



eBee
senseFly

Výkonný a přesný
mapovací a
fotogrammetrický
letecký systém


senseFly
a Parrot company



3 důvody proč si pořídit eBee Plus

Rozsáhlé pokrytí s optimální efektivitou ○

Vysoká přesnost na vyžádání (HPoD) ○

Výbava vhodná pro projekt ○

Proč zvolit **senseFly**

Inteligentní integrace

Drony senseFly jsou okamžitě připraveny k letu. Lehké, bezpečné a odolné, tyto plně integrované systémy jsou napájeny jedinou baterií a ovládány naším autopilotem splňujícím požadavky pro letectví.

Kvalitní globální podpora

Drony senseFly obsahují již v základu aktualizace plánovacího softwaru a firmwaru zdarma a online podporu v místních servisních střediscích. Dostupné jsou i balíčky rozšířené podpory a záruky.

Vzdělávání zahrnuto

Naši zaměstnanci jsou odborníky ve svém oboru, navíc mají zákazníci senseFly přístup k množství výukových materiálů, včetně pravidelných webinářů a plně dostupnou databázi podpůrných dokumentů.

Excelentní eMotion

senseFly eMotion je nejvyspělejší software pro plánování a řízení letů. Je vytvořen s ohledem na bezpečnost. Umožňuje jednoduše provádět plánování, simulaci a monitorování automatických letů dronu.

+310,000



LETŮ KE DNEŠNÍMU DNI

+90,000



LETOVÝCH HODIN

+12,400,000



POKRYTÍ HA



Velké pokrytí pro **optimální účinnost**

Lehký eBee Plus s vypouštěním z ruky je velmi účinný nástroj pro sběr dat.

Jeho letový čas 59 minut je výhodou, na kterou se můžete spolehnout: ať už létáte s jakoukoliv kamerou, prakticky ve všech nadmořských výškách a při různých povětrnostních podmínkách. Výsledkem je méně času při plánování letů a výměně baterií a více času na pořizování přesných geoprostorových dat.

- > Potvrzená doba letu v reálných podmínkách: 59 minut
- > Schopnost mapovat více za jeden let, než kterýkoli jiný dron ve své váhové třídě:
 - Až 2,2 km² na jeden let ve výšce 122 m
 - Maximální pokrytí až 40 km²



Zahrnuje eMotion 3!

eMotion 3 je pokročilý software pro správu letové mise a dat společnosti senseFly. Zahrnuje: plánování letů pomocí bloků, efektivní víceletové mise, plně 3D řídicí prostředí, podpora více užitečných zatížení, konektivitu cloudu a další ...

Výbava vhodná pro projekt

eBee Plus je jedinečně flexibilní nástroj. Je k dispozici výběr z více kamer, proto můžete zvolit konfiguraci, která vyhovuje potřebám vašeho projektu.

- > Kamera pro každé použití:
 - Profesionální RGB: geodetické / geoprostorové
 - Termální infračervená: fotovoltaika / záchranné složky / ekologie
 - Multispektrální: zemědělství / lesnictví / ochrana
- > Dodáváno s kamerou senseFly S.O.D.A. (Senzor optimalizovaný pro práci s dronem)



senseFly S.O.D.A.

