

# L'univers fascinant du modélisme

# MRC

## Modélisme Radio Commande

# LE CATALOGUE

## Radio commande

# HITEC



Une gamme de plus 100 servos  
Analogiques ou Digitaux Programmables



[www.mrcmodelisme.com](http://www.mrcmodelisme.com)

LE MODELISME

AVIONS/PLANEURS

HELICOPTERES

VOITURES

BATEAUX

MOTEURS

RADIOCOMMANDES

ACCESSOIRES



# ACCESSOIRES HITEC

## BOITIER BATTERIE OU PILES

**44.086** 5,50 €



Porte-piles émission compatible avec les radios HITEC FLASH, OPTIC et ECLIPSE.  
Reçoit 8 éléments AA.

**44.082** 4,40 €



Porte-pile de réception, Type AA, équipé d'une prise BEC.

## RALLONGES



Rallonge servo équipée de connecteur standard et d'un câblage plat, idéale pour l'équipement de vos modèles équipés de servos analogiques.

15 CM	44.104	4,40 €
30 CM	44.094	4,40 €
60 CM	44.091	4,40 €
90 CM	44.092	5,50 €

**44.078** 4,40 €

Cordon permettant de relier une batterie avec une prise type BEC à un chargeur classique muni d'une prise standard de récepteur.

**44.952** 17,00 €



## RALLONGES TORSADEES GOLD



Ces rallonges torsadées disposent d'une section de fil plus importante et de connecteurs dorés. Elles minimisent les pertes particulièrement sur des longueurs importantes de câblage. Recommandé avec les servos numériques.

15 CM	44.121	6,05 €
30 CM	44.122	6,60 €
60 CM	44.123	7,15 €
90 CM	44.124	7,15 €

**44.081** 4,40 €



Porte-pile de réception, Type AA, équipé d'une prise standard de récepteur.

**44.076** 3,30 €



Porte-pile de réception, Type AAA, équipé d'une prise BEC.

## INTERRUPTEURS

**44.083** 5,50 €



Interrupteur, équipé d'une prise BEC et d'une prise standard de récepteur.



AVEC CORDON DE CHARGE 44.084 7,00 €

AVEC CORDON DE CHARGE AURORA 9 / OPTIMA 44.452 8,80 €

**44.077** 5,50 €



Micro interrupteur, équipé d'une prise BEC et d'une prise standard de récepteur.

## PRISES BEC

**44.394** 2,20 €



Prise rouge bec femelle

**44.393** 2,20 €



Prise rouge bec male

## COURROIE DE COU

**44.074** 7,70 €



## CORDONS DE CHARGE

**44.097** 5,50 €



Cordon de charge émetteur avec fiches, pour OPTIC 6 SPORT ou AURORA 9.

**44.872** 8,80 €



Cordon charge émetteur/recepteur hitec

**44.095** 5,50 €



Cordon charge émetteur avec fiches - prism/flash/laser/eclipse

## CONNECTEURS SERVOS

**44.093** 34,00 €

Connecteurs servo Hitec (x10).

**44.391** 3,30 €

Connecteur femelle hitec

## CORDON DE CHARGE ACCUS TX

**44.390** 4,40 €

Connecteur accus TX pour prism/flash/eclipse/optic/laser/aggr

**44.098** 3,30 €



Cordon de charge accus émetteur prism/flash/laser/eclipse

**44.096** 4,40 €



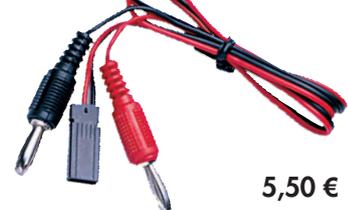
Cordon charge récepteur

**44.088** 3,30 €



Cordon de charge émetteur - prism/flash/laser/eclipse

**44.072** 5,50 €



Cordon charge récepteur avec fiches

Pour recharger les batteries de réception grâce à ses 2 fiches banane qui se connectent directement sur un chargeur.

## CORDON Y



CORDON Y LONG (60 cm)	44.377	7,70 €
CORDON Y COURT	44.378	7,00 €

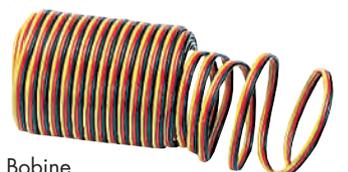
## PRISES ET FIL

**44.826** 2,20 €



Prise servo hitec

**44.376** 11,00 €



Bobine de 16 m de fil servo 3 couleurs.

# OPTIC 5 AFHSS OPTIC 6 FM/QPCM



**2.4GHz** ADAPTIVE  
Telemetric FREQUENCY HOPPING  
**AFHSS** SPREAD SPECTRUM

Radio OPTIC 5 AFHSS 2.4GHZ - MINIMA 6 T  
Accus émission - Chargeur  
(sans servo - sans accu réception) mode 1

Constructeur	HITEC
Nombre de voies	5
Programmable	Oui
Protocole de transmission	2,4GHz AFHSS
Récepteur inclus	MINIMA 6 T

Référence : 44.011A

Tarif MRC TTC : 93,00 €



L'OPTIC 5 est l'émetteur Hitec 5 voies disposant de la technologie AFHSS 2,4GHz le plus abordable. C'est un ensemble très simple d'utilisation disposant cependant de fonctions de mixage pré-programmés pour avion/planeur, et de manches montés sur roulements, au touché comparable à celui rencontré sur l'Aurora 9. Equipée de trims digitaux, d'un interrupteur sur la voie 5 pour train rentrant ou coupure moteur, de mixage elevon, de mixage empennage en V et d'une fonction écolage (élève seulement), ATV sur les voies 1 et 2.

L'OPTIC 5 2,4GHz livrée avec le récepteur MINIMA 6T est la radio qui satisfait 99% des besoins des modélistes du débutant au plus exigeant !



Radio OPTIC 6 FM Récepteur HFD-08RO  
Accus - Chargeur - 4 X HS325HB mode 1

Constructeur	HITEC
Nombre de servos	4x HS-325HB
Nombre de voies	6
Programmable	Oui
Protocole de transmission	FM
Récepteur inclus	HFD-08RO

Référence : 44.017

Tarif MRC TTC : 196,00 €



L'OPTIC 6 est la nouvelle radio programmable 6 voies FM/QPCM pour avion/planeur/hélico. 8 modèles mémorisables. L'Optic 6 est la radio qui possède le meilleur rapport équipement/prix avec des fonctions très évoluées comme l'assignation des interrupteurs, le double chronomètre, le blocage des gaz, etc.

**Fonctions avancées :**

- Trims électroniques
- Fins de courses (EPA)
- Courbes exponentielles
- Coupure moteur
- 2 mixeurs libres
- Courbe de gaz
- Mixage anticouple
- Nom du modèle
- Dual Rates
- Fail-Safe
- 3 phases de vol
- Réglage du gain gyro
- Courbe de pas
- Mixage crocodiles



Dans la limite des stocks disponibles, et conformément aux conditions de vente MRC. Photos non contractuelles.

LE MODELISME

AVIONS/PLANEURS

HELICOPTERES

VOITURES

BATEAUX

MOTEURS

RADIOCOMMANDES

ACCESSOIRES



# OPTIC 6 AFHSS 2,4GHZ

**OPTIC 6 AFHSS 2.4GHZ - OPTIMA 7  
Accus émission - Chargeur  
(sans servo - sans accu réception) mode 1**

Constructeur	HITEC
Nombre de voies	6
Programmable	Oui
Protocole de transmission	2,4GHz AFHSS
Récepteur inclus	OPTIMA 7

**Référence : 44.018A**

**Tarif MRC TTC : 180,00 €**

**OPTIC 6 AFHSS 2.4GHZ - OPTIMA 7  
Accus - Chargeur - 4 x HS325HB mode 1  
Référence : 44.018**

**Tarif MRC TTC : 206,00 €**



L'OPTIC 6 AFHSS 2,4GHz est la radiocommande aéro polyvalente en 2,4GHz AFHSS produite par HITEC. Excellent rapport qualité/prix. L'OPTIC 6 possède de multiples fonctions programmables pour les menus avion/planeur et hélico. Un écran LCD permet de visualiser les différentes fonctions et 8 boutons de navigation pour l'utiliser facilement. L'OPTIC 6 AFHSS 2,4GHz est couplée au récepteur OPTIMA 7 voies 2,4GHz qui permet un retour d'information via un module additionnel.

L'OPTIC 6 satisfait 99% des besoins des modélistes du débutant au plus exigeant ! Livrée complète avec 4 servos HS-325HB, accus émission/réception, chargeur 220V et récepteur 2,4GHz 7 voies.

Grâce à l'amplificateur à l'extrémité de l'antenne du récepteur, le signal radio arrive sans perturbation au récepteur, quelque soit sa position (idéal pour les modèles de voltige !).

Les récepteurs OPTIMA 2,4GHz ont une communication bi-directionnelle qui permet un retour d'information sur un ordinateur PC via le logiciel HITEC (T°, niveau des batteries RX, GPS ...) avec le module additionnel.

### Fonctions standards

- Mémoire 8 modèles
- Réglage de fin de course EPA
- Inversion du sens de rotation des servos
- Sub Trims
- Exponentiel (voies 1, 2 et 4)
- Dual Rates (voies 1, 2 et 4)
- PPM/Q-PCM/2,4GHz
- Fail Safe (Q-PCM)
- Nom/RAZ modèle
- Copie/Sélection modèle
- Sens de modulation d'émission
- Deux mixages programmables
- Coupure moteur
- Fonction écolage

### Programme avion/planeur

- Différentiel d'aile
- Mixage atterrissage
- Mixage Flaperon
- Mixage Elevon
- Mixage Empennages en V
- Mixage profondeur
- Mixage aileron/direction
- Mixage profondeur/volets
- Deux mixages programmables
- Aérofreins crocodile
- Mode treuillage et vitesse

### Programme Hélicoptère

- Sélection du plateau cyclique (120° CCPM / 90° mécanique)
- Mixage gaz/anticouple
- Courbe de gaz 5 points
- Courbe de pas 5 points
- Tenue de régime moteur
- Mixage de l'anticouple
- Réglage du gain du gyroscope
- 3 phases de vol (2 Idle-up)

### Fonctions spéciales

- Interrupteurs glissière
- Trims doubles
- Interrupteurs assignables
- Ergonomie
- Fonction treuillage
- Mixage ailervator (commande de profondeur dissociée)



Les prix catalogue mentionnés sont TTC (TVA 19,6%). Prix public MRC indicatifs maximum généralement constatés.

# OPTIC 6 SPORT AFHSS 2,4GHZ



## 2.4GHz ADAPTIVE Telemetric FREQUENCY HOPPING AFHSS SPREAD SPECTRUM

**OPTIC 6 SPORT AFHSS 2.4GHZ - OPTIMA 6  
Accus émission - Chargeur - 3 x HS-55**

Constructeur	HITEC
Nombre de voies	6
Programmable	Oui
Protocole de transmission	2,4GHz AFHSS
Récepteur inclus	OPTIMA 6

Référence : 44.021A

Tarif MRC TTC : 199,00 €



### OPTIC 6 SPORT AFHSS 2,4GHZ

La nouvelle version SPORT de la célèbre radiocommande HITEC OPTIC 6 se veut plus économique. C'est un ensemble digital programmable 6 voies en 2,4GHz qui possède 3 programmes (avion/planeur/hélico) et 10 modèles mémorisables. L'émetteur possède un écran LCD et des trims électroniques. L'OPTIC 6 SPORT possède les réglages principaux EPA, Sub trim, Expo (voies 1, 2 et 4), 2 mixages. L'ensemble Optic 6 Sport 2,4GHz AFHSS est composé d'un récepteur 6 voies Optima 6, d'un accus d'émission et de son chargeur ainsi que 3 servos HS-55.

