

## LOG3000 BT

Corrélateur

### Fiche technique

#### Récepteur

Poids:	0,62kg
Dimensions:	175 x 90 x 40mm (sans antenne)
Boîtier:	ABS UL94-0, résistant au feu
Protection antichoc:	Housse en silicone robuste, résistant aux chocs
Couleur de la housse en silicone:	Gris foncé

Indice de protection:	IP 54
Températures ambiantes:	
– Stockage:	-20°C ... +50°C
– Utilisation:	-20°C à +50°C
– Chargement:	+5°C à +40°C

Alimentation électrique:	3,6V / 2350mAh / 8Wh, accumulateur lithium-ion rechargeable
Durée de fonctionnement:	>12h fonctionnement en continu avec nouvel accumulateur rechargé
Durée de chargement de l'accumulateur:	
– Chargeur sur secteur:	2h pour 90%
– Chargeur auto:	6 h pour 90%
Fusible:	1,5A, interne

Interrupteur marche/arrêt:	Bouton poussoir avec anneau DEL RVB
Affichage anneau DEL:	Fonctionnement marche / arrêt, état de déchargement accumulateur

Affichage de différentes DEL:	
– DEL rouge:	Intensité du signal (RSSI) canal rouge
– DEL bleue:	Intensité du signal (RSSI) canal bleu
– DEL jaune:	Statut accumulateur processus de chargement

Raccordement combiné données / charge:	Micro USB connecteur femelle AB
Min. capacité de courant de USB Host (PC):	500mA (USB 2.0 ou supérieure)
Transmission des données à l'ordinateur:	Liaison par câble via USB 2.0 ou sans fil via Bluetooth 3.0

Technologie radio:	Récepteur UHF-FM double pour canal rouge et bleu sur bandes ISM 433 MHz sans licence
--------------------	--

Sensibilité:	au moins de -121 dBm
Raccord antenne:	Connecteur femelle BNC
Antenne (option 1):	Antenne basculante 433MHz, dipôle, $\lambda$ 1/4, 50 $\Omega$ , connecteur mâle BNC
Antenne (option 2):	Antenne tige 433MHz, monopôle, $\lambda$ 1/2, 50 $\Omega$ , connecteur mâle BNC



## LOG3000 BT

Corrélateur

### Fiche technique

#### Émetteur ROUGE ET BLEU

Poids:	0,62kg
Dimensions:	145 x 85 x 48mm (sans antenne)
Boîtier:	ABS UL94-0, résistant au feu
Protection antichoc:	Housse en silicone robuste, résistant aux chocs
Couleur de la housse en silicone:	Rouge ou bleu

Indice de protection:	IP 54
Températures ambiantes:	
– Stockage:	-20°C ... +50°C
– Utilisation:	-20°C ... +50°C
– Chargement:	+5°C ... +40°C

Alimentation électrique:	3,7V / 1300mAh / 4,6Wh, accumulateur lithium-ion rechargeable
Durée de fonctionnement:	>10h fonctionnement en continu avec nouvel accumulateur rechargé
Durée de chargement de l'accumulateur:	
– Chargeur sur secteur:	2h pour 100%
– Chargeur auto:	2h pour 100%
Fusible:	1A, interne

Interrupteur marche/arrêt:	Bouton poussoir avec anneau DEL RVB
Affichage anneau DEL:	Fonctionnement marche / arrêt, état de déchargement accumulateur

Affichage de différentes DEL:	
– DEL jaune:	Statut accumulateur processus de chargement

Raccordement combiné capteur / charge:	Connecteur femelle DIN 680 6-pôles
Type de capteur:	vonRoll hydro VIBROPHON
Entrée capteur plage de tension:	20µVpp à 2Vpp
Réponse de fréquence:	300 Hz à 4 kHz

Technologie radio:	Émetteur UHF-FM dans la bande ISM 433MHz sans licence
Puissance d'émission radio:	10 mW
Fréquences d'émission:	
– Canal rouge:	434,625MHz
– Canal bleu:	433,125MHz
Raccord antenne:	Connecteur femelle RP-SMA
Antenne:	antenne tige flexible 433MHz, monopole, $\lambda/4$ , 50Ω, connecteur mâle RP-SMA

