Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

SPARK LXi2 Datenlogger

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 11.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1224007

PASCO

zum Artikel im Webshop

958,00 € zzgl. MwSt.

FÜR SMARTE UND KLASSISCHE PASCO-SENSOREN

Robuster, portabler Datenlogger für drinnen und draußen
Vorinstalliertes Software-Paket
Mit LabManager zur Kontrolle/Verwaltung der Schüler-Tablets
Der Datenlogger SPARK LXi ist so konstruiert, dass er jahrelanger rauher Nutzung standhält. Er ist gegen Stürze und Flüssigkeiten geschützt und für den Einsatz drinnen und draußen geeignet. Eine Nutzung ist online und offline möglich. Ein Standfuß ist ins Gehäuse integriert.

Der SPARK LXi ist für den Einsatz mit klassischen blauen und smarten (drahtlosen) PASCO-Sensoren konzipiert. Er kann bis zu acht drahtlose Sensoren gleichzeitig koppeln und verfügt zusätzlich über zwei Anschlüsse für klassische blaue Sensoren (PASPORT) sowie zwei Anschlüsse für den mitgelieferten schnellen Temperatur-Messfühler und den Spannungs-Messfühler.
Über die Interfaces "smarter AirLink", "SPARKlink Air" und "550 Universal Interface" können weitere blauen PASPORT-Sensoren verwendet werden.

Das vorinstallierte Software-Paket umfasst die PASCO-Anwendungen SPARKvue (Messwerterfassung und -analyse), MatchGraph! (Darstellung von Bewegung) und Spectrometry (Emissions- und Absorptionsspektren), Google Science Journal, einen wissenschaftlichen Taschenrechner und ein Periodensystem. Der Datenlogger kann außerdem mit Google Classroom arbeiten.
Die preisgekrönte Software SPARKvue verfügt über ein In-App-Pairing, das koppelbereite smarte Sensoren in Abhängigkeit ihrer Entfernung zum Datenlogger positioniert. Die Sensoren in der Nähe sind daher immer oben in der Liste, während Sensoren von anderen Schülern weiter unten aufgeführt werden. Dies vermeidet längeres Suchen der eigenen Sensoren zum Verbinden bei Schülerexperimenten.
Ein Export der erfassten Messwerte in einem Standardformat ist möglich, um die Daten in Drittanbieter-Software wieder einlesen zu können. Auch ein Upload der Messwerte zu Online-Diensten ist ebenso möglich.

SPARK LXi2 Datenlogger

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 11.05.2024/DE1
Bestellnummer: 1224007

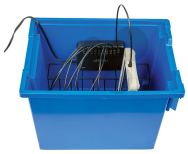
Mit dem LabManager haben Sie ein umfassendes Tabletmanagement: die Lehrer haben Transparenz und Kontrolle über die Schüler-Tablets, was für mehr Effizienz und Engagement der Schüler sorgt.
Mit LabManager können Lehrer:
* Schülerbildschirme überwachen (oder sperren, um die Aufmerksamkeit der Schüler zu erregen)
* Bildschirme von sich oder einzelnen Schülern an die ganze Klasse senden
* Schülergeräte kontrollieren, um Anleitungen zu geben
* Schüler befragen und deren Antworten in Echtzeit anschauen
* Meldungen an alle Schülergeräte senden
* Dateien an Schüler-Tablets senden oder von ihnen empfangen

Technische Daten:
8" vollfarbiger kapazitiver Touchscreen (1280 x 800 Pixel)
2 GHz Quad-Core-Prozessor
2 GB RAM, 32 GB Speicher
Android-Betriebssystem
WiFi, Bluetooth und USB-Verbindungen möglich
Integrierte Front- und Rückkamera
Integrierter Beschleunigungsmesser
Integrierter GPS-Empfänger
Mikrofon und Lautsprecher integriert

Lieferumfang:
Datenlogger, Netzteil, schnell ansprechender Temperatur-Messfühler, Spannungs-Messfühler.

Das im Gerät enthaltene LiPo-Akku ist empfindlich gegen den Zustand der Tiefentladung und kann dadurch zerstört werden. Bitte gewährleisten Sie eine Erhaltungsladung des Akkus! Dazu sollten Sie das Gerät wenigstens alle 3 Monate nachladen.

Empfohlenes Zubehör



SPARK LXi Ladestation
Bestellnummer 1194057

412,00 € zzgl. MwSt.