

La famille d'émetteurs Falcon comprend des versions à large bande, à une seule bande, et avec détection d'armatures métalliques du béton par la fonction Sub-K, avec divers modes de puissance, fonctionnalités et plages de profondeurs / données. La batterie et le mode de puissance que vous choisissez pour votre émetteur affecteront la portée en profondeur et la plage de données disponibles pour la tâche.

Trouver l'ID produit de votre émetteur Falcon

L'ID produit de votre émetteur est gravé dessus. À l'aide de l'ID produit, vous pouvez vérifier quels sont les modes de puissance disponibles sur votre émetteur, l'autonomie de batterie, la longévité de la batterie, la portée en profondeur et la plage de données, tels qu'indiqués dans les schémas de ce Guide de démarrage rapide.



1. ID produit gravé
2. Étiquette de couleur
3. Port IR

Choisir la batterie optimale pour la tâche

Utilisez uniquement les batteries authentiques SuperCell DCI et LiR pour le mode de puissance supérieure, et pour le mode de puissance standard sur les émetteurs 19 et 24 pouces. Vous pouvez utiliser deux batteries alcalines type C pour les modes de puissance faible et standard avec l'émetteur 15 pouces, mais la batterie SuperCell est la solution optimale pour les environnements très difficiles, avec une meilleure longévité. Les émetteurs 8 pouces utilisent uniquement des batteries lithium-ion CR123 et les émetteurs 6 pouces uniquement des batteries lithium-ion AA ou des batteries alcalines AA. Installez systématiquement une batterie en pleine charge.

Fabricant recommandé	Numéro de pièce
Klarus	21GT-50
Fenix	ARB-L21-5000
Acebeam	IMR217000NP-510A

Choisir le mode de puissance pour la tâche

Pour les émetteurs V2, trois modes de puissance sont disponibles au choix:

- Puissance supérieure pour un signal forte intensité, avec une portée en profondeur et une plage de données plus importantes.
- Puissance standard pour obtenir le meilleur équilibre entre longévité de la batterie et profondeur.

- Puissance faible pour une meilleure longévité de la batterie. Pour les localisateurs Falcon+, le mode de puissance faible vous donne également un taux plus rapide de mise à jour de l'assiette latérale et longitudinale.

Batterie, portée en profondeur et plage de données pour les émetteurs V2							
ID produit	Mode de puissance	DCI SuperCell	LIR avec FTA	Alcaline	Li 123 ou Li AA	Profondeur	Plage de données ⁴
24 pouces FT5XLp V2	Supérieure	14 h	8 h	-	-	55 m	67 m
	Standard	40 h	18 h	-	-	49 m	56 m
	Faible ¹	120 h	44 h	32 h	-	37 m	43 m
19 pouces FT5Lp V2 FT2L+ V2 ²	Supérieure	14 h	8 h	-	-	49 m	61 m
	Standard	40 h	18 h	-	-	38 m	46 m
	Faible ¹	120 h	44 h	32 h	-	30 m	38 m
15 pouces FT5p V2 FT2 V2 FT1 V2 ³	Supérieure	14 h	8 h	-	-	38 m	49 m
	Standard	80 h	30 h	20 h	-	30 m	38 m
	Faible ¹	140 h	60 h	36 h	-	20 m	24 m
8 pouces FT2s V2 FT1s V2 ³	Supérieure	-	-	-	12 h	15 m	15 m
	Standard	-	-	-	16 h	12 m	12 m
	Faible ¹	-	-	-	18 h	8 m	8 m
Batterie, portée en profondeur et plage de données pour des émetteurs non-V2							
Sub-K 19 pouces FTR5Lp	Std (Haut)	40 h	18 h	-	-	35 m	43 m
	Sub-K (Bas)	40 h	18 h	-	-	27 m	35 m
Sub-K 15 pouces FTR5p	Std (Haut)	80 h	30 h	20 h	-	27 m	35 m
	Sub-K (Bas)	80 h	30 h	20 h	-	18 m	24 m
Sub-K 8 pouces FTR5s	Std (Haut)	-	-	-	16 h	8 m	8 m
	Sub-K (Bas)	-	-	-	16 h	6 m	6 m
6 pouces FT5XS FT2XS FT1XS	Standard	-	-	20 h	36 h	6 m	8 m

1 Mise à jour plus rapide pour le mode puissance faible avec les localisateurs Falcon+ et les localisateurs F1 avec balayage rapide / couplage

2 L'émetteur FT2L+ V2 est compatible uniquement avec les localisateurs Falcon+

3 Les émetteurs FT1 et FT1s V2 prennent en charge uniquement le mode puissance faible et le mode puissance

standard

4 La plage de données se base sur le Mode Max

Les types de batterie listés sont les seuls recommandés pour cet ID produit et cette dimension. DCI déconseille l'utilisation d'autres types de batterie. La longévité de la batterie lithium rechargeable (LiR) est basée sur une batterie 21700 de capacité 5000 mAh et 4,2 V max. L'autonomie en veille est de 400 heures pour la batterie SuperCell et de 200 heures pour la batterie alcaline. Le mode de veille démarre 15 minutes après le dernier changement d'assiette latérale.