#### Fonctions standards

- Mémoire 10 modèles
- Coupure moteur
- Fonction écolage
- 3 conditions de vol
- Exponentiel (voies 1, 2 et 4)
- Dual Rates (voies 1, 2 et 4)
- Changement de mode (Mode 1/2)
- Réglage de fin de course EPA
- Inversion du sens de rotation des servos
- Sub Trims
- Initialisation des mémoires
- Sélection des modèles
- Sens de modulation d'émission
- Un mixage programmable
- Chronomètre

#### Programme Hélicoptère

- Sélection du plateau cyclique (120° CCPM / 90° mécanique)
- Mixage gaz/anticouple
- Courbe de gaz en 5 points
- Courbe de pas en 5 points
- Tenue de régime moteur
- Mixage de l'anticouple
- Réglage du gain du gyroscope
- 3 phases de vol (2 Idle-up)

#### Programme planeur

- Différentiel d'aileron
- Mixage Empennage en V
- Mixage aileron/direction
- Mixage de profondeur
- Mixage des volets
- Aérofreins crocodile
- Mode treuillage et vitesse

#### Programme avion

- Mixage Flaperon
- Mixage Elevon
- Mixage Empennages en V
- Mixage aileron/direction
- Mixage de profondeur
- Mode treuillage et vitesse



# ECLIPSE 7 PRO AFHSS 2,4GHZ



**2.4GHz ADAPTIVE Telemetric FREQUENCY HOPPING AFHSS SPREAD SPECTRUM**



**ECLIPSE 7 PRO 2.4GHZ - OPTIMA 7**  
**Accus émission - Chargeur**  
**(sans servo - sans accu réception) mode 1**

Constructeur	HITEC
Nombre de voies	7
Programmable	Oui
Protocole de transmission	2,4GHz AFHSS
Récepteur inclus	OPTIMA 7

Référence : 44.026

Tarif MRC TTC : 257,00 €

## ECLIPSE 7 PRO 2.4GHz

Un des modèles préféré des clients Hitec est de retour après un lifting et une amélioration de nombre de ses fonctions. L'Eclipse 7 Pro 2.4 dispose d'un écran rétro éclairé blanc à forte intensité ce qui favorise la lecture des informations indispensables. Les manches sont montés sur roulements, deux potentiomètres sont placés sur l'arrière du boîtier pour une meilleure accessibilité. La télémétrie est intégrée dans cette nouvelle génération offrant également une programmation spécifique pour tous les types de modèles à voilure fixe, hélicoptères et planeurs. L'Eclipse 7 Pro 2.4 offre la possibilité de stocker 16 modèles avec une gamme complète de fonctions qui viennent s'ajouter à celles de la télémétrie (par exemple le contrôle de niveau de décharge de la batterie de réception).

### Fonctions

- Ensemble 7 voies 2,4GHz disposant de fonctions de télémétrie
- Mémoire 16 modèles
- Mode Test de portée
- Changement de mode (1 et 2)
- Nom des modèles sur 7 caractères
- Copie des modèles
- Avertissement de décharge de batterie d'émission
- Réglage des fins de courses sur toutes les voies
- Mode écolage
- Expo sur les voies 1, 2 et 4
- Interrupteur de coupure moteur
- Potentiomètres placés à l'arrière du boîtier pour un accès facile
- Affichage de télémétrie et avertissement de décharge de batterie de réception
- Inversion du sens de rotation des servos sur toutes les voies



- Programmation Avion/Planeur/Hélico
- Manches très sensibles montés sur 8 roulements à billes
- Ecran LCD rétro-éclairé très lisible
- Interrupteurs auto-assignés
- Trims digitaux
- Sub trims
- Deux chronomètres et alarmes
- Cinq mixages programmables
- Double débattements sur les voies 1,2 et 4
- Retour aux valeurs par défaut
- Maintient des gaz
- Trois mixages programmables par modèle

### Programmation Avion

- Mixage atterrissage
- Réglage des volets
- Mixage profondeur/volets
- Mixage volets/profondeur
- Mixage elevons
- Mixage empennage en V
- Mixage ailevator
- Mixage flaperons
- Différentiel d'ailerons
- Tonneau déclenché

### Programmation Hélico

- Coupure moteur
- Mixage anticouple/gaz
- Trois phases de vol (2 idle-up)
- Courbe de gaz 5 points
- Courbe de pas 5 points
- Réglage de la sensibilité du gyroscope
- Mixage de l'anticouple
- Interrupteur :
  - de réglage de pas de stationnaire
  - de réglage de gaz de stationnaire
  - de verrouillage de régime moteur
- Quatre types de plateaux cycliques (90, 120, 140 et 180°)

### Programmation Planeur

- Mode 2 servos par aile :
- Mixage treuillage
- Différentiel d'ailerons
- Mixage empennage en V
- Mixage profondeur/volets
- Mixage ailerons/direction
- Couplage volets/ailerons
- Couplage volets/profondeur
- Trim volet/ailerons
- Mode 4 servos par aile (identique aux fonctions ci-dessus, plus)
- Mixage crocodile
- Trim ailerons/volets doubles
- Couplage ailerons/volets doubles
- Trim volets doubles/ailerons
- Couplage ailerons/volets



Les prix catalogue mentionnés sont TTC (TVA 19,6%). Prix public MRC indicatifs maximum généralement constatés.



LE MODELISME  
AVIONS/PLANEURS  
HELICOPTERES  
VOITURES  
BATEAUX  
MOTEURS  
RADIOCOMMANDES  
ACCESSOIRES

# ECLIPSE 7 AFHSS 2,4GHZ ECLIPSE 7 QPCM



**ECLIPSE 7 AFHSS 2.4GHZ - OPTIMA 7**  
Accus émission - Chargeur  
(sans servo - sans accu réception) mode 1

Constructeur	HITEC
Nombre de voies	7
Programmable	Oui
Protocole de transmission	2,4GHz AFHSS
Récepteur inclus	OPTIMA 7

Référence : 44.030A

Tarif MRC TTC : 214,00 €

La radio 7 voies aéro avec des programmes complets en 2,4GHz à saut de fréquence dynamique. Pilotez votre modèle en toute sécurité.

Livrée avec récepteur 7 voies 2,4GHz OPTIMA 7, accus et chargeur.

## ECLIPSE 7

Dans la limite des stocks disponibles, et conformément aux conditions de vente MRC. Photos non contractuelles.

En version **QPCM**, l'**ECLIPSE 7** reprend toutes les caractéristiques de la version FM mais avec toute la sécurité supplémentaire que la technologie Q-PCM Hitec apporte au modéliste.

La radiocommande digitale programmable HITEC **ECLIPSE 7** possède 7 voies et 7 mémoires de modèles. Elle intègre les programmes avion (électrique et thermique), planeur et hélicoptère. La fonction choix du sens de modulation du signal d'émission permet d'utiliser n'importe quel récepteur FM.



**ECLIPSE 7 FM 41MHZ - 4 X HS-422 - HFD-08RO**

Accus - Chargeur - mode 1

Référence : 44.027

Tarif MRC TTC : 170,00 €

**ECLIPSE 7 QPCM 41MHZ - 4 X HS-422 - HPD-07RH**

Accus - Chargeur - mode 1

Référence : 44.029

Tarif MRC TTC : 170,00 €



LE MODELISME

AVIONS//PLANEURS

HELICOPTERES

VOITURES

BATEAUX

MOTEURS

RADIOCOMMANDES

ACCESSOIRES



## AURORA 9 AFHSS 2,4GHZ



AURORA 9 AFHSS 2,4GHZ - 4 x HS-5485HB  
OPTIMA 9  
Accus - Chargeur - mode 1 à 4  
Référence : 44.031



Tarif MRC TTC : 428,00 €

## AURORA 9

9 CHANNEL 2.4GHz AIRCRAFT COMPUTER RADIO SYSTEM

AURORA 9 AFHSS 2,4GHZ - OPTIMA 9  
Accus émission - Chargeur - mode 1 à 4  
(sans servo - sans accu réception)  
Référence : 44.031A

Tarif MRC TTC : 367,00 €

Constructeur	HITEC
Nombre de servos	4x HS-5485HB
Nombre de voies	9
Programmable	Oui
Protocole de transmission	2,4GHz AFHSS
Récepteur inclus	OPTIMA 9



L'AURORA 9 2,4GHz avec un système exclusif de transmission en 2,4GHz AFHSS avec scanning intelligent des fréquences disponibles. Large écran tactile avec visualisation des fonctions par icônes pour une programmation complète, facile et rapide de vos modèles. La télémétrie devient possible avec l'AURORA 9, vous pourrez avec un module de télémétrie additionnel avoir les infos de températures moteur, batterie, variateur, de régime de l'hélice, de niveau de carburant et même de positionnement GPS pour se repérer sur Google Maps !

AURORA 9 AFHSS 2,4GHZ -  
4 x HS-5485HB OPTIMA 7  
Accus - Chargeur - mode 1 à 4

Constructeur	HITEC
Nombre de servos	4x HS-5485HB
Nombre de voies	9
Programmable	Oui
Protocole de transmission	2,4GHz AFHSS
Récepteur inclus	OPTIMA 7

Référence : 44.037

Tarif MRC TTC : 423,00 €

AURORA 9 AFHSS 2,4GHZ - OPTIMA 7  
Accus émission - Chargeur - mode 1 à 4  
(sans servo - sans accu réception)  
Référence : 44.037A

Tarif MRC TTC : 360,00 €

2.4GHZ ADAPTIVE  
Telemetric FREQUENCY HOPPING  
AFHSS SPREAD SPECTRUM

Programmation en français  
Mise à jour facile  
Ecran tactile





Ecran tactile 13cm



Manches souples et précis sur roulements



Module Hitec AFHSS 2,4GHz



Changement de mode 1 et 2 facile et dureté des manches



Poignée de confort

### Caractéristiques :

- 30 mémoires de modèle
- 9 voies programmables
- Menus avion/planeur/hélicoptère
- Système 2,4GHz à saut de fréquence
- Scanning intelligent des fréquences libres
- 8 phases de vol avec 10 modèles
- Télémétrie additionnelle (option)
- Assignation de toutes les voies et inters
- Tension de batterie RX affichée en temps réel
- 8 mixeurs programmables
- Toutes fonctions EPA, EXP, D/R, Subtrim etc...
- Accepte alimentation par batterie Li-Po 7,4V
- Et bien d'autres fonctions à découvrir !

### Programmation standard

- 9 voies assignables
- Programmation Avion/Planeur/Hélicoptère
- Mémoire 30 modèles
- Nom de modèle sur 20 caractères
- 8 Phases de vol sur 10 caractères
- Fail-Safe
- Gestion des voies
- Réglage des fins de courses (EPA)

### Programmation avancée Avion

- Courbe des gaz 7 points (24)
- Ralenti
- Aérofreins
- Mixage Ailerons/Direction (8)
- Mixage Direction/Ailerons (8)
- Mixage Ailerons/Volets (8)
- Volets (24)
- Tonneau déclenché (4 sens de déclenchement) (8)
- Mixage delta (8)
- 9 types d'ailes (6 ailes classiques, 3 ailes volantes)
- Sélection rapide des options du modèle (bimoteur, train rentrant, aérofreins, réglage de la reprise)

### Programmation avancée Planeur

- 9 types d'ailes (6 ailes classiques, 3 ailes volantes)
- Contrôle du moteur (Marche/Arrêt) (8)
- Mixage Aérofreins/Profondeur (8)
- Mixage Profondeur/Treuilage (8)
- Différentiel d'ailerons (24)
- Lancé (coupure personnalisable) (8)
- Volets (24)
- Papillon (8)
- Mixage delta
- 5 types de dérive (Aile classique : dérive normale, dérive en V, Ailevator) (Aile volante : 1 servo de direction, 2 servos de direction)

### Programmation avancée Hélicoptère

- 6 types de plateaux cycliques
- 90° : 1, 3 ou 4 servos
- 120° : 3 servos
- 140° : 3 servos
- 180° : 2 servos
- Courbe de pas 7 points (24)
- Courbe de gaz 7 points (24)
- Coupure moteur
- Gain du gyroscope (24)

### Caractéristiques fonctionnelles

- AFHSS 2,4GHz / compatible PPM/PCM (avec les modules SPECTRA PRO)
- Ecran tactile LCD rétro éclairé 13cm (320x80 pixels) extrêmement lisible et accessible.
- Menu personnalisable
- Paramétrage très rapide des modèles
- Trois trims digitaux multitâches
- Interrupteurs, manches et trim digitaux entièrement assignables
- Axes des manches montés sur 8 roulements à billes haute précision
- Poignées ergonomiques et confortables (élastomère de grande qualité)
- 4 différents modes de contrôle des manches (plus 2 modes additionnels personnalisables)
- Changement très rapide de mode (matériel) / Réglage de la dureté des manches
- Système de gestion de l'alimentation (Rétro éclairage réglable & temporisation de l'extinction)
- Réglage des trims digitaux (200 pas de réglage) (approx. 0,025°~5°/pas)

- Double débattement & Exponentielle (24)
- Sub-Trim
- Inversion du sens de rotation des servos
- Gestion de la vitesse de rotation des servos (jusqu'à 25s dans chaque direction) (24)
- Monitoring des servos (monitoring & test)
- 8 mixages programmables (5 courbes 2 points, 3 courbes 7 points) (8)
- Mode écolage

# AURORA 9

- Coupure moteur
- Réglage de la reprise (24)
- Mixage Aérofreins/Profondeur (8)
- Mixage Profondeur/Treuilage (8)
- Différentiel d'ailerons (24)
- Mixage du treuilage (8)
- 3 réglages de gain de gyroscope (ex : Ailerons/Profondeur/Direction) (24)
- Dérive en V (8)
- Ailevator (8)
- 5 types de dérive (Aile classique : dérive normale, dérive en V, Ailevator) (Aile volante : 1 servo de direction, 2 servos de direction)

- Sélection rapide des options du modèle (moteur, train rentrant, aérofreins)
- Aérofreins
- Mixage Ailerons/Direction (8)
- Mixage Direction/Ailerons (8)
- Mixage Ailerons/Volets (8)
- Mixage du treuilage (8)
- 3 réglages de gain de gyroscope (ex : Ailerons/Profondeur/Direction) (24)
- Dérive en V (8)
- Ailevator (8)

- Réglage de la richesse (24)
- Mixage Cyclique/Gaz (24)
- Mixage Anticouple/Gaz (24)
- Réglage de la reprise (24)
- Maintien des gaz (3)
- Mixage du cyclique (3)
- Mixage de l'anticouple (24)
- Régulateur (trois taux) (24)
- Sélection rapide des options du modèle (Régulateur, Contrôle de la richesse, Contrôle de la reprise)

(24) Extensible jusqu'à 24 réglages grâce à 8 phases de vol et un interrupteur 3 positions.

