

Snímač SKF QuickCollect

Monitorování strojů je nyní snadné



Snímač SKF QuickCollect

SKF QuickCollect je snadno použitelný snímač, který se pomocí Bluetooth připojuje na aplikace ve vašem tabletu, chytrém telefonu nebo v chytrých hodinkách. Kombinuje snímání vibrací a teploty, všechna data mohou být prohlížena na místě v reálném čase, nebo mohou být uložena do cloudu pro budoucí analýzu.

Snímač SKF QuickCollect je ideální pro servisní, bezpečnostní, provozní nebo údržbářský personál jako součást pochůzkového programu pro sběr dat.

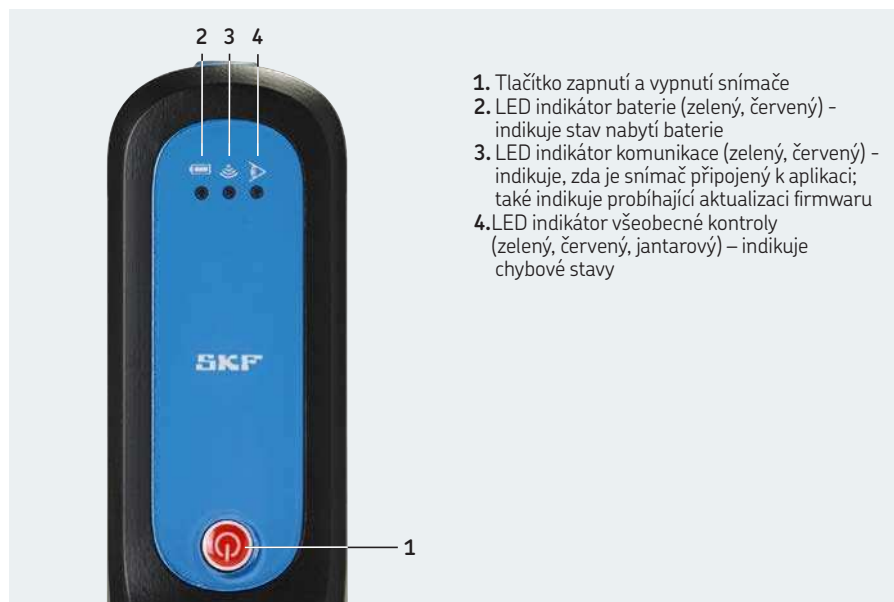
Vlastnosti

- Měření rychlosti, vibrací, obálky zrychlení a teploty
- Komunikace s tablety, chytrými telefony a hodinkami pomocí Bluetooth
- Snadné použití snímače i aplikací
- Snadné porozumění indikacím stavu strojů
- Odolná průmyslová konstrukce, pádový test 1,8 m, odolnost proti vodě a prachu (IP67)
- Vhodný k použití v nebezpečném prostředí (ATEX Zone1, Class 1, Div1)
- Dobíjecí lithiová baterie (8 hodin při normálním použití)
- Volba pro připojení, uložení a sdílení dat v cloudu
- Volba přímého připojení na SKF Remote Diagnostic Services

Výhody

- Umožňuje rychlé zahájení práce
- Může být použit s minimálním zácvikem a zkušenostmi
- Zjištění vznikajících problémů rotačních strojů, než se stanou opravdovým problémem
- Přímé připojení na expertní poradenství, když ho potřebujete
- Rozšíření funkčnosti pomocí aplikací tak, aby to vyhovovalo vašemu rostoucímu existujícímu programu údržby

