



DMC 3000™ Module Bluetooth®

Module de connectivité pour dosimètre DMC 3000™



La Connectivité au service de votre Sécurité

AVANTAGES

- Compatible avec tous les dosimètres DMC 3000
- Maintient le facteur de forme actuel du dosimètre avec une couverture de batterie modifiée
- Conception robuste et durable
- Fonctionnement intuitif et facilité d'appairage
- Conforme ou dépasse les normes applicables IEC et ANSI
- Connecté à l'écosystème Mirion

CARACTÉRISTIQUES

- Compatible avec le protocole Bluetooth Low Energy
- Compatible avec la technologie NFC
- Batterie optimisée à faible consommation pour une meilleure autonomie
- Excellente immunité électromagnétique (CEM)
- Étanche IP67 (1 m, 1 heure)

PRÉSENTATION

Conçu pour permettre une connectivité et améliorer la sécurité des utilisateurs, le module Bluetooth permet l'appairage du dosimètre DMC 3000 à d'autres appareils connectés, ainsi que la transmission des données du dosimètre à un réseau de télémétrie.

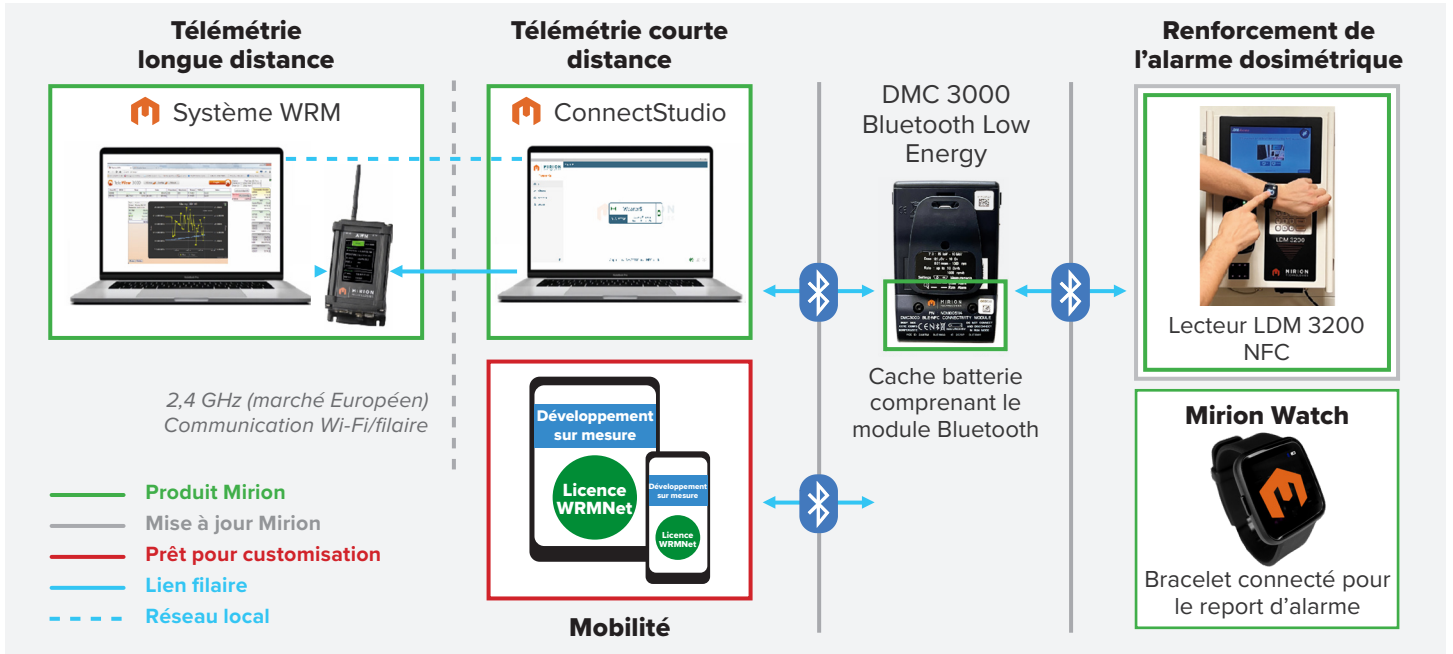
En complément du module Bluetooth, Mirion Technologies propose le dispositif MirionWatch™ pour un renforcement d'alarme en environnement contraint, et le logiciel ConnectStudio™ pour une gestion efficace de la connectivité.

Veillez consulter la face verso de ce document pour un aperçu de l'écosystème connecté, ainsi que les fiches techniques respectives pour plus de détails.

PRODUITS ASSOCIÉS

- Dosimètre DMC 3000
- MirionWatch™
- Logiciel Mirion ConnectStudio™
- Réseau de télémétrie Mirion WRM™
- Logiciel DMCUser™ / DosiServ™
- Moniteur récepteur émetteur sans fil AWM™
- Logiciel TelemetryStudio™ / Logiciel TeleView 3000™ / Système de localisation en temps réel Orion™
- LDM 3200™ Lecteur NFC / LDMAccess

Mirion - Écosystème Connecté



TÉLÉMÉTRIE DE COURTE PORTÉE

Puissance de sortie et sensibilité de transmission :

- **Sensibilité:** -106 dBm (2.4 GHz)
- **Fréquences:** 2.4 GHz
- **Intervalle de transmission:** 1 ou 4 secondes
- **Gamme de transmission:** (20-25 m)

Dépasse les recommandations EPRI Low power <4 V/m à 1 m

PERFORMANCE

Conforme à la norme Bluetooth

Conforme à la norme NFC

MARQUAGE CE

Numéro de certification FCC : 2AWTM-BLE3000

Numéro de certification IC : 26297-BLE3000

COMPATIBLE AVEC L'ÉCOSYSTÈME BLUETOOTH LOW ENERGY

- Logiciel DMC 3000 V7.8.6 ou supérieur
- Logiciel Mirion ConnectStudio (V1.2)
- MirionWatch
- Protocole Mirion WRM (WRM2/3)
- AWM (logiciel V8.0.0 ou supérieur)
- DosiServ 2023 et LDM Access (V2.0)
- Lecteur NFC LDM 3200

COMPATIBLE AVEC IoT

- Bibliothèque WRMNet (WRM3)
- Protocole Bluetooth (V4.2)
- NFC

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation interne: pile alcaline AAA

Autonomie de la batterie : six mois (intervalle de 4 s ; utilisation normale (alarme 0,1 %)

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Robuste (boîtier polycarbonate-ABS).

Dimensions (DMC 3000 + Bluetooth module):

- 60 x 88 x 21 mm avec clip standard

- 86 x 56 x 21 mm sans clip

Poids (Module Bluetooth + dosimètre avec les piles alcaline et le clip standard) : <92.2 g

Poids (Module Bluetooth uniquement): 9 g

CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

Gamme de température: -10 °C à 50 °C

Humidité relative: <90% à 42 °C

Stockage: -20 °C à 71 °C sans batterie

Résistant aux chocs, chutes et vibrations

Waterproof: IP67 (1 m pendant 1 heure)

EMC: respecte et dépasse largement les normes (conformité CE, voir chapitre §6.1 Déclaration de conformité de l'UE)