(8) Extensible jusqu'à 8 réglages grâce à 8 phases de vol.

(3) Extensible jusqu'à 3 réglages grâce à un interrupteur 3 positions.

[www.mrcmodelisme.com](http://www.mrcmodelisme.com)

**MRC**  
www.mrcmodelisme.com



# SYSTEME DE CONTROLE DE TELEMESURE

## HTS-IVIEW

Le monde de la télémétrie sur votre téléphone mobile Apple®.

Associez le meilleur du monde en perpétuel changement des technologies de communication, avec les dernières créations de HITEC. Notre système HTS-IVIEW intègre de manière transparente les avancements en matière de téléphonie portable avec le monde de la radiocommande, fournissant une télémétrie en temps réel aux dispositifs Apple. Maintenant la position GPS, la vitesse, la température, le niveau de carburant, le courant, la tension, le compte tour, la puissance, la tension des batteries de réception de votre modèle sont au bout de vos doigts.

### Caractéristiques

- Affichage des données de télémétrie (global et détaillé)
- Température, régime moteur, niveau de carburant, niveau de charge batterie, courant, tension
- Sauvegarde des données pour une lecture ultérieure
- GPS : vitesse, altitude, distance, longitude, latitude
- Lien GPS Google Maps
- Synchronisable avec le système vocal HTS-VOICE (vendu séparément)



Module iPhone HTS-iView

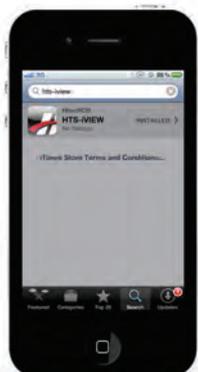
Référence : 44.919

Tarif MRC TTC : 52,00 €

Connexion sur un iPhone

<b>iPod touch</b>		
iPod touch 2ème génération 8GB 16GB 32GB	iPod touch 3ème génération 32GB 64GB	iPod touch 4ème génération 8GB 32GB 64GB
<b>iPhone</b>		
iPhone 4GB 8GB 16GB	iPhone 3G 8GB 16GB	iPhone 3GS 8GB 16GB 32GB
iPhone 4 16GB 32GB	iPhone 4S 16GB 32GB	
<b>iPad</b>		
iPad 16GB 32GB 64GB	iPad2 16GB 32GB 64GB	
Fonctionne avec <b>iPod iPhone iPad</b>		

iPod, iPhone et iPod touch sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.



iView est disponible gratuitement sur l'Apple Store



Ecran principal



Ecran Google Map



Ecran GPS (Vitesse & Altitude)



Ecran GPS (Longitude & Latitude)



Ecran Régime Moteur

# STATIONS ET CAPTEURS DU SYSTEME DE TELEMESURE



Tarif MRC TTC : 33,00 €

## HTS-SS NITRO Référence : 44.904

### Station de capture pour modèles thermiques

La station HTSS-NITRO est un boîtier de contrôle entre les capteurs et votre récepteur. Il est équipé de 8 connecteurs de capteurs (4 température, 2 compte tours, 1 GPS, 1 jauge de carburant), et 1 connecteur de données pour récepteur optima 7 ou optima 9.



Tarif MRC TTC : 32,00 €

## HTS-SS BLUE Référence : 44.913

### Station de capture pour modèles électriques

La station HTSS-BLUE collecte les informations de chaque capteur de votre avion électrique et les retransmet à votre émetteur au travers des récepteurs optima 7 ou optima 9.



Tarif MRC TTC : N.C.

**2013  
NEW**

## HTS-SS ADVANCE Référence : 44.930

### Station de capture avancée pour tous types de modèles.

Le nouveau module de capture HITEC HTS-SS ADVANCE fournit comme son nom l'indique des capacités de télémétrie avancées plus importantes que tout autre système de télémétrie. Compatible avec tous les capteurs existants, le module HTS-SS ADVANCE indique aussi la température moteur avec le capteur HTS-E TEMP, la vitesse avec le capteur HTS-AS, les informations de variomètre avec le capteur HTS-VM et les performances des servos avec le capteur HTS-SM.

Ce module de télémétrie de pointe communique avec votre modèle de la manière la plus fiable et la plus complète.

ENSEMBLE DE TELEMETRIE NITRO COMPLET  
1x HTS-SS NITRO, 1x HTS-ORPM, 1x HTS-MRPM,  
4x HTS-TEMP, 1x HTS-GPS, 1x HTS-FUEL  
Référence : 44.900  
Tarif MRC TTC : 164,00 €

ENSEMBLE DE TELEMETRIE BASIC  
1x HTS-SS NITRO, 1x HTS-MRPM, 2x HTS-TEMP  
Référence : 44.901  
Tarif MRC TTC : 58,00 €

ENSEMBLE DE TELEMETRIE HELICO  
1x HTS-SS NITRO, 1x HTS-ORPM, 2x HTS-TEMP  
Référence : 44.902  
Tarif MRC TTC : 58,00 €

ENSEMBLE DE TELEMETRIE BLUE COMPLET  
1x HTS-SS NITRO, 1x HTS-ORPM, 1x HTS-MRPM,  
4x HTS-TEMP, 1x HTS-GPS, 1x HTS-C50, 1x HTS-  
C200, 1x HTS-VOLT  
Référence : 44.915  
Tarif MRC TTC : 185,00 €

ENSEMBLE DE TELEMETRIE BLUE C50  
1x HTS-SS BLUE, 3x HTS-TEMP, 1x HTS-C50,  
1x HTS-VOLT  
Référence : 44.916  
Tarif MRC TTC : 68,00 €

ENSEMBLE DE TELEMETRIE BLUE C200  
1x HTS-SS BLUE, 3x HTS-TEMP, 1x HTS-C200,  
1x HTS-VOLT  
Référence : 44.918  
Tarif MRC TTC : 73,00 €

**HTS-TEMP**  
(sonde de température)  
Référence : 44.909



Tarif MRC TTC : 14,00 €

**HTS-O RPM**  
(capteur optique de régime moteur)  
Référence : 44.906



Tarif MRC TTC : 22,00 €

**HTS-C50** (capteur de courant)  
Référence : 44.911  
Tarif MRC TTC : 29,00 €



**HTS-C200** (capteur de courant)  
Référence : 44.912  
Tarif MRC TTC : 38,00 €

**HTS-AS**  
(capteur de vitesse)  
Référence : 44.931



Tarif MRC TTC : N.C.

**HTS-FUEL**  
(sonde de niveau de carburant)  
Référence : 44.907



Tarif MRC TTC : 23,00 €

**HTS-GPS**  
(capteur GPS)  
Référence : 44.908



Tarif MRC TTC : 99,00 €

**HTS-E TEMP**  
(sonde de température moteur)  
Référence : 44.933



**2013  
NEW**

Tarif MRC TTC : N.C.

**HTS-M RPM**  
(capteur magnétique de régime moteur)  
Référence : 44.905



Tarif MRC TTC : 22,00 €

**HTS-VOLT**  
(capteur de tension)  
Référence : 44.910



Tarif MRC TTC : 11,00 €

**HTS-VM**  
(variomètre)  
Référence : 44.934



**2013  
NEW**

Tarif MRC TTC : N.C.

**HTS-SM**  
(contrôleur de servos)  
Référence : 44.932



**2013  
NEW**

Tarif MRC TTC : N.C.



### STATION HTS-SS NITRO POUR CAPTEURS ET SONDES - TELEMETRIE

44.904 / 33,00 €

Ce module permet de connecter les différents capteurs de télémétrie et de les relier au récepteur OPTIMA. Les informations collectées vont être retransmises à l'émetteur et pourront être lues en temps réel sur l'écran de l'émetteur ou vocalement avec le système HTS-Voice.

Il peut, de par ses faibles dimensions, être installé dans tout modèle.

Cette station est compatible avec les récepteurs OPTIMA 7 et OPTIMA 9 et adaptée aux radiocommandes Hitec 2,4GHz AFHSS telles que l'Optic 5, Optic 6, Eclipse 7 et Aurora 9.



### ENSEMBLE TELEMETRIE BASIC (STATION + CAPTEURS) - 4 PIECES

44.901 / 58,00 €

Pack économique, système de télémétrie HITEC pour avion, il comporte 3 capteurs (1 compte-tours magnétique, 2 sondes de température) et la station qui, une fois installée dans le modèle, transmet les informations des différentes sondes à l'émetteur via la connexion 2,4GHz. Les données sont lues en temps réel, soit directement sur l'écran de la radio, soit enregistrées sur un ordinateur PC à l'aide du boîtier de connexion HPP-22 (ref. 44.366 disponible séparément) ou audibles sur le module HTS-Voice (ref. 44.914).

Cet ensemble de télémétrie s'installe très facilement dans tous les types de modèles grâce à ses dimensions réduites et à un câblage de longueur suffisante.



### ENSEMBLE TELEMETRIE COMPLET (STATION + CAPTEURS) - 9 PIECES

44.900 / 164,00 €

Disponible en Packs, le système de télémétrie HITEC est un ensemble de capteurs qui, une fois installés dans le modèle, transmettent des informations à l'émetteur via la connexion 2,4GHz de votre émetteur Hitec AFHSS.

Ces données peuvent être lues en temps réel, soit directement sur l'écran de la radio, soit sur un ordinateur PC à l'aide du boîtier de connexion HPP-22 (ref. 44.366 disponible séparément).

Ce système s'installe facilement dans tout type de modèle réduit. Pack complet (9 pièces). Comprend 1 station pour capteurs, 2 compte-tours (1 optique, 1 magnétique), 4 sondes températures, 1 GPS, 1 jauge à carburant utilisable uniquement avec le méthanol.



### ENSEMBLE TELEMETRIE HELICO (STATION + CAPTEURS) - 4 PIECES

44.902 / 58,00 €

Pack télémétrie économique pour hélicoptère, il comporte 3 capteurs (1 compte-tours optique, 2 sondes de température) et la station qui, une fois installée dans l'hélicoptère (de taille 400 à 700), transmet les informations des différentes sondes à l'émetteur via la connexion 2,4GHz.

Les données sont lues en temps réel, soit directement sur l'écran de la radio, soit enregistrées sur un ordinateur PC à l'aide du boîtier de connexion HPP-22 (ref. 44.366 disponible séparément) ou audibles sur le module HTS-Voice (ref. 44.914).

Cet ensemble de télémétrie s'installe très facilement dans tous les types de modèles grâce à ses dimensions réduites et à un câblage de longueur suffisante.

Pack Basic Hélico (4 pièces). Comprend 1 station pour capteurs, 1 compte-tours optique, 2 sondes températures.



### STATION HTS-SS BLUE POUR CAPTEURS ET SONDES - TELEMETRIE

44.913 / 32,00 €

Ce boîtier permet de brancher les différents capteurs dédiés aux modèles électriques et de les relier au récepteur OPTIMA qui va envoyer les informations collectées à l'émetteur. Cette station est compatible uniquement avec les récepteurs OPTIMA 7 et OPTIMA 9.

Cette station d'accueil permet la connexion de 4 capteurs de température (HTS-TEMP), deux de régime moteur (HTS-RPM), un de consommation de courant 50 ou 200A (HTS-C50 ou HTS-C200), un capteur de tension de 0 à 100V (HTS-VOLT) et un GPS (HTS-GPS)



### ENSEMBLE TELEMETRIE BLUE C50 COMBO

(STATION + 6 CAPTEURS)

44.916 / 68,00 €

Système de télémétrie HITEC BLUE, un ensemble de capteurs étudiés pour les modèles électriques dont l'utilisateur pourra contrôler la puissance absorbée sur les points sensibles ou les consommations de courant seront importantes.

Une fois installés dans le modèle, ces capteurs transmettent des informations à l'émetteur via la connexion 2,4GHz pour les émetteurs de la gamme Hitec AFHSS.

Ces données peuvent être lues en temps réel, soit directement sur l'écran de la radio, soit sur un ordinateur PC à l'aide du boîtier de connexion HPP-22 (ref. 44.366 disponible séparément) ou de la clef WIFI (ref. 44.285).

