

# Emetteur-récepteur Manpack 2110

## Batteries et Chargeurs

**Le système de gestion intelligente de batterie de Codan facilite la gestion de vos batteries et en réduit les coûts opérationnels. Il affiche l'état de la batterie et de charge en continu, inspirant à l'utilisateur la confiance nécessaire pour les missions critiques. Trois types de batterie sont disponibles pour personnaliser le 2110 en fonction des exigences de votre mission.**

### BATTERIES

#### Système de batterie intelligent

Un contrôleur de gestion de batterie intégré vérifie continuellement l'état, l'utilisation et la capacité résiduelle de la batterie. L'écran du panneau avant de l'émetteur-récepteur affiche clairement l'état de la batterie, y compris le nombre d'heures de fonctionnement qui restent.

Le système de surveillance intelligente de la batterie empêche aussi qu'elle ne se surcharge en la mettant automatiquement hors circuit quand elle est chargée à fond, ce qui en maximise la durée de vie et convient à l'utilisateur.

Le contrôle de la température empêche la batterie de surchauffer et les gaz d'en échapper au cours de la recharge, ce qui maximise la durée de vie de la batterie et minimise les dangers.

#### Longue utilisation de la batterie

L'Emetteur-récepteur 2110 BLU de Codan consomme nettement moins de courant que n'importe quel autre émetteur-récepteur à dos disponible. Il n'a besoin que de 120 mA de courant d'attente, ce qui permet de l'exploiter continuellement pendant plusieurs jours sur une seule charge de batterie. Ceci signifie plus particulièrement qu'il n'est plus nécessaire de transporter une batterie d'appoint.

Une longue durée d'utilisation et une longue vie de batterie réduisent les coûts opérationnels de l'utilisateur.

#### Durabilité

Les batteries de Codan sont étanches et totalement immergeables jusqu'à 1 m, et sont renforcées de plastique de haute qualité et hautement résistants — une nécessité quand

elles sont utilisées à l'extérieur dans des environnements rudes.

Pour votre convenance, Codan offre trois types de batteries. Chaque batterie est livrée avec des pinces papillon à desserrage rapide, ce qui en simplifie la fixation et augmente la fiabilité :

-  Acide de plomb étanche 7 Ah
-  Nickel Métal Hydrure 8 Ah
-  Nickel Métal Hydrure 13 Ah



Batterie 12 V 8 Ah NiMH

### CHARGEURS DE BATTERIE

#### Caractéristiques

Codan offre deux types de chargeurs de batterie 2110 à faible bruit pour sources CA ou CC — **CA-CC 3121** et **CC-CC 3122** — à utiliser quel que soit le type de batterie.

Un certain nombre de câbles d'entrée et de sortie détachables sont disponibles et permettent de charger la batterie soit par le panneau avant de l'émetteur-récepteur ou par connexion directe

avec la batterie. L'entrée sur le panneau avant permet de recharger la batterie tout en faisant fonctionner l'émetteur-récepteur.

Des indicateurs DEL indiquent la puissance d'entrée disponible et l'état d'avancement de la charge de courant.

Les chargeurs à faible bruit permettent de charger à proximité de l'émetteur-récepteur sans en brouiller la communication.

La large gamme des tensions d'entrée du chargeur permet toute une gamme de sources d'alimentation.



Chargeur de batterie CA-CC 3121



## S P E C I F I C A T I O N S

	<b>Blocs batterie</b>	<b>Chargeurs de batterie</b>
<b>Cellules chimiques et capacités disponibles</b>	Acide de plomb étanche 7 Ah Nickel Metal Hydrure 8 Ah et 13 Ah	
<b>Tension</b>	12 V	Tension à l'entrée <b>3121</b> 90 V CA à 264 V CA 50/60 Hz <b>3122</b> 12 à 60 V CC Tension à la sortie 15,5 CC
<b>Courant</b>		1 A CC maximum
<b>Gamme de températures de fonctionnement</b>	-30 à +60°C	0 à +40°C
<b>Gamme de températures de stockage</b>	-10 à +30°C recommandés	-30 à +40°C
<b>Charge standard</b>	Courant constant entre 1 A et 3 A avec protection automatique contre la surcharge	
<b>Connecteur</b>	Connecteur de type MIL étanche 6 voies	Câbles de sortie détachables pour charger via le connecteur du panneau avant du 2110 ou de la batterie Câbles d'entrée détachables permettant de sélectionner la source d'entrée (CA ou CC)
<b>Dimensions</b>	245 mm L x 100 mm l x 92 mm H	80 mm L x 160 mm l x 30 mm H
<b>Poids</b>	8 Ah NiMH : 2,1 kg 13 Ah NiMH : 2,9 kg 7 Ah SLA : 3,2 kg	3121 0,5 kg 3122 0,4 kg
<b>Boîtier</b>	Mélange polycarbonate/polyester PET hautement résistant, stabilisé pour les UV, ignifugé	Plastique ABS
<b>Couleur</b>	Noir	Noir
<b>Homologations</b>	CE, coché C	CE, coché C
<b>Environnement</b>	Par MIL-STD-810F choc, vibration, humidité, immersion (1 h. à 1 m) et mauvais traitement	