

SPARK **LX** & **LXi**

NOVÁ GENERACE DATALOGGERŮ PASCO

Nové dataloggery SPARK propojují PASCO čidla se software pro sběr a vyhodnocení dat SPARKvue a navíc přinášejí i novou aplikaci pro správu měření: Lab Manager.



Lab Manager

Pomocí aplikace Lab Manager, která je součástí dataloggerů SPARK, PASCO dále zkvalitňuje proces realizace žákovských experimentů. Nyní má učitel vizuální přehled o práci studentů a může je tak lépe kontrolovat a motivovat.

S aplikací Lab Manager učitelé mohou:

- ▶ Sledovat obrazovky studentů (nebo je zamknout, a vynutit si tak jejich pozornost).
- ▶ Poslat učitelovu nebo studentskou obrazovku celé třídě.
- ▶ Ovládat studentská zařízení a lépe je tak vést experimentem.
- ▶ Klást otázky a dostávat od studentů odpovědi v reálném čase.
- ▶ Zpravovat všechna studentská zařízení.
- ▶ Jednoduše posílat a sbírat libovolné soubory ze studentských zařízení.



PASCO
scientific



Nový SPARK LX & LXi

Pogumované přenosné dataloggery pro použití ve třídě i mimo ni

Vyberte si ze dvou modelů

SPARK LXi: Navržen pro použití s klasickými drátovými i moderními bezdrátovými senzory. Umožňuje připojit najednou až 5 bezdrátových čidel. K dispozici jsou také další 2 porty pro modré PASPORT senzory a dále integrované senzory teploty a napětí.

SPARK LX: Navržen speciálně pro použití s PASCO bezdrátovými čidly. (K propojení modrých PASPORT čidel je možno využít AirLink nebo 550 Universal Interface). K SPARK LX lze najednou připojit až 5 bezdrátových čidel.

Parametry společné pro oba modely:

- ▶ 9.6" plnobarevná kapacitní dotyková obrazovka (1280 x 800)
- ▶ 1.2 GHz čtyřjádrový procesor
- ▶ 1.5 GB RAM, 16 GB paměti
- ▶ OS Android
- ▶ Wi-Fi, Bluetooth a USB připojení
- ▶ Umožňuje export dat do aplikací třetích stran
- ▶ Perfektní do vlhkého i suchého prostředí
- ▶ Online i offline využití
- ▶ SPARKvue® s podporou in-app párování
- ▶ Lab Manager - aplikace pro správu třídy
- ▶ Dále obsahuje:
 - Přední i zadní kameru
 - Akcelerometr
 - Mikrofon
 - Reprodukory
 - GPS

Na obou zařízeních je předinstalován hodnotný software:

Kromě Lab Manager, spolupracují SPARK dataloggery také s Google Classroom. Dále máte ihned k dispozici:

- ▶ PASCO software:
 - SPARKvue®
 - MatchGraph!™
 - Spectrometry
- ▶ Microsoft Office Suite
 - Word
 - Excel
 - PowerPoint
- ▶ Google Science Journal
- ▶ Vědeckou kalkulačku
- ▶ Periodickou tabulku

	SPARK LXi PS-3600	SPARK LX PS-3601
Pogumovaná konstrukce pro vnitřní / vnější použití ve vlhkém / suchém prostředí	✓	✓
9.6" dotyková obrazovka	✓	✓
Aplikace Lab Manager	✓	✓
Najednou lze připojit až 5 bezdrátových senzorů	✓	✓
Obsahuje 2 PASPORT porty	✓	
Obsahuje čidlo napětí se sondou	✓	
Obsahuje čidlo teploty s rychle reagující sondou	✓	
Více PASPORT senzorů lze připojit pomocí AirLink a 550 Universal Interface	✓	✓
Instalovaný software		
PASCO SPARKvue, MatchGraph!, Spectrometry	✓	✓
Microsoft Office Suite	✓	✓
Google Suite	✓	✓
Hands-free stojánek	✓	✓