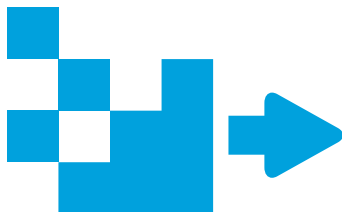


# HP School Pack met SPARKvue



Praktijkgericht lesmateriaal voor bètakennis



Laat uw studenten zelf experimenteren en onderzoek doen met SPARKvue, dat via een Bluetooth®- of USB-interface uitgebreide dataverzamelingen en visualisatie- en analysetools beschikbaar stelt binnen een content-rijke omgeving.

De meegeleverde SPARKlabs bevat meer dan 60 gratis labs,

waaronder twee exclusief van HP.

De HP School Pack-tools en lescontent zijn specifiek ontwikkeld voor collaboratief klassikaal en individueel onderwijs en bieden studenten een praktische manier om kennis te verwerven. Naast SPARKvue bevat de bundel ook HP Classroom Manager<sup>1</sup> en oplossingen van Absolute Computrace Data Protection Basic<sup>2</sup>, Oxford University Press en OverDrive.

## SPARKvue

Helpt studenten om natuurlijke verschijnselen die normaal niet zichtbaar zijn te bestuderen met behulp van analysetools en een realtime sensor-gebaseerde dataverzameling. Met de meer dan 70 sensors die via Bluetooth of een USB-aansluiting beschikbaar zijn, kunnen leerlingen tal van wetenschappelijke experimenten en veldonderzoeken uitvoeren.

SPARKvue is ontwikkeld om als basis te fungeren voor de ontdekkingsgerichte leeromgeving van uw school. Het biedt docenten en studenten ingebouwde ondersteuning bij het bestuderen van wetenschappelijke concepten.

### Eenvoudig maar effectief

SPARKvue is ontwikkeld voor de bestudering van wetenschappelijke onderwerpen op elk niveau. SPARKvue heeft een gelaagde interface die gebruikers niet direct overlaadt met tools en hulpmiddelen, maar krachtige functionaliteit biedt als dat nodig is.

Stel uw eigen lesmateriaal samen met afbeeldingen of tekst naar keuze of download de meer dan 60 gratis SPARKlabs die wij hebben ontwikkeld voor verschillende lesniveaus en studiegebieden.



Er zijn online meer dan 60 gratis SPARKlabs beschikbaar over onderwerpen uit biologie, scheikunde, aardwetenschappen en natuurkunde. Er zijn ook SPARKlabs speciaal voor leerlingen op lager en middelbaar onderwijsniveau. Twee labs zijn exclusief beschikbaar voor de gebruikers van HP School Pack.

### Kijk voor meer informatie op [hp.com](http://hp.com)

Systeemvereisten voor SPARKvue: Windows 7 of hoger (32-bits of 64-bits), 1-GHz processor, 2 GB RAM, 200 MB vrije schijfruimte, 1024 x 768 of hogere resolutie, tenminste een vrije USB-poort en/of Bluetooth-ondersteuning.

<sup>1</sup> HP Classroom Manager Teacher editie dient apart te worden aangeschaft. Alleen deze versie biedt de mogelijkheid om devices te controleren en te vergrendelen voor alle studentenversies van het OS.

<sup>2</sup> Een licentie voor 1 jaar voor Computrace Data Protection Basic is bij HP School Pack inbegrepen. Jaarlijkse verlenging van de licentie is mogelijk.

### Gemakkelijk, betrouwbaar, compleet

- Direct bruikbare sensors voor live versnelling en geluidsniveaudata zijn inbegrepen
- Verzamel, toon en analyseer live data – een complete reeks tools binnen handbereik
- Leg live beelden vast
- Laat studenten een practicumverslag bijhouden
- Docenten kunnen binnen de labs testvragen maken en deze aan de studenten voorleggen in de vorm van multiple choice of keuzelijsten.

### SPARKlabs

SPARKlabs zijn compleet afgeronde wiskunde- en techniekactiviteiten die in de SPARKvue software zijn voorgeconfigureerd. Elk lab bevat achtergrondinformatie, materialen, aanvangsinstructies en een dataverzameling overzichtelijk op één plaats bijeen. De studenten worden aangespoord om vragen te beantwoorden, schattingen te maken en hun uitkomsten te analyseren.

### Beschikbare talen

- Arabisch
- Chinees (modern)
- Chinees (traditioneel)
- Tsjechisch
- Deens
- Nederlands
- Engels
- Fins
- Frans (Canada)
- Frans (Frankrijk)
- Duits
- Italiaans
- Japans
- Kazachs
- Koreaans
- Noors
- Portugees (Brazilië)
- Portugees (Portugal)
- Russisch
- Spaans (Latijns-Amerika)
- Spaans (Mexico)
- Spaans (Spanje)
- Zweeds
- Thai
- Turks

### Kenmerk

### Leveringsspecificaties

#### Interface

De eenvoudige, intuïtieve gebruikersinterface benut de beschikbare devicekenmerken (camera's, microfoons of ingebouwde accelerometers op tablets). U kunt ook gebruikmaken van de ruim 70 PA SPORT-sensors, die direct door de software worden herkend.

#### Toetsing

Verschillende nieuwe toetsopties:

- Multiple choice
- Keuzelijsten
- Vrije tekst

#### Invoer en bewerking

Nieuwe mogelijkheden om lessen te ontwikkelen – u kunt nu videobestanden integreren in SPARKlabs en materiaal delen via de cloud met diensten zoals:

- Google Drive
- Dropbox
- Volledige Bluetooth-ondersteuning en meer

### Meld u aan voor updates op [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Delen met collega's

Voor HP Services gelden de van toepassing zijnde HP Terms and Conditions of Service, die bij aankoop aan de Klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten, de HP Terms and Conditions of Service en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door Hewlett-Packard Company in licentie wordt gebruikt.

