



# NÁVOD K OBSLUZE MĚŘIČE VÝKONU POWERCRANK



Tento produkt získal certifikát ANT+.  
Seznam kompatibilních produktů a aplikací naleznete  
na stránkách [www.thisisant.com/directory](http://www.thisisant.com/directory),  
Profil zařízení ANT+:



## 1. Obecné informace týkající se měřiče výkonu POWERCRANK

POWERCRANK je zařízení, které slouží k měření výkonu generovaného cyklistou při jízdě na kole. Naměřená a zpracovaná data jsou zpřístupněna pomocí komunikačního protokolu ANT+ a Bluetooth Smart. Zařízení POWERCRANK spolupracuje s cyklocomputery a dalšími mobilními zařízeními, které podporují protokol ANT+ nebo Bluetooth Smart (seznam kompatibilních zařízení naleznete na webu [www.inpeakstore.cz](http://www.inpeakstore.cz)).

## 2. Důležité informace pro uživatele

Zařízení POWERCRANK nikdy nemyjte pomocí vysokotlakých čističů, tyto čističe vytvářejí vodní proud s vysokým tlakem. Pokud je takový proud namířen na zařízení, může dojít k jeho poškození.

K mytí kliky se zařízením POWERCRANK nepoužívejte žádné žíravé, či jiné agresivní chemické látky, ty mohou poškodit kryt a elektroniku zařízení.

V prostředí s nízkou teplotou se životnost baterie může zkrátit v porovnání s používáním v běžných teplotních podmínkách podobných pokojové teplotě.

Kalibraci zařízení (viz bod 6) je třeba provádět poměrně často, zvláště po změně atmosférických podmínek, správně provedená kalibrace zaručuje přesné výsledky měření. Kalibraci měřiče výkonu POWERCRANK je třeba provádět po každé montáži zařízení na kolo a také po každé výměně baterie.

## 3. Technické údaje

Komunikační protokoly:	ANT+, Bluetooth Smart
Napájení:	1 × knoflíková baterie CR2032
Výdrž baterie:	max 200 h
Přesnost měření:	±2%
Hmotnost:	sériová hmotnost levé kliky + 12g
Stupeň krytí:	IP67
Rozsah měření výkonu:	0 – 2000 W
Rozsah měření frekvence šlapání:	20 – 200 ot./min
Pracovní teplota:	-5°C až +50°C
Skladovací teplota:	-20°C až +50°C



1



2



3



4



5



6



7

## 4. Instalace zařízení/první spuštění /výměna baterie

- Pootočte kryt baterie ve směru šipky (viz obr. 1).
- Vložte baterii CR2032 do zařízení POWERCRANK v souladu s nákresem, který je na krytu.
- Ujistěte se, zda je těsnění na správném místě (viz obr. 2,3).
- Ujistěte se, že se do místa pro baterii nedostala žádná nečistota (bláto, voda, prach) – pokud ano, opatrně ji odstraňte pomocí jemného hadříku nebo ušní hygienické tyčinky.
- Vložte kryt baterie do zařízení tak, aby se červené body na krytu a zařízení vzájemně pokrývaly (viz obr. 4).
- Zatlačte kryt do zařízení a pootočte opačným

- směrem, než jak jste kryt otevírali. (viz obr. 5).
- Namontujte levou kliku na kolo v souladu s pokyny výrobce, dotáhněte šrouby kliky momentem dle doporučení výrobce, k dotažení šroubů použijte momentový klíč. (viz obr. 6)
- Příšroubujte ke klíce pedál.
- Po každé montáži kliky nebo výměně baterie zkalibrujte zařízení dle bodu 6.

## 5. Kompatibilita zařízení POWERCRANK s cyklocomputery a jinými mobilními zařízeními

Zařízení POWERCRANK spolupracuje s cyklocomputery a dalšími mobilními zařízeními, které podporují protokol ANT+ nebo Bluetooth Smart (seznam kompatibilních zařízení naleznete na webu [www.inpeakstore.cz](http://www.inpeakstore.cz)).

### Párování ANT+

Každé zařízení POWERCRANK má svůj unikátní ANT+ kód. Tento unikátní kód naleznete na klíče a na obalu. Tento kód je třeba zadat do cyklocomputeru do k tomu určené kolonky. Postup najdete v návodu vašeho cyklocomputeru.

### Párování Bluetooth Smart

Spojení s mobilními zařízeními vybavenými bezdrátovou technologií Bluetooth získáte zapnutím funkce Bluetooth a spuštěním mobilní aplikace, která podporuje senzor „Cycling Power“ přes Bluetooth Smart. Postup najdete v návodu vašeho mobilního zařízení.

## 7. Aktualizace firmware

Informace o aktuálních verzích firmware najdete na webu [www.inpeakstore.cz](http://www.inpeakstore.cz). POWERCRANK podporuje bezdrátovou aktualizaci firmware: over-the-air (OTA). Bližší informace najdete na webu [www.inpeakstore.cz](http://www.inpeakstore.cz).

## 8. Čištění a údržba zařízení

K mytí zařízení používejte pouze mýdlovou vodu, cyklošampón nebo jiné šetrné čisticí prostředky. Zařízení POWERCRANK nikdy nemyjte pomocí vysokotlakých čističů (viz bod 2). K mytí zařízení nepoužívejte žádná ředidla, či jiné agresivní chemické látky.