Ovládací prvky a indikátory

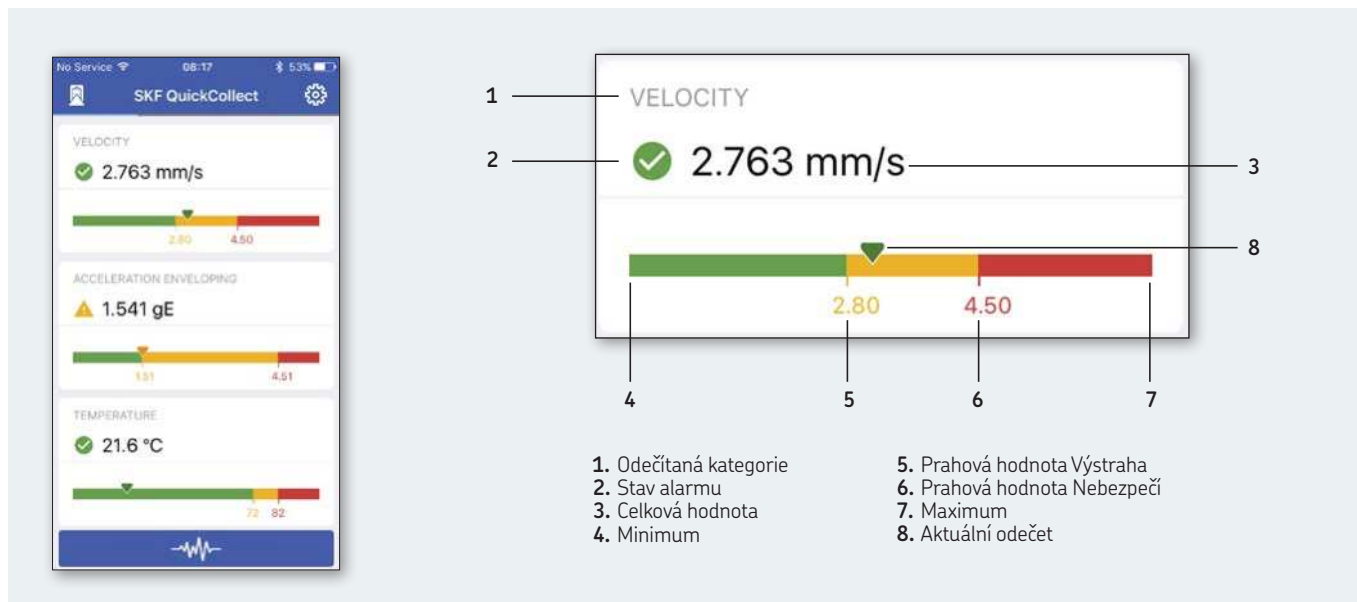


1. Tlačítko zapnutí a vypnutí snímače
2. LED indikátor baterie (zelený, červený) - indikuje stav nabití baterie
3. LED indikátor komunikace (zelený, červený) - indikuje, zda je snímač připojený k aplikaci; také indikuje probíhající aktualizaci firmwaru
4. LED indikátor všeobecné kontroly (zelený, červený, jantarový) - indikuje chybové stavy

Zobrazení měření

Měření, která jsou provedena snímačem, se zobrazují na vašem mobilním zařízení, které ukazuje rychlost, obálku zrychlení vibrací a teplotu, jak je ukázáno níže.

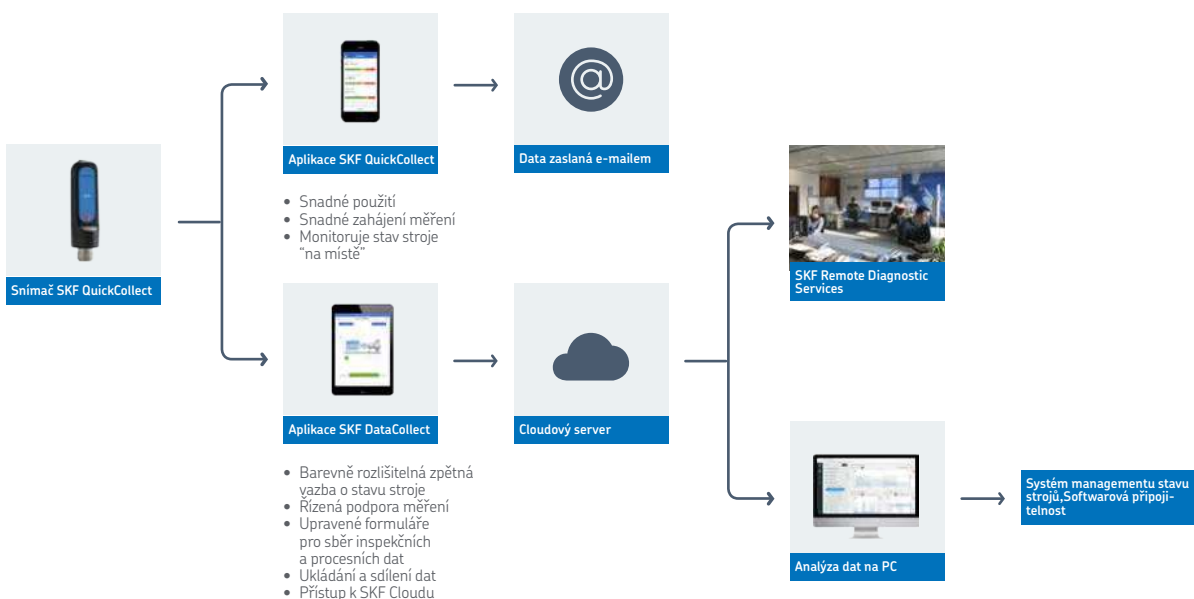
Každý odečet zobrazuje aktuální měření celkové hodnoty, včetně stavu alarmu, minimální a maximální hodnoty a prahové hodnoty pro výstrahu a poplach (nebezpečí).



