

FICHE PRODUIT

[Birdz]_B-TOOLZ_2021_v1



SMART
ENERGY



SMART
WATER



SMART
INDUSTRY



SMART
CITY

B-TOOLZ

Outil Terrain Radio multi OS



HOMERIDER



LoRaWAN



WALK BY
DRIVE BY



Permet le paramétrage, l'installation et la maintenance des modules Birdz ainsi que la collecte mobile (Walk-By/Drive-By).



Connectivité BLE (Bluetooth Low Energy) ou filaire grâce au connecteur USB-c.



Compatible avec les plateformes de type Android ou Windows

FONCTIONS PRINCIPALES

B-TOOLZ permet de configurer, installer, maintenir et collecter les équipements de l'écosystème Birdz.

- Il fait l'intermédiaire entre les différents équipements Birdz, comme les modules eau installés sur les compteurs ou les modules répéteurs, et les solutions logicielles.
- Il est compatible avec les suites logicielles B-Connect et OHR développées par Birdz.

B-TOOLZ est un outil répondant aux besoins des déploiements sous les protocoles HOMERIDER® et LoRaWAN®. Permet également de tester la couverture radio LoRaWAN. Ce produit est associé à une application (B-TOOLZ UP) disponible sur le PlayStore permettant la mise à jour via Bluetooth (5.2) ou le câble USB-c. Il est associé à l'application terrain B-Connect disponible sur le PlayStore.

B-TOOLZ peut être utilisé sur Android version > 7.0 ou sur Windows version > 10

B-TOOLZ est livré avec les accessoires suivants :

- Antenne fouet de 16,6cm dédiée au 868MHz
- Adaptateur USB Type A en puissance nominale de 10 W ou 12W
- Câble 1m USB 2.0 Plug Type A vers USB 3.1 Plug Type C

SPÉCIFICATIONS FONCTIONNELLES

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ALIMENTATION

- Type d'alimentation : Batterie rechargeable intégrée : Lithium-Ion/Lithium Polymer 3.7V 2.6Ah 9.62Wh.
- Recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB d'un ordinateur.
- Alimentation externe et recharge via l'adaptateur secteur ou le port USB d'un ordinateur.

BOITIER

- Dimensions (L x l x H) : 120mm x 65mm x 25mm
- Boîtier ABS, Lexan : Autotex, Protection Bumper : TPE
- Poids : 160g
- Étanchéité : IP65

UTILISATION

- Température de fonctionnement :
Min -20°C (>0°C recommandé) - Max +55°C (<45°C recommandé)
- Température de charge :
Min 0°C (>10°C recommandé) - Max +45°C (<40°C recommandé)
- Humidité : 0 à 85% RH

SPÉCIFICATIONS RADIO

- Technologie sans fil Bluetooth 5.2
- Protocoles de communication : Homerider® / LoRaWAN EU863-870
- Sensibilité de -108 dBm à -141 dBm selon les protocoles.
- Puissance d'émission : 14 dBm ou 22 dBm en puissance rayonnée selon les fréquences.
- Chiffrement AES 128

NORMES ET RÉGLEMENTATIONS

- Directive RED : 2014/53/UE
- Directive RoHS II : 2011/65/UE et l'amendement 2015/863 à l'annexe II

INFORMATIONS COMMERCIALES

DESSCRIPTIF DES PRODUITS

DÉSIGNATION COMMERCIALE	NOM DU PRODUIT	CODE ARTICLE
B-TOOLZ	HR-TOO-B-TOOLZ	ACC001389
B-TOOLZ ATMO (Avec capteur atmosphérique)	HR-TOO-B-TOOLZ ATMO	ACC001491
B-TOOLZ PROD	HR-TOO-B-TOOLZ PROD	ACC001636