZE BLUETOOTH TECHNOLOGIE & USB)

Sensor	Productnr.	Sensor	Productnr.
Go Direct 3-as magneetveld sensor	100602	NIEUW! Go Direct Motion Detector	100612
NIEUW! Go Direct Ademhalingsband	102137	NIEUW! Go Direct O2 gas Sensor	102754
Carts & Tracks System		NIEUW! Go Direct Optische Zuurstofsensor	102755
NIEUW! Go Direct Dynamics System	102746	Go Direct ORP sensor	100614
NIEUW! Go Direct Sensor Cart Groen	102749	pH sensoren	
NIEUW! Go Direct Sensor Cart Geel	102750	NIEUW! Go Direct Glas pH sensor	102148
NIEUW! Go Direct CO2 sensor	102751	Go Direct pH-sensor	100616
Go Direct Colorimeter	100605	NIEUW! Go Direct Tris Compatibele vlakke Ph	102146
Go Direct Constante stroom sensor	100604	Go Direct Spanningssensor	100623
Go Direct Druppelteller	100607	Go Direct Smeltstation	100613
NIEUW! Go Direct ECG Sensor	102752	Go Direct Stralingsmonitor	100619
Go Direct Elektrodeversterker	100608	Go Direct Stroomsensor	102139
NIEUW! Go Direct Energie Sensor	102753	NIEUW! Go Direct Rotary Motion Sensor	102138
Go Direct Gasdruksensor	100610	Temperatuursensoren	
Go Direct Geleidbaarheidssensor	100606	NIEUW! Go Direct Oppervlakte temperatuursensor	102713
Hartslagmeters		Go Direct Temperatuursensor	100621
Go Wireless Draadloze hartslagsensor	100029	NIEUW! Go Direct Temperatuursensor -20/+330 C	102717
Go Wireless Hartslagmeter	100030	NIEUW! Go Direct Versnellingsensor	102712
Go Direct Kracht- en versnellingsensor	100609		
Go Direct Licht en kleur sensor	100611		

MET DE NIEUWSTE
BLUETOOTH GDX SENSOREN
VAN VERNIER KUNNEN LEER-
LINGEN ZONDER INTERFACE EN
MET EEN GRATIS APP ZELF
METINGEN DOEN IN HET KLAS-
LOKAAL OF DAARBUITEN

 Go Direct™

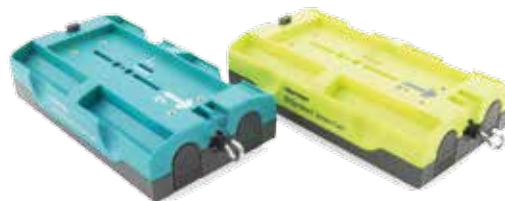




GO DIRECT LICHT- EN KLEURSENSOR (100611)

De Go Direct Licht en kleur sensor combineert meerdere sensoren voor metingen in het zichtbaar lichtbereik en UV-A en UV-B in één! Zichtbaar licht intensiteit met een sample rate van 1000 Hz om bijvoorbeeld het flikkeren van TL-licht te meten, rood, groen en blauw (RGB) kleur sensor met ingebouwde witte LED voor oppervlakte metingen voor een uniforme reproduceerbare verlichting, UV-A 365 nm voor UV lampen, UV-B 330 nm voor direct zonlicht. Mogelijke experimenten: lichtintensiteit als functie tot de afstand, onderzoek naar polaroid filters, frequentie van TL-lampen, reflectie van licht en kleuranalyse.

€ 149,43 incl. BTW



NIEUW! GO DIRECT SENSOR CART GROEN OF GEEL (102749)

Met de Go Direct Sensor Cart kunnen leerlingen kracht, positie, snelheid en versnelling direct met Bluetooth uitlezen op computer, smartphone, chromebook of tablet. Elke cart is voorzien van ingebouwde sensoren. Experimenten kunnen zowel met track of zonder track op tafel worden uitgevoerd. De Go Direct Sensor Cart kan voor dynamica en kinematica proeven worden gebruikt maar ook als losse sensor. Hang er bijvoorbeeld een massa en veer aan voor eenvoudige harmonische beweging of bevestig de cart op een draaitafel om sentripetale versnelling te onderzoeken.

€ 318,84 incl. BTW



NIEUW! GO DIRECT MOTION DETECTOR (100612)

De Go Direct bewegingsensor gebruikt ultrasoon geluid om positie, snelheid en versnelling van bewegende objecten te meten. De sensor meet direct en accuraat voorwerpen op een afstand tussen 15 cm en 3 meter. Onderzoek positie, snelheid en versnelling van wagentjes op een baan of de harmonische beweging van een massa aan een veer

€ 186,95 incl. BTW

NIEUW! GO DIRECT VERSNELLINGSSENSOR (102712)

Verzamel versnelling, rotatie en hoogtegegevens in de klas of buitenshuis. Deze 3-as versnellingsmeter heeft twee versnellings bereiken plus één hoogtemeter en een gyroscoop met 3 assen.

€ 186,95 incl. BTW





VERSNELLINGSENSOR +/- 5G, 3 DIMENSIES (100063)

Geschikt voor metingen aan driedimensionale bewegingen. Achtbanen, bungeesprongen, vliegtuigen, overal waar een complexe beweging plaatsvindt kan deze gemeten en later geanalyseerd worden met deze sensor.