Systém SKF Enlight QuickCollect

Snímač SKF Enlight QuickCollect může být použit s aplikací SKF QuickCollect nebo s aplikací SKF DataCollect, která umožňuje další funkčnost, včetně schopnosti ukládat

a sdílet data přes SKF Cloud a přímého přístupu k diagnostickým službám SKF Remote Diagnostic Services.



Technická specifikace

Environmentální specifikace a specifikace podle nařízení

Rozsah teploty	Bezpečné oblasti: -20 až +60 °C Nebezpečné oblasti: -20 to +60 °C Nabíjení: 0 to +40 °C 95% nekondenzující
Vlhkost Krytí IP67 Schválení pro nebezpečí (Severní Amerika) Schválení pro nebezpečí (Evropa)	IP67, norma pro testování ochrany proti vniknutí prachu a vody Class 1 Division 1 Group A, B, C, D certifikace Class 1 Zone 1 (čeká na schválení) ATEX Zone 1 certifikace (čeká na schválení) Oblast = II 2G (ne důlní) Kategorie = 2G (Zone 1) Ex ib IIC T4
Schválení pro vysílače CE známka	Europe (CE), USA (FCC), Canada (IC) CE schváleno

Rozsah měření

Celkové hodnoty Rychlost: Stav ložiska: FFT Maximální frekvence: Počet čar rozlišení: Typ detekce:	10 Hz až 1 kHz až do 55 mm/s Patentovaná SKF obálka zrychlení až do 20 gE rychlost 1 kHz, obálka zrychlení 2 kHz rychlost 400, obálka zrychlení 800 rychlost: efektivní hodnota (RMS) obálka zrychlení: skutečná špička-špička
--	---

Napájení

Hlavní napájení Životnost baterie Napětí sítě, nabíječka	dobíjecí lithiová baterie, 3,7V DC, 0,14 A osm hodin při normálním provozu Mění se až do ±10% nominálního napětí PŘECHODOVÉ PŘEPĚTÍ KATEGORIE II, STUPEŇ ZNEČIŠTĚNÍ 2
Nabíječka AC adaptér	vstup 5 V DC ± 10%, 1A vstup 100 až 240 V DC, 0,4 A, 47 až 63 Hz, výstup 5 V DC, 1,6 A

Prostředí

Skladovací teplota	-20 až +45 °C pro méně než jeden měsíc -20 až +35 °C pro méně než šest měsíců
Provozní teplota, baterie	0 až +40 °C pro nabíjení -20 až +60 °C při vybíjení
Provozní teplota, nabíječka	0 až +40 °C
Nadmořská výška	až do 2 000 m.n.m.
Vlhkost	95% nekondenzující

Fyzikální

Pouzdro	odolné vodě a prachu (IP65)
Pádový test s patkou (boot)	1,8 m (6 ft.) na beton
Rozměry	45 × 45 × 135 mm
Hmotnost	200 g