## 9. Nakládání s odpady



Chraňte životní prostředí! Elektroodpad nepatří do běžného komunálního odpadu. Nepoužívané zařízení odevzdejte na místech k tomu určených.

Informace o tom, kde je možné odevzdat nepoužívaná elektronická zařízení, můžete získat na regionálních obecních a městských úřadech.

### c. Vyřízení reklamace

V případě zaslání vadného zboží k reklamaci je kupující povinen předat zboží kompletní a ve vhodném obalovém materiálu, jež vyhovuje přepravním požadavkům dodané zboží, nejlépe v původním obalu. Prodejce není povinen přijmout k reklamaci zboží, nebude-li vhodně zabaleno a předáno s požadovanými součástmi a příslušenstvím.

V případě neoprávněné reklamace bude zboží na náklady a riziko kupujícího zasláno na jeho uvedenou adresu, pokud není dohodnuto jinak.

Reklamace musí být vyřízena bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace, pokud se prodávající s kupujícím ne-

plývající s provozu produktu, funkčních vlastností a škod z neodborného používání produktu, stejně škod způsobených vnějšími událostmi a chybnou manipulací.

Záruka se nevztahuje na škody vzniklé opotřebením způsobeným obvyklým užíváním zboží, chybnou obsluhou, neodborným nebo neoprávněným zásahem, jakož i použitím, údržbou či instalací, které jsou v rozporu s návodem. Reklamace nebude uznána v případě mechanického poškození vinou zákazníka.

### b. Záruční doba

Záruční doba začíná běžet od převzetí zboží kupujícím. Záruční doba je obecně 24 měsíců.

## 6. Kalibrace zařízení POWERCRANK na kole

- Umístěte kolo do jízdní pozice (viz obr. 7).
- Dvakrát zatočte klikama dozadu, tím se zařízení zapne.
- Ujistěte se, že baterie není vybitá.
- Umístěte levou kliku kolmo k zemi pedálem dolů (viz obr. 7). Ujistěte se, že se klika nedotýká žádného předmětu. Ke klíče musí být přišroubovaný pedál.
- Spárujte cyklocomputer se zařízením POWERCRANK pomocí protokolu ANT+.
- Zapněte v cyklocomputeru kalibrační funkci ZERO OFFSET.
- Za moment se zobrazí informace o dokončení

kalibrace a hodnota kalibračního procesu, která by se měla nacházet v rozmezí od -5 do +5. Celý proces kalibrace může trvat až několik desítek vteřin. Pokud se hodnota kalibračního procesu nenachází v daném rozmezí kontaktujte nás e-mailem na [support@inpeakstore.cz](mailto:support@inpeakstore.cz). Po úspěšně provedené kalibraci je zařízení připraveno k jízdě.

### UPOZORNĚNÍ:

Kalibraci zařízení je třeba provádět poměrně často, zvláště po změně atmosférických podmínek, správně provedená kalibrace zaručuje přesné výsledky měření. Kalibraci měřiče výkonu POWERCRANK je třeba provádět po každé montáži zařízení na kolo a také po každé výměně baterie.

## 10. Záruční podmínky

### a. Reklamační podmínky

Kupující je povinen dodané zboží prohlédnout a bez zbytečného odkladu informovat prodávajícího o zjištěných závadách. Pozdější reklamace zjevných vad nebudou prodávajícím uznány. Oznámení o zjištěných vadách musí kupující učinit u prodávajícího písemně (e-mailem). V písemném oznámení musí kupující uvést zjištěné vady, tj. musí uvést o jaké vady se jedná. K reklamaci je nutné ve všech případech předložit kopii faktury.

V případě koupě v kamenné prodejně má kupující právo na překontrolování zboží při jeho převzetí a případné zjevné vady je povinen ih-

ned řešit s prodávajícím. Zjevné vady, uplatněné u prodávajícího později, nebudou prodávajícím uznány.

Podpisem přepravního listu v případě doručení dopravcem, kupující souhlasí s převzetím a stvrzuje, že obal zboží je nepoškozený. Na pozdější reklamace způsobené během dopravy nebude brán zřetel. V opačném případě musí nahlásit škodu přepravci.

Před prvním použitím zboží je kupující povinen řádně prostudovat návod k použití. V případě užívání výrobku v rozporu s návodem nese kupující všechny důsledky, které mu tímto vzniknou sám, jejich následná reklamace bude shledána neoprávněnou. Proávající nepřebírá odpovědnost za škody vy-

dohodnou na delší lhůtě. V případě zaslání reklamovaného zboží prodávajícímu se lhůta k vyřízení reklamace počítá ode dne doručení reklamovaného zboží prodávajícímu. Po uplynutí této lhůty se kupujícímu přiznávají stejná práva, jako by se jednalo o vadu neodstranitelnou.

## 11. Certifikace

Zařízení využívá dva standardy bezdrátové komunikace: ANT+ a Bluetooth Smart. Výrobce vlastní prohlášení o shodě, na jehož základě je zařízení označeno symboly CE.

Výrobek POWERCRANK byl kompletně navržen a vyroben na území EU.

## 12. Výhradní distributor pro Českou republiku a Slovensko:

Revodeal s.r.o.

Návsi 628

73992 Návsi

Česká republika

[www.inpeakstore.cz](http://www.inpeakstore.cz)

[info@inpeakstore.cz](mailto:info@inpeakstore.cz)