Ce système s'installe facilement dans tout type de modèle réduit.

Pack de 6 pièces : 1 station BLUE, 3 sondes températures, 1 capteur de courant 50 ou 200Amp et 2 mesurant la tension.

Pack 11 pièces : 1 station BLUE, 2 compte-tours, 4 sondes températures, 1 GPS, 2 capteurs de courant mesurant la consommation et 2 mesurant la tension.

Les capteurs de courant et de tension ne s'adaptent QUE sur les stations HTS-SS BLUE ou HTS-SS ADVANCE



### ENSEMBLE TELEMETRIE BLUE C200 COMBO

(STATION + 6 CAPTEURS)

44.918 / 73,00 €

### TELEMETRIE BLUE COMPLETE

(STATION + 11 CAPTEURS)

44.915 / 185,00 €



### MODULE VOCAL - HTS VOICE - TELEMETRIE 44.914 / 65,00 €

Ce module de synthèse vocale est une nouveauté révolutionnaire signée Hitec. Etudié pour être fixé sur n'importe quelle poignée de transport des émetteurs Hitec, le HTS-VOICE donne au pilote par l'intermédiaire d'un haut-parleur ou d'une oreillette, les informations dont il souhaite disposer. Le volume sonore est ajustable et le HTS-VOICE dispose d'une alimentation spécifique assurée par deux piles AAA.



### SONDE DE TENSION HTS-VOLT - TELEMETRIE 44.910 / 11,00 €

Le capteur en «T» du HTS-VOLT peut être placé n'importe où dans le modèle en toute sécurité afin de réaliser les mesures de tension de l'alimentation.

Une fonction de télémétrie de base est déjà disponible pour le contrôle de la tension de la batterie de réception, mais ce capteur additionnel capable de mesurer une tension jusqu'à 100V permettra de contrôler la tension des accus de propulsion les plus puissants.

Plus particulièrement dédié aux modèles électriques, ce capteur utilise la station HTS-SS BLUE (ref. 44.913) pour retransmettre les informations en temps réel, soit directement sur l'écran de la radio, soit sur un ordinateur PC à l'aide du boîtier de connexion HPP-22 (ref. 44.366 disponible séparément) ou de la clef WIFI (ref. 44.285).

Ce système s'installe facilement dans tout type de modèle réduit.



### COMPTE TOUR MAGNETIQUE HTS-MRPM - TELEMETRIE 44.905 / 22,00 €

Compte-tours magnétique. Permet de connaître la vitesse de rotation des moteurs. Il suffit par exemple de percer le plateau du cône d'hélice, d'insérer l'aimant, de fixer le capteur à proximité, et vous pourrez connaître ainsi le nombre de tours en temps réel.

Ce système s'installe facilement dans tout type de modèle réduit.



### COMPTE TOUR OPTIQUE HTS-ORPM - TELEMETRIE 44.906 / 22,00 €

Compte-tours à capteur optique. Plus particulièrement recommandé pour les hélicoptères, il permet de vérifier la constance de la vitesse de rotation du rotor principal. Il suffit de placer le capteur à proximité de la voilure tournante, vous connaîtrez ainsi le nombre de tours en temps réel.

Ce système s'installe facilement dans tout type d'hélicoptère de taille 400 à 700.



### GPS 3D HTS-GPS - TELEMETRIE 44.908 / 99,00 €

Le GPS Hitec se connecte à la station de télémétrie Hitec.

Vous retrouverez sur votre émetteur la position de votre modèle en latitude et longitude. En utilisant le transmetteur WIFI (ref. 44.285) et un ordinateur PC vous retrouverez l'intégralité de votre parcours avec Google Earth. Vous pourrez ainsi enregistrer vos trajectoires et les comparer avec les précédentes.

Vous pouvez également connecter directement l'émetteur au PC en passant par l'interface HPP-22 (ref. 44.366).

Très pratique si vous faites de la photographie aérienne.

Ce système s'installe facilement dans tout type de modèle réduit.



### SONDE DE COURANT HTS-C50 - TELEMETRIE 44.911 / 29,00 €

Le capteur HTS-C50 a été étudié afin de pouvoir contrôler l'intensité du courant utilisé dans les modèles réduits. Capable de mesurer des courants allant jusqu'à 50A (par pas de 0,1A) ce petit capteur d'une extrême précision vous offrira des performances identiques voire supérieures à certains testeurs de courant disponibles dans le commerce.



### SONDE DE COURANT HTS-C200 - TELEMETRIE 44.912 / 38,00 €

Le capteur HTS-C200 a été étudié afin de pouvoir contrôler les courants les plus élevés utilisés dans les modèles réduits. Capable de mesurer des courants allant jusqu'à 200A (par pas de 1A) ce petit capteur d'une précision incroyable vous offrira des performances identiques voire supérieures à certains testeurs de courant disponibles dans le commerce.



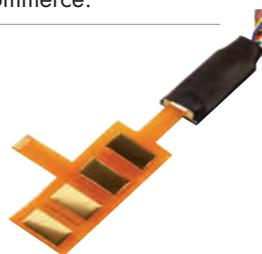
### SONDE DE TEMPERATURE HTS-TEMP - TELEMETRIE (2 PCS) 44.909 / 14,00 €

Jeu de deux sondes de température. Elles permettent de mesurer les températures de : gaz d'échappement, moteur, batterie, culasse

La station de télémétrie Hitec HTS-SS peut accueillir jusqu'à quatre sondes.

Ces données peuvent être lues en temps réel, soit directement sur l'écran de la radio, soit sur un ordinateur PC à l'aide du boîtier de connexion HPP-22 (ref. 44.366 disponible séparément) ou de la clef WIFI (ref. 44.285).

Ce système s'installe facilement dans tout type de modèle réduit.



### SONDE NIVEAU DE CARBURANT + 3 CAPTEURS HTS-FUEL - TELEMETRIE 44.907 / 23,00 €

Jauge de carburant pour réservoirs contenant du méthanol. Trois types de sondes sont livrées en fonction de la taille de votre réservoir et de la précision souhaitée. Connectée à la station de télémétrie, cette jauge vous permet de connaître en temps réel le niveau de votre réservoir.



### CLE USB 2,4GHz WIFI TELEMETRIE CONNECTION PC 44.285 / 65,00 €

La clé USB HTS-Navi vous permet de transmettre par wifi vos données à votre PC. Ainsi vous pouvez afficher sur votre ordinateur l'essentiel des informations de télémétrie sans utiliser de câbles.



# CAPTEURS DU SYSTEME DE TELEMESURE

## M-RPM

(compte tour à capteur magnétique)  
Ce capteur mesure avec précision la vitesse de rotation des hélices d'avions.



## O-RPM

(compte tour à capteur optique)  
Compte tour à capteur optique pour tous types d'application RC, optimisé pour l'installation sur les hélicoptères.

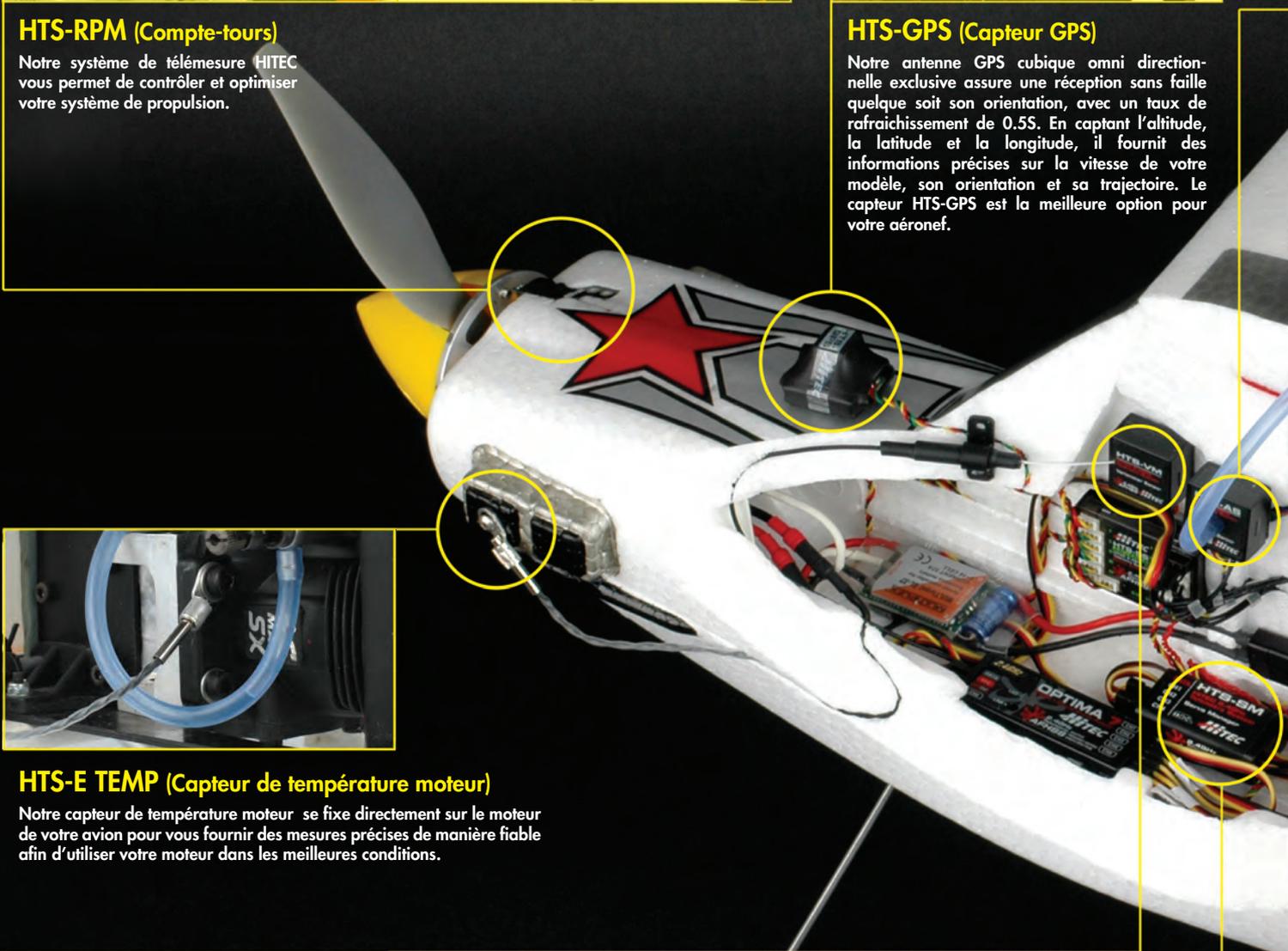


## HTS-GPS (Capteur GPS)

Notre antenne GPS cubique omni directionnelle exclusive assure une réception sans faille quelque soit son orientation, avec un taux de rafraichissement de 0.5S. En captant l'altitude, la latitude et la longitude, il fournit des informations précises sur la vitesse de votre modèle, son orientation et sa trajectoire. Le capteur HTS-GPS est la meilleure option pour votre aéronef.

## HTS-RPM (Compte-tours)

Notre système de télémesure HITEC vous permet de contrôler et optimiser votre système de propulsion.



## HTS-E TEMP (Capteur de température moteur)

Notre capteur de température moteur se fixe directement sur le moteur de votre avion pour vous fournir des mesures précises de manière fiable afin d'utiliser votre moteur dans les meilleures conditions.



## HTS-VM (Capteur variomètre)

Notre capteur HTS-VM suit précisément et avec sensibilité, votre altitude, taux de montée ou de descente, fournissant des mesures inégalables pour tous les pilotes. C'est un outil indispensable pour tous les planeuristes.



## HTS-SM (Contrôleur de servos)

Avec le contrôleur de servos, vous pourrez suivre la consommation de vos servos à bord, jusqu'à 10A par pas de 0.1A. Cette information vous aidera dans le choix du servo optimum, de la batterie et du système de commande.



### HTS-AS (Capteur de vitesse)

Ce capteur calcule la vitesse réelle de votre modèle, basée sur la différence entre la pression statique et dynamique, comme sur un vrai avion.



### HTS-C50/C200 (Capteur de courant)

Les capteurs de courant HTS C50 et C200 mesurent avec précision la consommation de votre modèle électrique quelque soit sa taille. Deux types de capteurs vous permettent de choisir celui qui convient le mieux à votre modèle. Le capteur C50 est prévu pour mesurer des valeurs de courant faibles à moyennes jusque 50A par pas de 0.1A. Le capteur C200 mesure des valeurs de courant importantes jusque 200A, par pas de 1A. Le capteur le plus petit est incroyablement performant, voir plus performant que des capteurs de courant utilisés dans l'industrie.



