Cirrus optimus® sound level meters

# CK:680 Souprava pro venkovní měření hluku pro zvukoměry Optimus - zelená řada s 3G/GPRS a GPS

## Vlastnosti

- Souprava pro venkovní měření je plně chráněná proti povětrnostním vlivům
- Vzdálené stahování dat přes 3G/GPRS
- GPS lokalizační údaje uložené s každým měřením
- Automatická synchronizace času v přístroji s GPS
- Odeslání upozornění přes e-mail, SMS nebo Twitter
- Poskytuje ochranu proti povětrnostním vlivům pro mikrofon a zvukoměr (Optimus zelená řada)
- Napájení z baterií po dobu 6ti dní s jednou sadou baterií (je součástí dodávky)
- Možnost přidání druhé sady baterií a prodloužení napájení na 12 dní
- Externí napájení pro dlouhodobá měření
- Bezpečný uzamykatelný kufr s místem pro všechno potřebné příslušenství
- V základu 10m mikrofonní kabel
- Volitelné délky mikrofonních prodlužovacích kabelů až do 100m
- Volitelný stativ

## Základní informace

CK:680 venkovní souprava pro měření hluku je vhodná pro použití se zvukoměry Optimus zelená řada a poskytuje kompletní řešení pro venkovní měření hluku v životním prostředí a monitorování hluku v komunálním prostředí.

## Dálkové stahování dat s GPS lokalizací

Interní modem v sestavě CK:680 umožňuje vzdálenou komunikaci zvukoměru se softwarem NoiseTools přes 3G/GPRS připojení. Přístroj může být vzdáleně konfigurován a data z měření stahována do databáze NoiseTools.

Modem může být také použit pro zaslání upozornění pomocí SMS, email a/nebo Twitteru, když jsou aktivovány předdefinované funkce.

CK:680 také obsahuje systém GPS, který umožňuje zaznamenání pozice a uložení s naměřenými daty.

GPS signál je také používán k nastavení přesného času zvukoměru.

## Ochrana vašeho zvukoměru

CK:680 souprava pro venkovní měření byla navržena pro ochranu zvukoměru a mikrofonu před nepříznivým počasím a dalšími znečišťujícími látkami, které mohou mít vliv na měření.

Kryt venkovního mikrofonu má ochranný povlak, který zajišťuje ochranu proti dešti.

Robustní uzamykatelný kufr obsahuje zvukoměr a baterii schopnou napájet zvukoměr 6 dní. Přidáním další baterie se prodlouží provoz zvukoměru na 12 dní. Baterie je možné vyměnit za provozu bez přerušení měření.

# Informace o soupravě

Každá baterie obsahuje inteligentní nabíjecí systém pro maximalizaci výkonu a zachování dlouhé životnosti.

Kufr může být uzamčen pro zajištění bezpečného průběhu měření a může být využit pro převoz všech částí systému. Kufr má také prostor pro venkovní mikrofon, kabel, akustický kalibrátor, dokumenty a další příslušenství, které mohou být potřeba pro zvukoměr. Venkovní mikrofon se našroubuje na standardní stativ. Vhodný stativ je dodáván jako volitelné příslušenství.

**CK:680 Souprava pro venkovní měření hluku**

**Popis soupravy**

CK:680 Souprava pro venkovní měření hluku pro zvukoměry Optimus - zelená řada obsahuje:

Kufr odolný povětrnostním podmínkám s místem pro zvukoměr, kalibrátor, 2 x sada baterií a venkovní mikrofon

1 x ZE:100 Sada baterií pro provoz na 6 dní

MK:170 Venkovní mikrofon s 10m mikrofonním kabelem

**Volitelné příslušenství pro CK:680**

**Popis**

ZE:100 Sada baterií

CT:3 Stativ pro MK:170 Venkovní mikrofon

CT:7 Těžký stativ pro MK:170 Venkovní mikrofon

**CK:680 Souprava pro venkovní měření hluku** je kompatibilní s nasledujícími zvukoměry Optimus:

CR:1710 Zvukoměr třídy 1 Optimus zelená řada se záznamem dat (4GB paměť), audio záznam a VoiceTag™

CR:171A Zvukoměr třídy 1 Optimus zelená řada se záznamem dat (4GB paměť), 1/1 oktávová pásma, audio záznam a VoiceTag™

CR:171B Zvukoměr třídy 1 Optimus zelená řada se záznamem dat (4GB paměť), 1/1 a 1/3 oktávová pásma, audio záznam a VoiceTag™

CR:171C Zvukoměr třídy 1 Optimus zelená řada se záznamem dat (4GB paměť), 1/1 a 1/3 oktávová pásma, audio záznam, detekce tónového zvuku a VoiceTag™

**Další informace - SIM karta**

CK:680 Venkovní souprava využívá 3G/GPRS modem a SIM kartu pro zajištění spojení se systémem Optimus Cloud a následně se softwarem NoiseTools.

Via alta a.s. může poskytnout vhodnou SIM kartu která byla specielně navržena pro použití s tímto systémem nebo alternativně mohou zákazníci použít svojí vlastní SIM kartu.

Vezměte prosím na vědomí, že existují specifické požadavky na SIM karty a ty musí být splněny, jinak spojení mezi NoiseTools softwarem a zvukoměrem Optimus nebude možné.

Prosím kontaktujte Via alta a.s. pro další podrobnosti nebo navštivte http://merenihluku.via-alta.cz

VIAALTA®
Okružní 963
674 01 Třebíč
Česká republika
tel.: +420 568 846 601
mobil: +420 605 164 803
e-mail: info@via-alta.cz
http://merenihluku.via-alta.cz

Cirrus Research plc
dedicated to noise measurement

ISO 14001:2004
EMS 552104

ISO 9001:2008
FM 531001