

# 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.

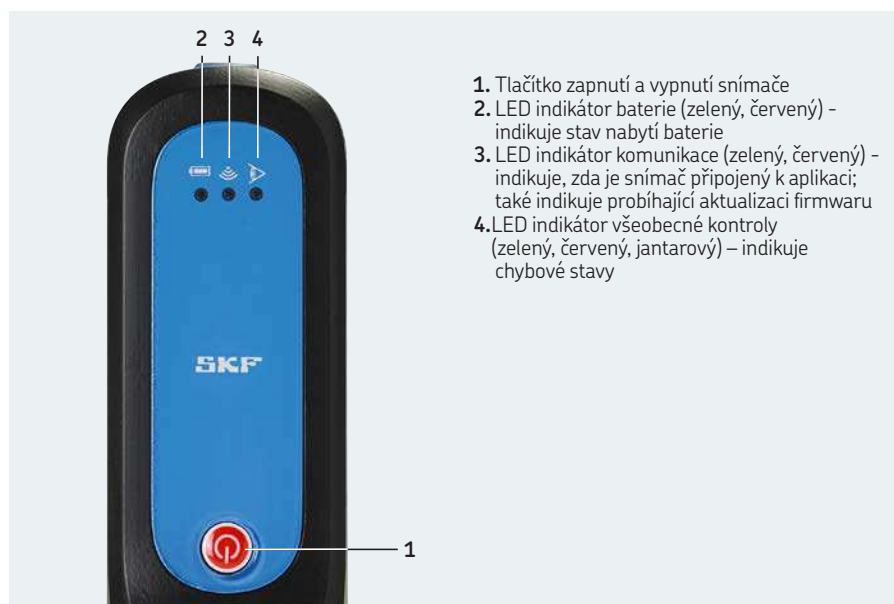
## Vlastnosti

- 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, Div 1)
- 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

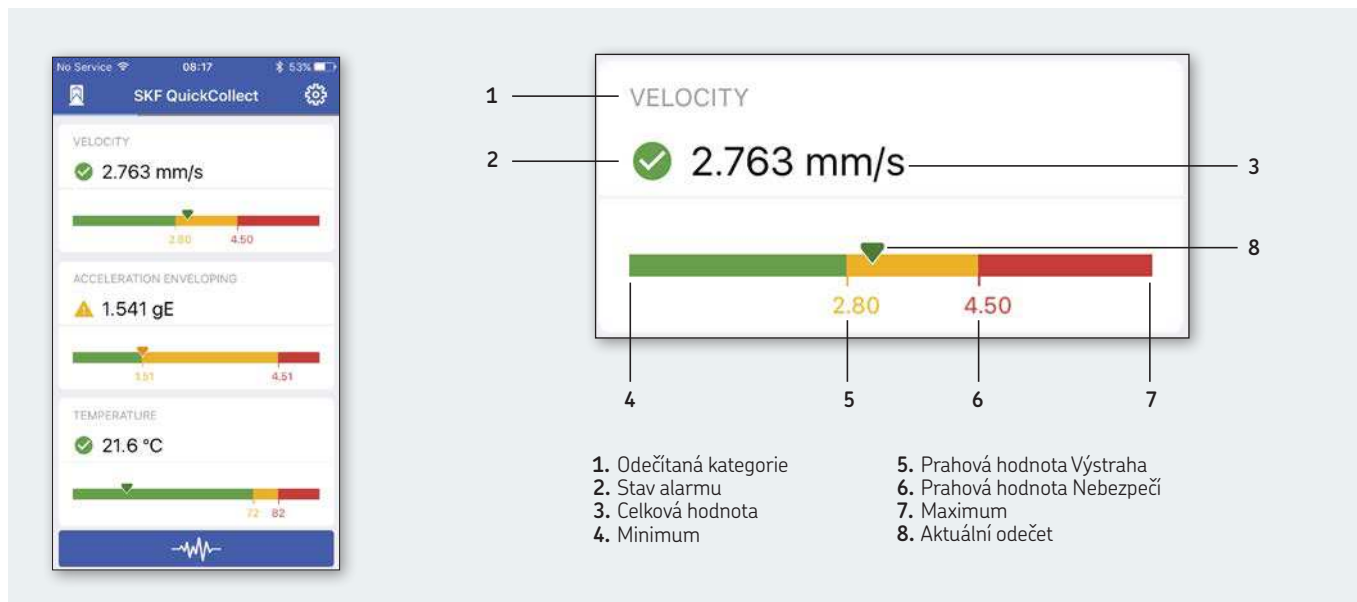


1. Tlačítko zapnutí a vypnutí snímače
2. LED indikátor baterie (zelený, červený) - indikuje stav nabití baterie
3. LED indikátor komunikace (zelený, červený) - indikuje, zda je snímač připojený k aplikaci; také indikuje probíhající aktualizaci firmwaru
4. LED indikátor všeobecné kontroly (zelený, červený,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

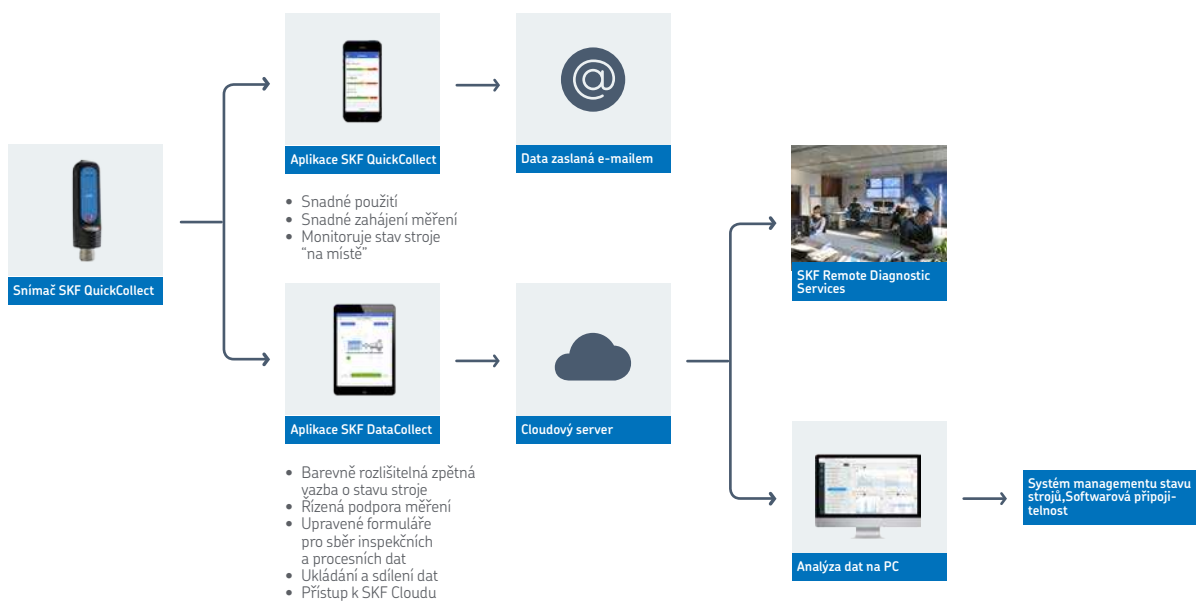
Každý odečet zobrazuje aktuální měření celkové hodnoty, včetně stavu alarmu, minimální a maximální hodnoty a prahové hodnoty pro výstrahu a poplach (nebezpečí).



## 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