### HTS-VOLT (Capteur de tension)

Le capteur de tension HTS-VOLT contient un câble de mesure en T qui peut être installé quasiment partout pour mesurer l'état de la tension de votre batterie. Alors que la télémesure basique contrôle la tension de votre batterie de réception ce voltmètre supplémentaire peut mesurer jusque 100V, le rendant indispensable dans tous les modèles à propulsion électrique.

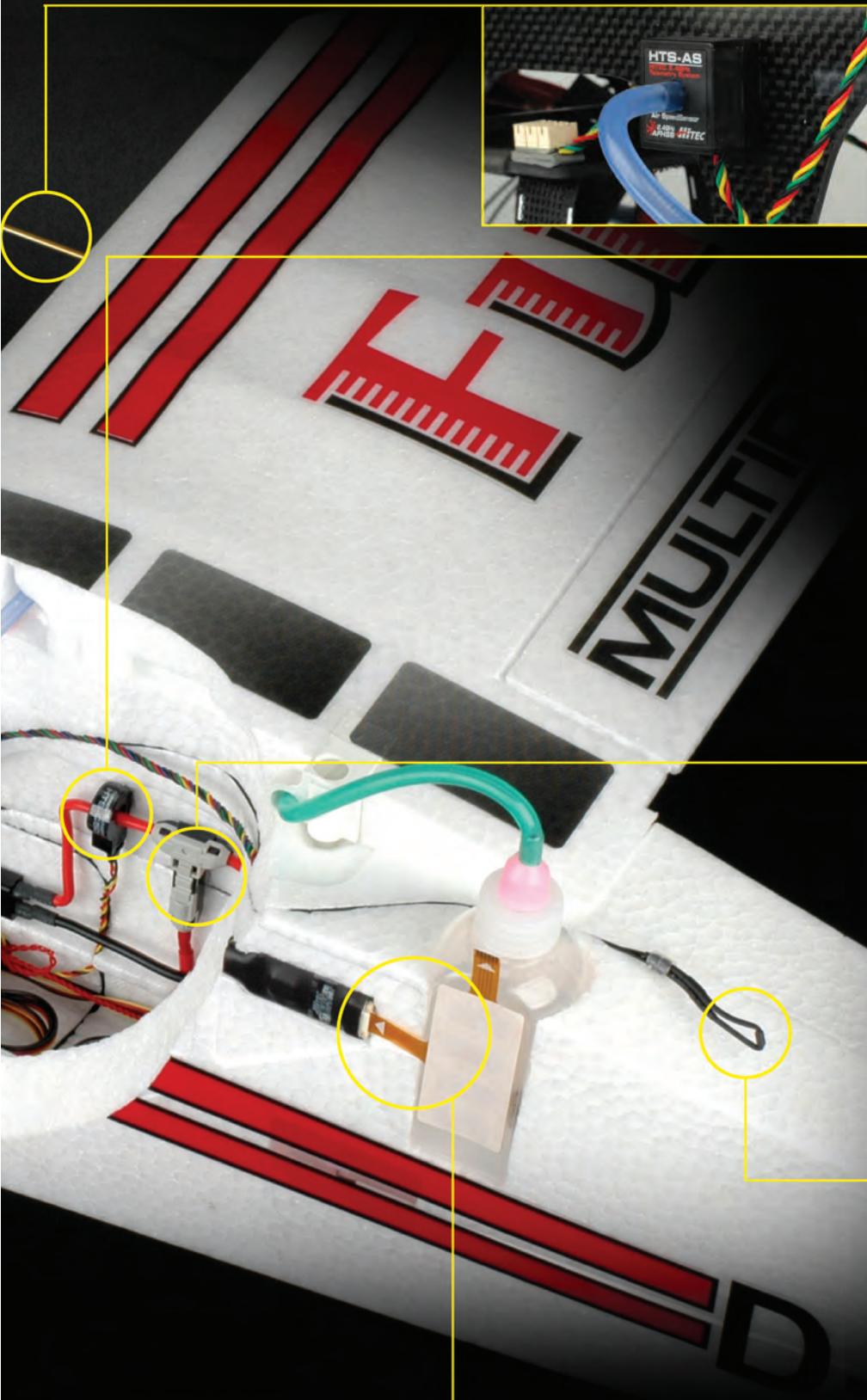


### HTS-TEMP (Capteur de température)

Équipé d'une protection en silicone, il peut mesurer dans une gamme de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+200^{\circ}\text{C}$ . Il peut contrôler la température en vol de votre moteur, échappement, batterie, variateur et détecter toute anomalie dès que possible.

### HTS-FUEL (Sonde à carburant)

Vérifier le niveau de carburant de votre avion n'a jamais été aussi facile. Toute modification de votre réservoir est inutile, il vous suffit simplement de fixer le capteur adhésif sur le côté du réservoir et connecter la prise sur la station HTS-SS. En vol avec votre Aurora 9 vous contrôlez le niveau de carburant depuis le sol.





# AGGRESSOR CRX AGGRESSOR SRX



**AGGRESSOR CRX FM 41MHz - 1 x HS325HB - DCX**  
Accus émission - Chargeur  
Référence : 44.006

**Tarif MRC TTC : 77,00 €**

HITEC a dans sa gamme la radiocommande à volant 3 voies FM digitale à microprocesseur qui récolte les victoires en compétition : l'AGGRESSOR CRX. Ses fonctions avancées telles que les 20 mémoires de modèle, l'écran graphique de programmation haute résolution, les trims électroniques, le bouton de 3ème voie sous le pouce, l'interface de programmation intuitive combleront les pilotes les plus pointus. La CRX est la radiocommande que les top pilotes choisissent, ce n'est pas un hasard. Son rapport qualité/prix est une victoire de plus sur ses performances haut de gamme.

### Fonctions programmables :

- Saisie du nom du modèle (6 caractères)
- Réglage de fin de course EPA
- Système de freinage ABS
- Sélection, copie des mémoires
- Réglage de la 3ème voie (linéaire, par position)
- Mixages direction/3ème voie frein/3ème voie
- Inversion du sens de rotation des servos
- 20 modèles mémorisables
- Sub-trims
- Exponentiel sur les voies 1 et 2
- Chronomètre et compte à rebours
- Réinitialisation des mémoires



**AGGRESSOR SRX FM 41MHz - 1 x HS325HB - HFS-03MM**  
Accus émission - Chargeur  
Référence : 44.010

**Tarif MRC TTC : 77,00 €**

L'AGGRESSOR SRX fonctionne en 41MHz FM, c'est une version allégée de l'AGGRESSOR CRX mais qui garde néanmoins toutes les fonctions principales:

- Ecran LCD
- Molette de Dual Rates de direction (sous le pouce)
- Réglage de la course du frein ATL (sous le pouce)
- Réglage de la course de la gâchette côté frein
- Réglage de la force de rappel du volant
- Bouton d'activation de la voie 3
- Surgrip de manche interchangeable
- Prise de charge pour accus d'émission Ni-Cd
- Témoin lumineux d'émission HF
- Trims électroniques auto-mémorisables
- Neutre des trims signalés par un BIP
- Trim électronique de voie 3
- Volant chromé avec mousse soft feel
- Alarme sonore de batterie faible
- Menu déroulant

### Fonctions programmables :

- Saisie du nom du modèle
- Réglage de la voie 3 (linéaire, par position)
- Réglage de fin de course sur toutes les voies
- mixages direction-voie 3 / frein-voie 3
- Inversion du sens de rotation des servos
- Sélection, copie, initialisation des mémoires
- Récepteur 3 voies FM HFS-03MM Simple conversion
- Accus d'émission Ni-Cd et chargeur 220V
- 10 modèles mémorisables
- Sub-trims
- 1 servo HS-325HB



Les prix catalogue mentionnés sont TTC (TVA 19,6%). Prix public MRC indicatifs maximum généralement constatés.

# RANGER 2N FLASH PRO CAR



## RANGER 2N AM 26MHz - 2 x HS-311 Récepteur HP-2RNB

Constructeur	HITEC
Nombre de servos	2x HS-311
Nombre de voies	2
Programmable	Non
Protocole de transmission	AM

Référence : 44.009

Tarif MRC TTC : 40,00 €



Ensemble radiocommande à manches 2 voies AM 26MHz.

Diodes de niveau de batterie trims et inversion du sens des servos.

Livré avec 2 servos HS-311, récepteur HP-2RNB, interrupteur et boîtier porte-piles.

La RANGER 2N est fiable, confortable, digitale et abordable.

### Caractéristiques techniques :

- Emetteur au design et à l'ergonomie soignés
- Prise de charge pour utilisation d'accus d'émission Ni-Cd
- Crantage possible pour le manche des gaz
- Alarme de batterie faible par diode clignotante
- Poignée de transport chromée
- 2 servos HS-311 3,5Kg.cm
- Inversion du sens de rotation des servos
- Quartz de fréquence interchangeable
- Indicateur de niveau de batterie par 2 diodes LED
- Trims de direction et de gaz/frein
- Récepteur 2 voies AM avec système BEC



## FLASH PRO CAR FM 41MHZ - HFS-03MM Accus émission - Chargeur (sans servo - sans accu réception)

Constructeur	HITEC
Nombre de voies	2
Programmable	Oui
Protocole de transmission	FM
Récepteur inclus	HFS-03MN

Référence : 44.016

Tarif MRC TTC : 89,00 €



La FLASH PRO-CAR est la radiocommande digitale programmable 2 voies FM 41MHz voiture ou bateau la moins chère du marché. Elle possède 2 mémoires de modèle, des trims électroniques et toutes les fonctions nécessaires au meilleur réglage de vos modèles. La programmation est très facile grâce à l'écran LCD.

### Caractéristiques techniques :

- Emetteur 2 voies FM
- 2 modèles mémorisables
- Trims électroniques
- Toutes les fonctions de réglage de la FLASH 4X
- Programme spécial voiture ou bateau
- Récepteur 4 voies FM
- Accus Ni-Cd TX + chargeur 220V



# AGGRESSOR SRX PRO 2,4GHZ

**AGGRESSOR SRX PRO 2.4GHZ - 1 x HS-5485HB récepteur ATOM 3 (sans accu)**

Référence : 44.038

Tarif MRC TTC : 113,00 €

### Fonctions programmables :

- Saisie du nom du modèle
- 10 modèles mémorisables
- Sub-trims
- Mixages direction / frein-voie 3
- Récepteur 3 voies 2,4GHz Atom 3
- Inversion du sens de rotation des servos
- Réglage de la voie 3 (linéaire, par position)
- Réglage de fin de course sur toutes les voies
- Sélection, copie, initialisation des mémoires
- Servo HS-5485HB - 6,4kg.cm / 0,17sec



### Fonctions principales :

- Ecran LCD
- Molette de Dual Rates de direction
- Réglage de la course du frein ATL
- Réglage de la course de la gâchette côté frein
- Réglage de la force de rappel du volant
- Neutre des trims signalés par un BIP
- Bouton d'activation de la voie 3
- Trim électronique de voie 3
- Surgrip de manche interchangeable
- Volant chromé avec mousse soft feel
- Prise de charge pour accus d'émission
- Témoin lumineux d'émission HF
- Trims électroniques auto-mémorisable
- Menu déroulant
- Alarme sonore de batterie faible



Vous recherchez une radiocommande pour votre voiture ou votre bateau ? Ne cherchez plus ! L'émetteur à volant programmable Aggressor SRX Pro 3 voies répondra parfaitement à vos attentes. En effet, elle est facile à utiliser, à installer et utilise la technologie 2,4GHz DSSS (Digital Sequence Spread Spectrum) afin de vous apporter une garantie maximale. Avec dix mémoires et la capacité de nommer vos modèles grâce à l'attribution de quatre caractères pour chacun d'entre eux.



**AGGRESSOR SRX PRO 2.4GHZ récepteur ATOM 3 (sans servo - sans accu)**

Référence : 44.038A

Tarif MRC TTC : 122,00 €

# AGGRESSOR 3DS 2,4GHZ

Ensemble radiocommande à volant 3 voies 2,4 GHz DSSS avec poignée ergonomique. Dual Rate de direction, réglage de fin de course des voies 1 et 2, bouton d'activation de la voie 3, 3 LED de niveau de batterie. Livré avec récepteur ATOM 3 (sans servo).

### AGGRESSOR 3DS 2.4GHZ RECEPTIONNEUR ATOM 3

Constructeur	HITEC
Nombre de voies	3
Programmable	Oui
Protocole de transmission	2,4GHz DSSS
Récepteur inclus	ATOM 3

Référence : 44.039A

Tarif MRC TTC : 95,00 €

### Fonctions principales :

- Molette de Dual Rates de direction
- Réglage de la course du frein ATL
- Réglage de la course de la gâchette côté frein
- Réglage de la force de rappel du volant
- Surgrip de manche interchangeable
- Volant chromé avec mousse soft feel
- Prise de charge pour accus d'émission WW
- Alarme sonore de batterie faible



Les prix catalogue mentionnés sont TTC (TVA 19,6%). Prix public MRC indicatifs maximum généralement constatés.

