

ITIUM Batterie Nomade



- Performance, autonomie & sécurité
- Durée de vie
- Rapidité de recharge
- Dimensions & poids
- Facilité de déploiement & installation
- Reconditionnement & Recyclage
- Logiciel de supervision & traçabilité

La batterie **ITIUM Nomade** est spécifiquement conçue pour alimenter l'ITIUM Nomade d'IMPACT Technologies afin d'apporter une alternative plus pérenne, plus sécurisée, et plus économique qu'un portable dans un environnement de mobilité.

BATTERIE LONGUE DURÉE

Une autonomie de 8h et jusqu'à 16h avec deux batteries.

IMPACT Technologies a sélectionné la technologie **Nickel-Manganèse-Oxyde de Cobalt (NMC)**.

Elle permet le **meilleur compromis dimensions/performance/durée de vie /prix / sécurité** dans le cadre d'une utilisation cyclique intensive (décharge/recharge).

SOUPLESSE D'UTILISATION ET DIMENSIONS REDUITES POUR UNE MOBILITE AU QUOTIDIEN

Aisément échangeable et transportable afin de permettre **une utilisation en autonomie continue grâce à sa connectique Plug & Play, son faible poids et ses dimensions réduites.**

Le chargement de la batterie peut se faire soit à travers son alimentation externe fournie en standard (notamment en utilisation du poste), soit sur son dock de charge Plug & Play (disponible en option).

INTEGRATION/DEPLOIEMENT AISES

Un support spécialement conçu et fourni en standard sur l'ITIUM Nomade. Ce support peut-être ainsi **être fixé sur n'importe quelle potence du marché en VESA, afin d'alimenter et d'informatiser des chariots, pour une saisie des données au pied du patient ou du produit concerné.**

Ce support spécifique dispose de deux emplacements de batterie, des connecteurs ad hoc et de 3 ports USB supplémentaires. Le remplacement d'une batterie déchargée, ainsi que **le contrôle du niveau de charge, est aisé, rapide et intuitif grâce à la disposition accessible et à hauteur des yeux** de l'opérateur et d'une remontée d'information à l'écran.

Les batteries peuvent être sécurisées contre le vol grâce à l'empreinte Kensington présente sur le support.

SUPERVISION DU PARC BATTERIES A TRAVERS IAS

Les informations internes à la batterie peuvent être supervisées et récupérées par l'intermédiaire du logiciel IAS, solution d'administration à distance spécifiquement développée par IMPACT Technologies, ainsi un seul logiciel d'administration pour l'ensemble de la solution :

- Nombre de cycles effectués
- Etat de charge de la batterie
- Historique de l'état de charge (export possible)
- Informations techniques liées à la batterie
- Identification et traçabilité de la batterie.

ITIUM Batterie Nomade



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Technologie	Batterie Lithium NMC LMO, sans aucun élément toxique
Boîtier	Plastique et acier inoxydable
Autonomie / Recharge	Autonomie : 8/16h - Temps de recharge : 2.5 heures
Capacité nominale (C/5 - 25°C)	125 Wh
Indicateur de charge	Jauge de charge / décharge sur batterie
Tension nominale	Tension nominale de sortie : 12V DC Recharge : prise CEI et cordon pour recharge sous 230V AC
Densité Volumique d'Energie	122 Wh/L
Densité Massique d'Energie	98 Wh/Kg
Poids - Dimensions	H : 207 - L : 95 - P : 67 (mm) Poids : 1.3 kg
Montage	Fixation sur l'arrière Sécurisation par encoches Kensington
Température	Charge => 0°C à +35°C Décharge => -20°C à +50°C
Température de stockage	-20°C à +50°C
Conformité aux réglementations	Certification CE, IEC 62133, EN 60950
Garantie	3 ans ou 1000 cycles (garantie 2 ans minimum quel que soit le nombre de cycles effectués) & 3 ans pour la partie électronique
Options	Dock de charge pour 3 batteries Reconditionnement/recyclage pour combustible en fin de vie

DURÉE DE VIE ET GARANTIE CONSTRUCTEUR

Cette batterie a été développée dans un souci d'optimisation de fonctionnement et de durée de vie. Notre maîtrise totale des deux éléments poste de travail informatique/alimentation, et utilisé dans des conditions standard (25°C), nous permet de garantir, indépendamment des conditions de charge et décharge ainsi que de stockage, 1000 cycles à 80% de DOD.

A raison d'une charge/décharge complète tous les deux jours, vous pourrez donc travailler **en toute sérénité et sous garantie** pendant 2 ans.

Les composants électroniques et logiciels intégrés permettant de remonter les informations de batteries vers IAS sont garantis 3 ans. IMPACT Technologies vous apporte également **un reconditionnement** en fin de vie du combustible.

De plus, la **technologie NMC associée à une électronique optimisée** permet de réduire considérablement les problématiques d'autodécharge durant le **stockage des batteries, et ce pendant 1 an.**

EVOLUTION DE LA CAPACITÉ DE LA BATTERIE EN FONCTION DU NOMBRE DE CYCLES D'UTILISATION