Senzor optimalizovaný
pro práci s dronem

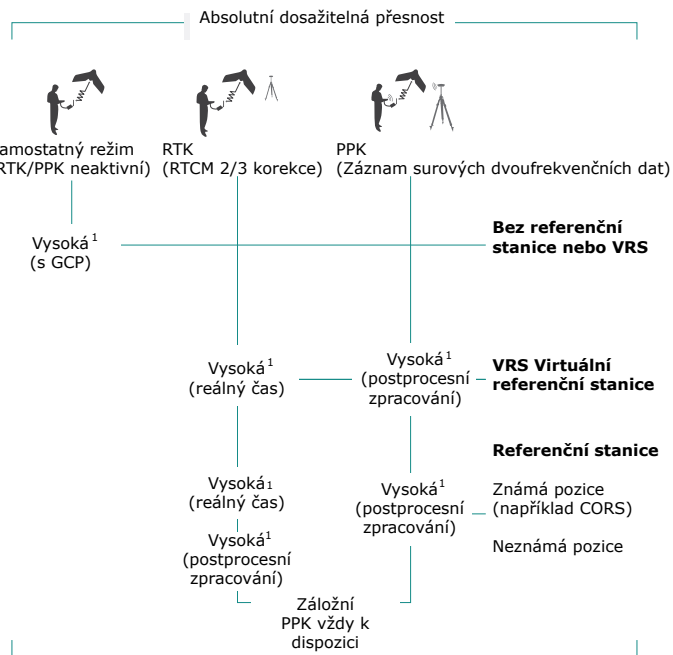
senseFly S.O.D.A. je první kamera navržena pro profesionální fotogrammetrii pomocí dronu. Výborně snímá ostré letecké RGB snímky přes široký rozsah světelných podmínek, což umožňuje vytvořit detailní ortomosaiku a vysoce přesný digitální model povrchu.

Vysoká přesnost na vyžádání (HPoD)

Systém eBee Plus je vybaven funkcí vysoká přesnost na vyžádání (HPoD) díky vestavěnému RTK/PPK přijímači. Tuto možnost můžete aktivovat kdykoliv se to pro vaše projekty hodí – buď přímo při koupi přístroje nebo později. RTK/PPK funkce umožňuje provádět přímé vlivování snímků v terénu bez nutnosti zaměřování pozemních kontrolních bodů a to s geodetickou přesností nebo postprocesní zpřesnění nasnímkovaných dat.



- Výstupy s geodetickou přesností - bez pozemních kontrolních bodů.
- Absolutní ortomozaická přesnost a přesnost digitálního modelu povrchu až 3 cm.
- Dosažitelné prakticky na každém místě.
- Využijte stávající referenční stanice a zkušenosti s GNSS.



Technická specifikace

HARDWARE

Rozpětí křidel	110 cm
Hmotnost	1,1 kg
Motor	Elektrický s nízkou hlučností
Dosah rádiového spojení	3 km nominální 4 (až ² 8 km)
Snímač (součástí dodávky)	senseFly S.O.D.A.
Senzory (volitelné)	Parrot Sequoia, thermoMAP
Příslušenství (volitelné)	Radio vyhledávač, batoh, sada pro ochranu fotoaparátu

SOFTWARE

Software pro plánování a řízení letu (součást dodávky)	eMotion 3
Software pro zpracování obrazu (volitelný)	Pix4Dmapper

PROVOZ

Automatické 3D plánování letů	Ano
Letová rychlost	40 -110 km/h (11-30 m/s)
Odolnost proti větru	Až 45 km/h (12 m/s)
Maximální doba letu	59 minut
Automatické přistání	Přímé přistání s přesností ~ 5 m
Vyžadovány vlíčovací body (GCP)	Ne (RTK/PPK aktivováno), volitelné (RTK/PPK neaktivní)
Ruční vypuštění (není vyžadován katapult)	Ano

VÝSLEDKY

Nominální pokrytí ¹ při 120 m	220 ha
Maximální pokrytí ²	40 km ²
Prostorové rozlišení snímku	Do 1 cm / pixel
Absolutní přesnost X, Y, Z (RTK/PPK aktivováno nebo s GCP)	Do 3 cm / 5 cm
Absolutní přesnost X, Y, Z (bez RTK / PPK, bez GCP)	1-5 m
senseFly S.O.D.A.	
Typ snímače	RGB (20 megapixelů)
Velikost snímače	1 palec (optický formát)
Rozteč pixelů	2,33 µm
Závěrka	Komplexní
Velikost pixelu (při 122 m AGL)	2,9 cm/px
Ochrana proti prachu a nárazu	Ano

¹ v ideálních podmínkách
² výška letu nad úrovní terénu
³ 2 500 m nad úrovní terénu