LE MODELISME  
AVIONS/PLANEURS  
HELICOPTERES  
VOITURES  
BATEAUX  
MOTEURS  
RADIOCOMMANDES  
ACCESSOIRES

# MODULE 2,4GHZ VOITURE



RECEPTEUR 3 VOIES 2.4GHZ - ATOM 3  
44.862 / 62,00 €

L'Atom 3 est le tout nouveau récepteur Hitec 3 voies utilisant la technologie DSSS et destiné à une utilisation terrestre. Celui-ci est compatible avec tous les émetteurs utilisant le système Hitec DSSS 2.4, avec le module d'émission SPECTRA 2.4DS et tous les futurs émetteurs Hitec intégrant le système DSSS 2.4. Le système Hitec SmartLink 2,4GHz vous garantit d'être à l'abri de tout problème lié à l'utilisation des fréquences à quartz. Il vous suffit d'appuyer sur le bouton Link et d'allumer à la fois l'émetteur et le récepteur pour être prêt à fonctionner. Taille : 30 x 20 x 12mm poids : 6,5g.



Taille : 30 x 20 x 12mm  
poids : 6,5g (récepteur)



Hitec propose son système 2,4GHz DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) destiné essentiellement aux radios voitures. Hitec a sélectionné la technologie DSSS afin de proposer à tous ceux qui souhaitent bénéficier de la sécurité de transmission que procure la technologie 2,4GHz. Le Spectra 2.4DS permet de convertir toutes les radios existantes munies d'un emplacement module à la toute dernière technologie spectrum de sauts de fréquence.

## MODULE HF 2.4GHZ SPECTRA 24DS AGGRESSOR CRX/SRX ECLIPSE PRO-CAR Référence : 44.861

Tarif MRC TTC : 79,00 €

## ENSEMBLE MODULE HF 2.4GHZ SPECTRA 24DS + 1 RECEPTEUR 3 VOIES ATOM 3 Référence : 44.863

Tarif MRC TTC : 89,00 €

## ENSEMBLE MODULE HF 2.4GHZ SPECTRA 24DS + 2 RECEPTEURS 3 VOIES ATOM 3 Référence : 44.864

Tarif MRC TTC : 183,00 €

Ensemble composé d'un module d'émission SPECTRA 2.4DS et de 1 ou 2 récepteurs 3 voies Atom 3 afin d'équiper vos modèles réduits. Ce coffret vous permettra de convertir en 2.4GHz votre émetteur terrestre Hitec ou soit tout autre émetteur pourvu d'un emplacement module compatible et cela grâce à la technologie Hitec DSSS. Le système Hitec SmartLink 2,4GHz vous garantit d'être à l'abri de tout problème lié à l'utilisation des fréquences à quartz. Il vous suffit d'appuyer sur le bouton Link et d'allumer à la fois l'émetteur et le récepteur pour être prêt à fonctionner.

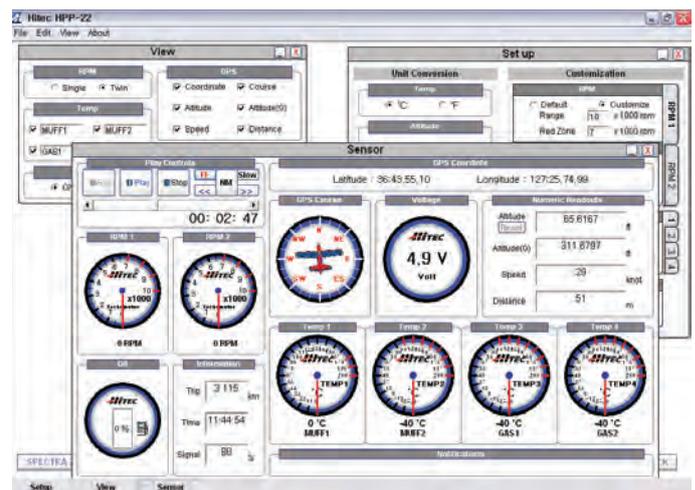
# INTERFACE PC

## HPP-22

Programmeur PC pour Emetteurs & Récepteurs HITEC  
Paramétrage & Sauvegarde des données  
Mise à jour du logiciel interne

BOITIER DE PROGRAMMATION PC EMETTEUR ET RECEPTEUR HPP-22  
Référence : 44.366

Tarif MRC TTC : 27,00 €



### Caractéristiques :

- Interface USB, Plug and Play (aucune alimentation additionnelle requise)
- Utilisation très simple grâce au logiciel PC (logiciel téléchargeable sur [www.mrcmodelisme.com](http://www.mrcmodelisme.com))
- Interface PC pour système de contrôle télémétrique HITEC 2.4 GHz (avec station d'accueil et capteurs additionnels).

### Fonctions :

- Mise à jour des logiciels internes des émetteurs, Modules et Récepteurs compatibles. \*\*
- Paramétrage des données des émetteurs, modules et récepteurs compatibles. \*\*
- Sauvegarde et chargement des données sur PC
- Remise à zéro des données
- Vérification automatique de version

\*\* Des appareils compatibles seront continuellement ajoutés dans le futur.

Pour bénéficier des dernières informations au sujet des produits concernés et des fonctions de programmation des émetteurs et récepteurs, rendez-vous sur le site internet HITEC à l'adresse <http://www.hitecrd.com/tester/tester.html> (site en anglais) ou sur le site internet MODEL RACING CAR à l'adresse <http://www.mrcmodelisme.com> (site en français)



## MOTOPLANEURS HITEC

Depuis 2002, Hitec et Multiplex ont eu à cœur de mettre sur le marché, dans le monde de la RC, des modèles de qualité supérieure. Aujourd'hui, cette tradition continue avec de nouveaux avions pré-assemblés Hitec. Cette nouvelle ligne d'avions vous permet de voler de la façon la plus facile qui soit.

# Wind Cruiser



### Spécifications

- \* Modèle pré-assemblé en mousse Elapor indestructible
- \* Commandes de la direction, de la profondeur, des ailerons et du moteur.
- \* Ailerons relevables pour aider l'atterrissage (aérofreins)
- \* Faible taux de chute
- \* Aile en 2 parties avec clé d'aile démontable pour un transport facilité
- \* Grandes qualités de vol

### Caractéristiques

- Envergure : 1800 mm
- Poids : 800 gr (planeur) / 900 gr (électrique)
- Longueur : 1130mm
- Surface alaire : 41,6 dm<sup>2</sup>
- Charge alaire : 25 g/dm<sup>2</sup>

2013  
NEW

### Wind Cruiser

Voler au milieu des nuages n'a jamais été aussi excitant ou relaxant. Le WindCruiser, de taille supérieure, vole comme un pro, procurant des performances exclusivement fournies par des planeurs plus grands et plus onéreux. Fabriqué en mousse Elapor cet avion aux qualités de vol équilibrées est le modèle durable et polyvalent que vous attendiez. Soyez prêt à planer !

### Wind Cruiser R2GO

- Contenu préinstallé
- \* Radiocommande 4 voies Hitec Lite 2.4GHz avec 4 piles alcalines AA
- \* Récepteur Minima 6S
- \* 2 servos HS-55, 2 servos HS-81
- \* Moteur brushless, cage tournante, de 235W
- \* Controleur de 18A
- \* Batterie LiPo 3S/1300mAH
- \* Chargeur/équilibreur 12V

Référence : 44.710R

Tarif MRC TTC : N.C.

### Wind Cruiser H2GO

- Contenu pré-installé
- \* Récepteur Minima 6S
- \* 2 servos HS-55, 2 servos HS-81
- \* Moteur brushless, cage tournante, de 235W
- \* Controleur de 18A
- \* Batterie LiPo 3S/1300mAH
- \* Chargeur /équilibreur 12V

Référence : 44.710H

Tarif MRC TTC : N.C.



Hitec Lite 4 & Minima 6S  
Emetteur 4 voies 2,4GHz &  
Récepteur 6 voies 2,4GHz



## Sky Scout

MADE WITH  
**ELAPOR**  
FOAM  
tough. resilient. survivable.

### Spécifications

- \* Modèle pré-assemblé en mousse Elapor indestructible
- \* Puissant moteur propulsif surélevé et protégé
- \* Commandes de la direction, de la profondeur et du moteur.
- \* Grandes qualités de vol
- \* Facile à transporter
- \* Ailerons optionnels

### Caractéristiques

Envergure : 1366 mm  
Poids : 700 gr  
Longueur : 977 mm  
Surface alaire : 28 dm<sup>2</sup>  
Charge alaire : 25 g/dm<sup>2</sup>

**2013  
NEW**

### Sky Scout

Montez dans les cieux avec notre intrépide explorateur : le SkyScout. Fabriqué en mousse Elapor indestructible, équipé d'un moteur brushless à cage tournante d'une puissance de 235W, ce vaillant avion à moteur propulsif est parfait pour le pilote débutant recherchant l'aventure. Disponible dans les différentes versions préconstruites, le SkyScout sera dans les airs très rapidement !

#### Sky Scout H2GO

Contenu pré-installé

- \* Récepteur Minima 6S
- \* Servos HS-55
- \* Moteur brushless, cage tournante, de 235W
- \* Contrôleur de 18A
- \* Batterie LiPo 3S/1300mAh
- \* Chargeur /équilibrer 12V

Référence : **44.720H**

Tarif MRC TTC : **253,00**

#### Sky Scout R2GO

Contenu préinstallé

- \* Radiocommande 4 voies Hitec Lite 2.4GHz avec 4 piles alcalines AA
- \* Récepteur Minima 6S
- \* Servos HS-55
- \* Moteur brushless, cage tournante, de 235W
- \* Contrôleur de 18A
- \* Batterie LiPo 3S/1300mAh
- \* Chargeur /équilibrer 12V

Référence : **44.720R**

Tarif MRC TTC : **303,00**



Hitec Lite 4 & Minima 6S  
Émetteur 4 voies 2,4GHz &  
Récepteur 6 voies 2,4GHz



#### Ready to go

Modèle pré-assemblé complet avec tout ce qui est nécessaire pour voler rapidement.



#### Hitec to go

Modèle pré-assemblé, avec l'électronique installée. Nécessite un émetteur Hitec pour la commande, puis décollez !





# 2.4GHz ADAPTIVE Telemetric FREQUENCY HOPPING AFHSS SPREAD SPECTRUM

## RECEPTEURS



RECEPTEUR 6 VOIES 2.4GHZ - MINIMA 6T  
44.304 / 49,00 €



RECEPTEUR 6 VOIES 2.4GHZ - MINIMA 6E  
44.881 / 49,00 €

Ce récepteur 6 voies Super Slim est spécialement dédié aux modèles indoor et park flyers. Utilisant la technologie AFHSS, il offre à ces modèles un contrôle sans interférence comme ses grands frères de la série Optima. Afin de gagner un maximum de place (-58% par rapport à un Optima 6) et de poids (-57% par rapport à un Optima 6), les fonctions SPC et bidirectionnelle ont été supprimées sur ce récepteur.



RECEPTEUR 9 VOIES 2.4GHZ - OPTIMA 9  
44.852 / 96,00 €

Équipé de la nouvelle technologie HITEC 2,4GHz AFHSS, ce récepteur 9 voies est un des plus compacts du marché, vous permettant ainsi de l'installer facilement dans n'importe quel type de fuselage. Pour une parfaite sécurité de transmission du signal, il possède 2 antennes boostées omni-directionnelles. Ce récepteur possède une fonction de télémétrie intégrée (tension de la batterie RX) compatible avec l'aurora 9. Une prise de transfert de données (compatible avec le télémétrie en option) et une prise d'alimentation séparée (3,7V~35V) sont incluses.



MODULE HF 2.4GHZ AURORA 9/ECLIPSE 7/  
OPTIC 6 - SPECTRA 24  
44.846 / 71,00 €

Module TX 2,4GHz AFHSS Système à saut de fréquence automatique large spectre avec scanning intelligent. Compatible avec les fonctions de télémétrie. S'adapte sur toutes les radiocommandes à module HITEC (OPTIC 6, ECLIPSE7 et PRISM 7X), mais également sur toutes les radiocommandes Futaba (9C/9Z).

Ce module possède la fonction Scan (balayage en continu de la bande de fréquences).



RECEPTEUR 7 VOIES 2.4GHZ - OPTIMA 7  
44.847 / 73,00 €

Récepteur OPTIMA 7 (7 voies HITEC 2,4GHz AFHSS) pour équiper les radios aéro HITEC. Ce récepteur accepte la télémétrie, son antenne BODA omni-directionnelle accroît les performances de transmission. Il possède une connexion SPC pour alimenter les servos de voltage important. Son poids réduit est de 17 grammes pour une taille de 57x21x11,4mm



RECEPTEUR 6 VOIES 2.4GHZ - OPTIMA 6  
44.851 / 53,00 €

Pourvu de la nouvelle technologie HITEC 2,4GHz AFHSS, ce récepteur doté de 6 voies possède un profil très étroit avec les prises branchées dans l'axe afin de se glisser dans tous les fuselages, même les plus fins des planeurs. Il possède une antenne boostée omni-directionnelle, une prise de transfert de données et une prise d'alimentation séparée (3,7V~35V).