Normaal € 179,08 incl. BTW
Nu **€ 143,00** incl. BTW



COLORIMETER (100088)

Ideaal om te gebruiken bij bijvoorbeeld onderzoek naar de wet van Lambert Beer, bepalen van de concentratie van onbekende oplossingen of kinetische reacties. Voorzien van 1-knops automatische calibratie. Meegeleverd zijn 15 stuks 3,5 ml cuvetten CUV.

Normaal € 208,12 incl. BTW
Nu **€ 165,00** incl. BTW



CENTRIPETALE KRACHTTOESTEL (100423)

Voor het onderzoek naar de relatie tussen centripetale kracht, hoekversnelling, massa en straal. Een krachtsensor meet de centripetale kracht uitgeoefend op een cirkelvormig bewegende massa. Een fotodiode (of lichtpoort) meet de hoekversnelling. Verschillende massa's kunnen worden toegevoegd aan het platform en gepositioneerd met verschillende radii. Het platform kan worden aangedreven door een vallende massa. Het apparaat ondersteunt het Vernier Wireless Dynamic Sensor System (WDSS) om kracht te meten, wat de beste meetresultaten waarborgt.

Normaal € 811,91 incl. BTW
Nu **€ 649,00** incl. BTW



BEWEGINGSENSOR (100154)

Ultrasonische bewegingsdetector voor het meten van afstand. Door het uitgezonden signaal na reflectie op een bewegend object weer op te vangen kan plaats, snelheid en versnelling worden berekend. Bereik van 15 to 600 cm. Gevoeligheid met schakelaar in te stellen.

Normaal € 143,39 incl. BTW
Nu **€ 109,00** 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 zijn de bouwstenen voor de inrichting van BiNaSK lokalen voor de toekomst.

TECHNISCH MEUBILAIR

BINASK MEUBILAIR

Techni Science levert meer dan alleen de materialen voor BiNaSk lokalen. Samen met Techni Meubel kunnen wij complete BiNaSk lokalen inrichten. Van vast meubilair tot flexibele plafondsysteemen. Vraag eens naar de mogelijkheden!



KAPSTOK

Deze handige kapstok is speciaal ontwikkeld om direct de laboratoriumjassen en de veiligheidsbrillen te kunnen opbergen. Overzichtelijk en opgeruimd. Kapstok met plaats voor jassen en brillen. In iedere gewenste hoeveelheid te maken en in iedere kleur mogelijk.

CAPSULE TAFEL

De capsuletafel ontwikkeld om de indeling van klaslokalen eenvoudig, efficiënt en snel te kunnen ombouwen. Een tafel die is opgebouwd uit twee bladen die beide draaibaar zijn.



MOLECULE TAFEL

De moleculetafel is er in twee vormen. De basis- en de haltermolecule. De basismolecule is de ronde tafel met een "hap" eruit, de haltermolecule is een ronde tafel met twee "happen" eruit. Door deze holle en bolle vormen kunnen de tafels eenvoudig worden gekoppeld.



TOA TRANSPORTTAFEL

Voor het voorbereiden en uitvoeren van proefjes is er een TOA transporttafel ontwikkeld: een verrijdbare Capsuletafel voorzien van Gratnells opbergbakken.



Neem contact met ons op voor een vrijblijvend gesprek over meubilair. Of neem eens een kijkje op www.technimeubel.nl



KAST 140-90

Wij gaan verder. Samen met Techni Meubel leveren wij ook een heel pakket aan standaard meubilair. Zoals bijvoorbeeld deze kasten.

Afmetingen: B 140 x D 52 x H 90 cm. In verschillende uitvoeringen leverbaar, zoals verschillende kleuren en rijbaar. Deze uitvoering met 2 tussenschotten, 2 legborden, 10 Gratnell bakken 75 mm hoog en 5 Gratnell bakken 150 mm hoog.

vanaf **€ 554,00** incl. BTW

DOOR GROTE
INKOOP PROFITEER JE
BIJ ONS **ALTIJD VAN DE
LAAGSTE PRIJZEN OP
GRATNELLS BAKKEN**



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



PLAFONDSYSTEMEN

Techni Meubel is dealer van Laborbau plafondsysteem voor de complete inrichting van de BiNaSk lokalen! Kijk voor meer informatie hierover ook eens op de website van Techni Meubel.
www.technimeubel.nl

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 doorgaans 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.

VEILIG WERKEN IN DE BINASK LOKALEN

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 chemieopslag.

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.

ROBOTICA EN PROGRAMMEREN

Tijdens deze 3 uur durende workshop laten we verschillende mogelijkheden de revue passeren, maar ga je ook zelf aan de slag om een robot te bouwen en te programmeren. Lego, fischertechniek en Matrix komen voorbij om je wegwijs te maken in de vele mogelijkheden.

BASISTRAINING VERNIER GRAPHICAL ANALYSIS EN LOGGER PRO

Meer uit de dataloggers, sensoren en software van Vernier halen? Aan de hand van de introductielessen gaan we de verschillende functies doornemen van de Logger Pro en Graphical Analysis software die voor meten en verwerken van belang zijn.



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

DAARONDER SLECHTS
€ 4,95
PRIJZEN ALTIJD
INCL. BTW

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

www.techniscience.com