

Úvodní příručka



012-16646A

Co je zahrnuto



Inteligentní vozík
Kabel



Smart Cart
příslušenství motoru



USB kabel

Požadované vybavení

- Vozíček Smart Cart (ME-1240 nebo ME-1241)

Nabíjení baterie

Toto zařízení obsahuje dobíjecí baterii, která vydrží celý školní den, když je plně nabitá. Před prvním použitím zařízení baterii nabijte, protože není dodávána s plným nabitím.

Nabíjení baterie:

- Připojte zařízení k jakékoli standardní nabíječce USB nebo napájené portu USB pomocí přiloženého kabelu USB.

Kontrolka baterie bude během nabíjení svítit žlutě a po úplném nabití baterie se změní na zelenou.

Instalace nebo aktualizace softwaru

Pro použití tohoto zařízení je nutná nejnovější aktualizace PASCO Capstone nebo SPARKvue. Stáhněte si software na jednom z níže uvedených míst. Pokud jste software nainstalovali dříve, zobrazí se oznámení, pokud je k dispozici aktualizace.



Windows a macOS

Přejděte na

[pasco.com/capstone](https://www.pasco.com/capstone) a pak klikněte na Soubory ke stažení.



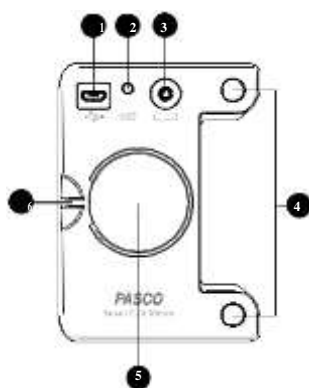
Windows a macOS

Přejděte na [pasco.com/sparkvue](https://www.pasco.com/sparkvue) a pak

klikněte na Soubory ke stažení.

iOS, Android a Chromebook

Vyhledejte SPARKvue ve svém zařízení v obchodě s aplikacemi.



1 Port USB

Připojení kabelu USB k nabíjení baterie.

Kontrolka baterie

Červené
bliknutí

Nízké nabití

Zelená stálá

Plné nabití

Žlutá stálá

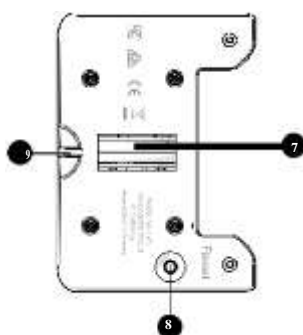
Nabíjení

3 Port příslušenství Smart Cart vozíku

Pro připojení motoru k inteligentnímu vozíku.

5 Výstupky šroubů

Pro montáž motoru na chytrý vozík.



5 Držák hmotnosti

Pro vložení závaží pro větší trakci.

6 Horní závěs

Pro připojení řetězce pro tah různých objektů.

7 Kolo

Pohání smart cart motor.

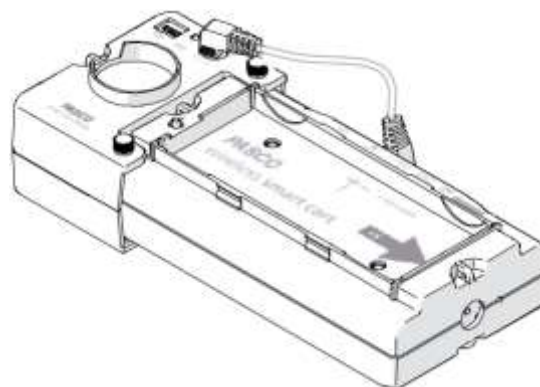
8 Tlačítko Obnovit

Při poruše stiskněte a podržte po dobu 10 sekund.

9 Dolní závěs

Pro připojení řetězce pro tah různých objektů.

Připojení k chytrému košíku



Smart Cart Motor se přichytí k zadní části inteligentního vozíku Smart Cart a je držen na místě dvěma šrouby. Připojení motoru k chytrému vozíku:

1. Zatlačte píst na chytrý vozík až dovnitř.
2. Umístěte vozíkový motor na zadní stranu vozíku a zarovnejte otvory pro šrouby na motoru s otvory pro příslušenství na vozíku.
3. Vložte šrouby do otvorů a otáčejte, dotáhněte.
4. Připojte kabel příslušenství inteligentního vozíku k portu příslušenství Smart Cart Motor a na druhém konci k portu příslušenství inteligentního vozíku.

Pokud je nepoužíváte, uložte šrouby do závitových otvorů Smart Cart Motor, aby nedošlo k jejich ztrátě.

Připojení k softwaru

1. Napájení chytrého vozíku.
2. Otevřete Capstone nebo SPARKvue a pak:

Klikněte na Nastavení hardwaru.



Klikněte na Data

senzoru.



3. Vyberte zařízení, které odpovídá ID označenému na vozíku.

Ovládání motoru

Stav zapínání/vypínání a otáčky motoru jsou nastaveny pomocí ovládacího panelu v PASCO Capstone nebo SPARKvue.

Přístup k Ovládacím panelům



V paletě Nástroje klikněte na Inteligentní motor.

1. Na obrazovce Zvolit cestu klikněte na Vytvořit nový experiment.
2. Vyberte libovolné rozložení.
3. Vyberte inteligentní vozíkový motor
Zobrazit .

Zapnutí a vypnutí motoru

- Klikněte na tlačítka Zapínání a vypínání.
- Zaškrtněte políčko Automaticky. Motor se automaticky zapne při záznamu dat a vypne se, když se sběr dat zastaví.

Nastavení rychlosti a směru

Chcete-li nastavit rychlost a směr motoru:

- Do textového pole Napájení zadejte hodnotu mezi -100 a +100.
- Klepněte a přetáhněte jezdec Napájení mezi -100 a +100.

Další metody řízení

Motor můžete ovládat také pomocí následujících metod uvedených níže. Podrobné pokyny, jak tyto metody používat, naleznete v Help systému Capstone nebo SPARKvue.

- Blokové programování
- Výpočet (pouze Capstone)
- Podmínky spuštění a zastavení (pouze Capstone)

Technická podpora

Obraťte se na technickou podporu PASCO s a požádejte o pomoc s tímto nebo jakýmkoli jiným produktem PASCO.

adresa	PASCO vědecké 10101 Podhůří Blvd. Roseville, Kalifornie 95747-7100
Telefon	1-800-772-8700 (USA) 1-916-462-8384 (Mezinárodní)
povídat si	www.pasco.com e-mailem support@pasco.com