RECEPTEUR 6 VOIES 2.4GHZ - OPTIMA 6 LITE  
44.880 / 60,00 €

Le plus petit et plus léger récepteur 6 voies, l'OPTIMA 6 subit une cure d'amaigrissement ! Les pilotes indoor ont été écoutés, et un boîtier souple a été adapté sur l'Optima 6 alors que l'agencement de son électronique a été revu afin de gagner un maximum de place. Le volume de l'OPTIMA 6 LITE a été diminué de 49% par rapport à un Optima 6, et son poids a été diminué de 37%. Vous pouvez désormais profiter des joies du 2,4GHz sur vos modèles indoor.

### Combo Module - Récepteur



ENSEMBLE MODULE HF 2.4GHZ SPECTRA 24  
+ 1 RECEPTEUR 6 VOIES OPTIMA 6 Référence : 44.853

Tarif MRC TTC : 117,00 €

ENSEMBLE MODULE HF 2.4GHZ SPECTRA 24  
+ 2 RECEPTEURS 6 VOIES OPTIMA 6 Référence : 44.854

Tarif MRC TTC : 162,00 €

ENSEMBLE MODULE HF 2.4GHZ SPECTRA 24  
+ 1 RECEPTEUR 7 VOIES OPTIMA 7 Référence : 44.848

Tarif MRC TTC : 130,00 €

ENSEMBLE MODULE HF 2.4GHZ SPECTRA 24  
+ 2 RECEPTEURS 7 VOIES OPTIMA 7 Référence : 44.849

Tarif MRC TTC : 185,00 €

ENSEMBLE MODULE HF 2.4GHZ SPECTRA 24  
+ 1 RECEPTEUR 9 VOIES OPTIMA 9 Référence : 44.856

Tarif MRC TTC : 152,00 €

ENSEMBLE MODULE HF 2.4GHZ SPECTRA 24  
+ 2 RECEPTEURS 9 VOIES OPTIMA 9 Référence : 44.857

Tarif MRC TTC : 239,00 €

Module HITEC HF 2,4GHz Spectra 24 et récepteurs Optima 6, 7 ou 9voies HITEC 2,4GHz AFHSS pour équiper les radios aéro HITEC qui possèdent un module amovible. Passez à la technologie 2,4GHz et ne vous souciez plus des interférences radio !





# RECEPTEURS



**RECEPTEUR 2 VOIES AM 41MHZ HP-2RNB**  
 Dimensions (L x l x h) 53 x 35 x 19 mm  
 Poids 28 gr  
 Protocole de transmission AM  
 Référence : 44.042



Tarif MRC TTC : 15,60 €

Le HP-2RNB est un récepteur 2 voies AM bande étroite 41MHz.



**RECEPTEUR 2 VOIES AM 26 MHz RX:HAS-02MB**  
 Référence : 44.060



**RECEPTEUR 2 VOIES AM 41 MHz RX:HAS-02MB**  
 Référence : 44.063

Dimensions (L x l x h) 48 x 30 x 18 mm  
 Poids 23 gr  
 Protocole de transmission AM

Tarif MRC TTC : 12,00 €

Le HAS-02MB est un récepteur 2 voies AM bande étroite 26MHz (Réf 44.060) ou 41MHz (Réf 44.063).



**RECEPTEUR 3 VOIES FM SC A SYNTHESE 41 MHz - HSS-03ML**  
 Dimensions (L x l x h) 42 x 27 x 17 mm  
 Poids 20 gr  
 Protocole de transmission FM  
 Référence : 44.303



Tarif MRC TTC : 32,20 €

Récepteur 3 voies en 41MHz FM intégrant la synthèse de fréquence. Compatible avec tous les émetteurs du marché !



**RECEPTEUR 8 VOIES FM DC 41 MHz - HFD-08RO**  
 Nombre de voies 8  
 Dimensions (L x l x h) 51 x 32 x 20 mm  
 Poids 28 gr  
 Protocole de transmission FM  
 Référence : 44.307



Tarif MRC TTC : 43,00 €

Récepteur HITEC 8 voies FM 41MHz. Double conversion à bande étroite. Double filtre anti-parasite, diode LED de contrôle du niveau de la batterie d'alimentation et de perturbation radio. Compatible avec les émetteurs HITEC et FUTABA.



**RECEPTEUR 3 VOIES FM SC 41 MHz - HFS-03MT**  
 Dimensions (L x l x h) 25 x 18 x 6,7 mm  
 Poids 15 gr  
 Protocole de transmission FM  
 Référence : 44.311



Tarif MRC TTC : 18,00 €

Récepteur 3 voies simple conversion en 41MHz FM. Compatible avec tous les types de servos. Il est parfait pour les voitures électriques et thermiques, les bateaux et les avions 2 axes.



**RECEPTEUR 3 VOIES AM SC 41MHz - HAS-03MB**  
 Dimensions (L x l x h) 48 x 30 x 18 mm  
 Poids 23 gr  
 Protocole de transmission AM  
 Référence : 44.840



Tarif MRC TTC : 8,10 €

Le HAS-03MB est un récepteur 3 voies AM bande ultra étroite 41MHz



**RECEPTEUR 7 VOIES FM DC PCM 41 MHz HPD-07RB - PRISM 7**  
 Dimensions (L x l x h) 54,4 x 35 x 20 mm  
 Poids 36,1 gr  
 Protocole de transmission FM  
 Référence : 44.043



Tarif MRC TTC : 46,60 €

Le HPD-07RB est un récepteur 7 voies FM en double conversion avec bande en 41MHz.



**RECEPTEUR 6 VOIES FM DC 41 MHz - HFD-06MN**  
 Dimensions (L x l x h) 40,5 x 23 x 16 mm  
 Poids 17,6 gr  
 Protocole de transmission FM  
 Référence : 44.302



Tarif MRC TTC : 27,20 €

Le HFD-06MN est un micro récepteur 6 voies FM en double conversion à bande étroite.



**RECEPTEUR 5 VOIES MICRO FEATHER FM 41 MHz - HFS-05MS**  
 Dimensions (L x l x h) 37 x 19,3 x 10 mm  
 Poids 8,6 gr  
 Protocole de transmission FM  
 Référence : 44.306



Tarif MRC TTC : 20,00 €

Le HFS-05MS est un micro récepteur 5 voies FM bande étroite 41MHz. Très léger, il peut gérer les voies 1, 2, 3, 4 et 6. Il est compatible avec les modulations positives et négatives.



**RECEPTEUR 9 VOIES FM DC A SYNTHESE 41 MHz - HSD-09RQ**  
 Nombre de voies 9  
 Dimensions (L x l x h) 52 x 32 x 18 mm  
 Poids 38 gr  
 Protocole de transmission FM  
 Référence : 44.309



Tarif MRC TTC : 35,00 €

Récepteur HITEC 9 voies HSD-09RQ à synthèse de fréquence. Permet de scanner le signal d'émission de votre radio et de se caler dessus dans la bande de 41.000~41.200MHz.



**RECEPTEUR 3 VOIES FM DCX RX 41 MHz**  
 Dimensions (L x l x h) 40 x 28 x 18 mm  
 Poids 21 gr  
 Protocole de transmission FM  
 Référence : 44.829



Tarif MRC TTC : 26,20 €

Le DCX est un micro récepteur 3 voies FM 41MHz Double Conversion.



**RECEPTEUR 8 VOIES FM QPCM DC 41MHz - HPD-07RH**  
 Dimensions (L x l x h) 54,4 x 35 x 20 mm  
 Poids 36,1 gr  
 Protocole de transmission FM/QPCM  
 Référence : 44.855



Tarif MRC TTC : 41,40 €

Le HPD-07RH est un récepteur 8 voies FM QPCM 41MHz Double Conversion. Il possède un système exclusif antichoc pour protéger ses composants internes.

# 2012

## Charte des servos Analogiques



MEMBERS VENTS

### SERVO ANALOGIQUES

HITEC	MTC	DESCRIPTION	TYPE	ROULEMENT	VITESSE 4.8 / 6.0V 6.0 / 7.4V SEC	COUPLE 4.8 / 6.0V 6.0 / 7.4V KG-CM	DIMENSIONS L x W x H (MM)	POIDS GRAMS	PIGNON SERVO	BOITIER SERVO	AVIONS	PLANEURS	HELICO	AUTOS	TRUCKS	VOILIERS	BATEAUX
-------	-----	-------------	------	-----------	--	---	------------------------------	----------------	-----------------	------------------	--------	----------	--------	-------	--------	----------	---------

HS-35HD	44.313	NANO	KARBONITE	SANS	0.10/0.08	0.8/1.0	18.6 x 7.6 x 15.0	4.5	56408	56409	Micro	Micro	Micro				
HS-45HB	44.312	AGT FEATHER	KARBONITE	TOP BB	0.14/0.12	1.0/1.2	23.6 x 9.8 x 22.4	8.0	56025	56428							
HS-50	44.500	FEATHER	NYLON	SANS	0.09/NA	0.6/NA	20.9 x 11.4 x 22	6.1	56355	56404							
HS-55	44.550	ECONOMY/FEATHER	NYLON	SANS	0.17/0.14	1.1/1.3	22.8 x 11.6 x 24	8.0	56001	56405							
HS-56HB	44.296	PREMIUM FEATHER	KARBONITE	TOP BB	0.12/0.10	1.2/1.4	22.8 x 11.6 x 24	11.2	56507	56412							
HS-55HB	44.270	MIGHTY KARBONITE FEATHER	KARBONITE	TOP BB	0.16/0.13	1.6/1.9	23.6 x 11.6 x 24	11.2	56013	56418							
HS-55MG	44.271	MIGHTY METAL GEAR FEATHER	METAL	TOP BB	0.14/0.11	1.8/2.2	23.6 x 11.6 x 24	11.9	56315	56418							
HS-61	44.334	STANDARD MICRO	NYLON	SANS	0.11/0.09	2.6/3.0	29.8 x 12.0 x 29.6	16.6	56403	56404							
HS-62MG	44.345	STANDARD METAL GEAR MICRO	METAL	SANS	0.12/0.10	2.8/3.4	29.8 x 12.0 x 29.6	19.0	56366	56404							
HS-65BB	44.432	PREMIUM MICRO	NYLON	TOP BB	0.16/0.14	3.0/3.5	29.0 x 13.0 x 30.0	19.2	56365	56366							
HS-65MG	44.337	PREMIUM METAL GEAR MICRO	METAL	TOP BB	0.16/0.14	3.0/3.5	29.0 x 13.0 x 30.0	21.9	56388	56366							
HS-125MG	44.260	SLIM METAL GEAR WING	METAL	DOUBLE BB	0.17/0.13	3.0/3.5	30.0 x 10.0 x 34.0	24.0	56301	56408							
HS-225BB	44.433	MIGHTY MINI	NYLON	TOP BB	0.14/0.11	3.9/4.8	32.4 x 16.8 x 31.0	27.0	56341	56342							
HS-225MG	44.438	METAL GEAR MIGHTY MINI	METAL	TOP BB	0.14/0.11	3.9/4.8	32.4 x 16.8 x 31.0	31.0	56396	56342							

### Servos Sport Standards

HS-75BB	44.217	RETRACT	NYLON	TOP BB	0.45/0.34	6.6/8.2	44.0 x 23.0 x 25.0	35.0	56343	56344							
HS-77BB	44.232	LOW PROFILE	NYLON	TOP BB	0.18/0.14	4.4/5.5	44.0 x 23.0 x 25.0	35.0	56370	56344							
HS-311	44.288	STANDARD ECONOMY	NYLON	SANS	0.19/0.15	3.0/3.5	40.0 x 20.0 x 36.5	43.0	56002	56403							
HS-322HD	44.268	STANDARD HEAVY DUTY	KARBONITE	NYLON	0.19/0.15	3.0/3.7	40.0 x 20.0 x 36.5	43.0	56003	56403							
HS-325HB	44.034	STANDARD BALL BEARING	KARBONITE	TOP BB	0.19/0.15	3.0/3.7	40.0 x 20.0 x 36.5	43.0	56003	56403							
HS-422	44.036	DELUXE STANDARD	NYLON	NYLON	0.21/0.16	3.3/4.1	40.6 x 19.8 x 36.6	45.5	56334	56339							
HS-425BB	44.035	DELUXE BALL BEARING	NYLON	DUAL BB	0.21/0.16	3.3/4.1	40.6 x 19.8 x 36.6	45.5	56334	56339							
HS-430BH	44.230	DELUXE HV BALL BEARING	NYLON	TOP BB	0.16/0.14	4.1/5.0	40.6 x 19.8 x 36.6	45.5	56334	56339							
HS-485HB	44.502	DELUXE HD BALL BEARING	KARBONITE	TOP BB	0.22/0.18	4.8/6.0	39.8 x 19.8 x 38.0	45.0	56030	56430							