Les portées chiffrées sont basées sur la norme SAE J2520 en mode Portée hors sol (AGR) et en Mode Max. La portée réelle et l'autonomie de la batterie varieront selon l'interférence, le boîtier de l'émetteur, la fréquence et d'autres facteurs.

Les émetteurs Falcon F5 FTR avec détection d'armatures métalliques du béton par la fonction Sub-K ont deux modes de puissance : puissance standard pour le signal de profondeur fréquence haute (Bande Haut) et puissance faible pour le signal de profondeur Sub-K (Bande Bas). Les modèles 6 pouces ne sont pas des émetteurs V2 à plusieurs modes de puissance et fourniront seulement la puissance standard et la portée indiquée.

Sélectionner le mode de puissance et coupler l'émetteur Falcon V2

Sur tous les localisateurs Falcon, vous pouvez :

- Changer le mode de puissance d'une bande enregistrée.
- Coupler les bandes Haut et Bas indépendamment, avec des modes de puissance différents.

Sur un localisateur Falcon+, vous pouvez sélectionner deux nouvelles bandes et paramétrer le même mode de puissance pour les deux.

Coupler un localisateur Falcon+ avec balayage rapide / couplage et avec balayage, sélection et couplage

Si vous utilisez la méthode de balayage rapide / couplage, le mode de puissance est préconfiguré. Si vous utilisez la méthode de balayage-sélection-couplage, vous pouvez sélectionner le mode de puissance dans l'étape précédant le couplage de l'émetteur. Pour le mode d'emploi complet, recherchez l'expression « mode de puissance » dans l'**application DigiGuide DCI**.



Puissance supérieure



Puissance standard



Puissance faible

Modes de puissance de l'émetteur Falcon

Coupler un ancien localisateur Falcon (méthode d'inclinaison)

Pour sélectionner le mode de puissance avec un localisateur sans balayage rapide / couplage ou sans paramètres de sélection de mode de puissance, tenez l'émetteur dans l'orientation indiquée par l'autocollant du port IR.



Les localisateurs Falcon+ paramètrent le mode de puissance au couplage et outrepassent la méthode d'inclinaison.

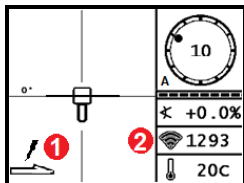


Si l'autocollant est manquant, le port IR se trouve dans le prolongement de la fente de synchronisation et l'étiquette de couleur sur les émetteurs 6 pouces et V2 8 pouces est orientée dans sa direction. Pour des instructions détaillées, voir l'**application DigiGuide DCI**.

L'étalonnage de profondeur est nécessaire suite au couplage d'une nouvelle bande ou avec un autre niveau de puissance. Pour le mode d'emploi, voir l'**application DigiGuide DCI**.

Afficher le mode de puissance de l'émetteur

Sur les localisateurs Falcon+ et F1 avec balayage rapide / couplage ou sur le localisateur F2 Top Toggle (à commutateur supérieur), vous pouvez afficher le mode de puissance à l'écran Demande de couplage d'émetteur et à l'écran Mode de localisation. Utilisez l'écran de couplage Informations émetteur pour afficher le paramétrage de puissance, la tension de la batterie et d'autres informations importantes concernant l'émetteur. Sur les autres localisateurs, vous ne pouvez pas afficher les informations sur le paramétrage de puissance. Pour en savoir plus, voir l'**application DigiGuide DCI**.



1. Mise en garde relative à la consommation de courant*
2. Mode de puissance

*La mise en garde relative à la consommation de courant (semblable sur le F5/F2 et F1) indique un émetteur qui tire trop fort sur une batterie déjà faible, une batterie alcaline utilisée en mode de puissance supérieure ou un émetteur qui se trouve dans un boîtier de forage incompatible.

Mode de localisation pour Falcon F2+/F1 avec option de balayage rapide / couplage (et F2 Top Toggle)

Pour de plus amples informations et des consignes de sécurité, scannez le code QR pour installer l'**application DigiGuide DCI** depuis le magasin AppStore / PlayStore sur votre smartphone ou tablette. Pour toutes précisions, adressez-vous à la succursale régionale de DCI au +49.9391.810.6100, ou appelez notre service clientèle aux États-Unis au +1.425.251.0559.



Pour voir nos vidéos de formation DigiTrak : www.YouTube.com/DCIKent

Le logo DCI, DigiTrak, DigiTrak Falcon, F2, F5 et Sub-K sont des marques déposées et DigiGuide, le logo Falcon Noise Bar, Max Mode et SuperCell sont des marques commerciales non déposées de Digital Control Incorporated. Les autres marques commerciales sont en instance d'enregistrement. Les brevets américains et étrangers s'appliquent au produit décrit dans ce guide. Pour plus de détails, consultez www.DigiTrak.com/patents.



Printed:
4/16/2024