### Servos Sport Performants

HS-625MG	44.236	HIGH SPEED METAL GEAR	METAL	DOUBLE BB	0.18/0.15	5.5/6.8	40.6 x 19.8 x 37.8	55.2	56302	56402							
HS-635HB	44.297	KARBONITE HIGH TORQUE	KARBONITE	DOUBLE BB	0.18/0.15	5.0/6.0	40.6 x 19.8 x 38.8	50.0	56006	56411							
HS-645MG	44.238	HIGH TORQUE METAL GEAR	METAL	DOUBLE BB	0.24/0.20	7.7/9.6	40.6 x 19.8 x 37.8	55.2	56303	56402							
HS-665MG	44.308	HIGH SPEED CORELESS METAL GEAR	METAL	DOUBLE BB	0.13/0.10	7.4/9.5	40.0 x 20.0 x 37.0	62.0	56313	56423							
HS-685MG	44.310	HIGH TORQUE CORELESS METAL GEAR	METAL	DOUBLE BB	0.16/0.13	9.6/12.4	40.0 x 20.0 x 37.0	62.0	56314	56423							

### Servos Grands Modèles

HS-755HB	44.288	KARBONITE GIANT SCALE	KARBONITE	DOUBLE BB	0.28/0.23	11.0/13.2	59.0 x 29.0 x 50.0	110.0	56008	56413							
HS-755MG	44.289	METAL GEAR GIANT SCALE	METAL	DOUBLE BB	0.28/0.23	12.0/14.4	59.0 x 29.0 x 50.0	117.0	56316	56413							
HS-805BB	44.228	MEGA GIANT SCALE	NYLON	DOUBLE BB	0.19/0.14	19.8/24.7	66.0 x 30.0 x 57.6	152.0	56350	56352							
HS-805MG	44.239	MEGA METAL GEAR	METAL	DOUBLE BB	0.22/0.18	19.8/24.7	66.0 x 30.0 x 57.6	197.0	56410	56352							

### Servos pour Bateaux et Voiliers

HS-765HB	44.265	SAIL CONTROL	KARBONITE	DOUBLE BB	0.28/0.23	11.0/13.2	59.0 x 29.0 x 50.0	110.0	56011	56413							
HS-785HB	44.478	3.5 TURN WINCH	KARBONITE	DOUBLE BB	1.68/1.38	11.0/13.2	59.0 x 29.0 x 50.0	110.0	56012	56413							
HS-615BB	44.231	MEGA SAIL	NYLON	DOUBLE BB	0.19/0.14	19.8/24.7	66.0 x 30.0 x 57.6	152.0	56350	56352							

### Servos Eanches

HS-645WP	44.331	ANALOG WATERPROOF	METAL	DOUBLE BB	0.20/0.17	9.6/11.6	41.8 x 21.0 x 40.0	58.1	56303	N/A							
----------	--------	-------------------	-------	-----------	-----------	----------	--------------------	------	-------	-----	--	--	--	--	--	--	--

**Hitec propose un servo pour chaque application !**

Distribué en France par Model Racing Car, 15 Bis Avenue de la Sablière, 94370 Sucy-en-Brie.

Tel : 01.49.62.09.60 / Fax : 01.49.62.09.73

Mail : [mrfrance@mrcmodelisme.com](mailto:mrfrance@mrcmodelisme.com) / [www.mrcmodelisme.com](http://www.mrcmodelisme.com)



# 2012

## Charte de servos digitaux

### PROGRAMMABLE DIGITAL SERVOS



Programmateurs servos digitaux



Get More! Get Hitec!

MODEL	REFERENCE	DESCRIPTION	TYPE	ROULEMENT	VITESSE	COUPLE	DIMENSIONS	POIDS	PIGNON	BOITIER	SERVO	AVIONS	PLANEURS	HELICO	AUTOS	TRUCKS	VOILIERS	BATEAUX
				SEC	4.8 / 6.0V	4.8 / 6.0V	L x W x H (MM)	GRAMS	SERVO	SERVO								

<b>Micros et Minis Servos Digitaux</b>																			
HS-5033HD	44.273	DIGITAL NANO	METAL	SANS	0.10/0.08	0.8/1.0	18.6 x 7.6 x 15.5	4.5	56408	56409	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5046HB	44.373	AGTT MICRO	KARBONITE	TOP BB	0.12/0.10	1.0/1.2	23.6 x 9.8 x 22.4	8.5	55025	55428	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5055MG	44.357	ECONOMY METAL GEAR FEATHER	METAL	SANS	0.20/0.17	1.3/1.6	22.8 x 11.6 x 24	9.5	55323	55431	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5056MG	44.358	PREMIUM METAL GEAR FEATHER	METAL	TOP BB	0.12/0.10	1.2/1.4	22.6 x 11.6 x 24	12.7	55324	55412	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5066MG	44.356	HIGH TORQUE METAL GEAR FEATHER	METAL	TOP BB	0.14/0.11	1.8/2.2	23.6 x 11.6 x 24	11.9	55315	55418	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-AS076HB	44.367	SLIM AGTT MICRO	KARBONITE	TOP BB	0.15/0.12	2.5/3.0	27.6 x 10.8 x 29	14.0	56405	55421	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5084MG	44.269	MICRO HELI TAL ROTOR	METAL	TOP BB	0.07/0.05	1.5/1.9	29.0 x 13.0 x 30.0	21.7	55021	55421	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5085MG	44.355	PREMIUM METAL GEAR MICRO	METAL	TOP BB	0.17/0.13	3.6/4.3	29.0 x 13.0 x 30.0	21.9	55388	56366	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5087MH	NEW 44.348	HV PREMIUM METAL GEAR MICRO	METAL	TOP BB	0.17/0.13	3.6/4.3	29.0 x 13.0 x 30.0	21.9	55388	56366	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5129MG	44.262	SLIM METAL GEAR WING	METAL	DOUBLE BB	0.17/0.13	3.0/3.5	30.0 x 10.0 x 34.0	24.0	55301	55408	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5245MG	44.264	MINI METAL GEAR	METAL	DOUBLE BB	0.15/0.12	4.4/5.5	32.4 x 16.8 x 30.8	32.0	56396	56342	■	■	■	■	■	■	■	■	■

<b>Servos Digitaux Sport</b>																			
HS-5468HB	44.361	STANDARD KARBONITE DIGITAL	KARBONITE	TOP BB	0.20/0.17	5.2/6.4	39.8 x 19.8 x 38.0	45.0	55030	55430	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5495BH	44.276	HV STANDARD KARBONITE DIGITAL	KARBONITE	TOP BB	0.17/0.15	6.4/7.5	39.8 x 19.8 x 38.0	45.0	55030	56430	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5496MH	44.283	HV STANDARD METAL GEAR DIGITAL	METAL	TOP BB	0.17/0.15	6.4/7.5	39.8 x 19.8 x 38.0	52.0	55335	56430	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5629MG	44.240	HIGH SPEED METAL GEAR	METAL	DOUBLE BB	0.17/0.14	7.9/9.4	40.6 x 19.8 x 37.8	60.0	55302	55402	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5645MG	44.242	HIGH TORQUE METAL GEAR	METAL	DOUBLE BB	0.23/0.18	10.3/12.1	40.6 x 19.8 x 37.8	60.0	55303	55402	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5665MH	44.371	HV HIGH SPEED METAL GEAR	METAL	DOUBLE BB	0.16/0.14	8.8/10.0	40.6 x 19.8 x 37.8	57.0	55302	55402	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5688MH	44.372	HV HIGH TORQUE METAL GEAR	METAL	DOUBLE BB	0.20/0.17	11.3/12.9	40.6 x 19.8 x 37.8	57.0	55303	55402	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5755MG	44.277	METAL GEAR GIANT	METAL	TRIPLE BB	0.18/0.15	20.0/25.0	59.0 x 29.0 x 52.0	172.3	55329	56414	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5766MH	NEW 44.282	HV METAL GEAR GIANT	METAL	TRIPLE BB	0.16/0.13	20.0/25.0	59.0 x 29.0 x 52.0	172.3	55339	56414	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5805MG	44.279	MEGA METAL GEAR	METAL	DOUBLE BB	0.19/0.14	19.8/24.7	66.0 x 30.0 x 57.6	197.0	56410	56352	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-6633HB	44.267	HIGH TORQUE KARBONITE	KARBONITE	DOUBLE BB	0.18/0.15	5.0/6.0	39.8 x 19.8 x 38.8	52.1	55006	55411	■	■	■	■	■	■	■	■	■

<b>Servos Digitaux Eanches</b>																			
HS-5086WP	NEW 44.330	DIGITAL WATERPROOF METAL GEAR MICRO	METAL	TOP BB	0.18/0.15	3.0/3.6	31.0 x 15.2 x 31.0	28.5	56388	55435	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-5646WP	NEW 44.329	DIGITAL WATERPROOF HIGH TORQUE DIGITAL	METAL	DOUBLE BB	0.20/0.18	11.3/12.9	41.8 x 21.0 x 40.0	61.0	55303	55434	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Servos Digitaux Performants</b>																			
HS-7235MH	NEW 44.287	HV SPEED METAL GEAR CORELESS MINI	METAL	TOP BB	0.09/0.08	3.6/4.4	32.4 x 16.8 x 32.8	34.0	55338	55438	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-7245MH	NEW 44.266	HV TORQUE METAL GEAR CORELESS MINI	METAL	TOP BB	0.13/0.11	5.2/6.4	32.4 x 16.8 x 32.8	34.0	55336	55438	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-7775MG	44.281	LOW PROFILE MG CORELESS	METAL	DOUBLE BB	0.12/0.10	7.2/9.0	40.4 x 21 x 25.4	49.0	55328	55433	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-7954SH	44.356	HIGH TORQUE HV CORELESS STEEL GEAR	ACIER	DOUBLE BB	0.15/0.12	24.0/29.0	40.0 x 20.0 x 37.0	68.0	55321	55414	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-7966MG	44.344	HIGH SPEED METAL GEAR CORELESS	METAL	DOUBLE BB	0.13/0.10	8.0/10.0	40.0 x 20.0 x 37.0	62.0	55313	55423	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-7966HB	44.354	HIGH SPEED KARBONITE CORELESS	KARBONITE	DOUBLE BB	0.10/0.08	6.6/8.0	40.0 x 20.0 x 37.0	53.0	55009	55410	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-7975HB	44.351	HIGH TORQUE KARBONITE CORELESS	KARBONITE	DOUBLE BB	0.14/0.11	6.6/8.2	40.0 x 20.0 x 37.0	53.0	55005	55410	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-7985MG	44.350	HIGH TORQUE METAL GEAR CORELESS	METAL	DOUBLE BB	0.16/0.13	10.4/12.4	40.0 x 20.0 x 37.0	62.0	55314	55423	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Servos Digitaux Ultra Performants</b>																			
HS-7940TH	44.363	HIGH SPEED HV CORELESS TITANIUM GEAR	TITANE	DOUBLE BB	0.08/0.07	13.0/16.0	40.0 x 20.0 x 38.0	65.0	55345*	56407	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-7945TH	44.370	HV SPEED/TORQUE CORELESS TITANIUM GEAR	TITANE	DOUBLE BB	0.12/0.10	18.0/23.0	40.0 x 20.0 x 38.0	65.0	55345*	56407	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-7950TH	44.362	ULTRA TORQUE HV CORELESS TITANIUM GEAR	TITANE	DOUBLE BB	0.17/0.14	29.0/35.0	40.0 x 20.0 x 38.0	65.0	55345*	56407	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-7955TG	44.352	HIGH TORQUE TITANIUM GEAR CORELESS	TITANE	DOUBLE BB	0.19/0.15	18.0/24.0	40.0 x 20.0 x 37.0	65.0	55014*	55414	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-7980TH	44.368	MEGA TORQUE HV CORELESS TITANIUM GEAR	TITANE	DOUBLE BB	0.21/0.17	36.0/44.0	43.8 x 22.4 x 40.0	78.2	55333*	56415	■	■	■	■	■	■	■	■	■
HS-M7990TH	44.369	MEGA TORQUE HV MAGNETIC ENCODER	TITANE	DOUBLE BB	0.21/0.17	36.0/44.0	43.8 x 22.4 x 40.0	79.0	55333*	56415	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Distribué en France par Model Racing Car, 15 Bis Avenue de la Sablière, 94370 Sucy-en-Brie.

Tel : 01.49.62.09.60 / Fax : 01.49.62.09.73

Mail : mrcfrance@mrcmodelisme.com / www.mrcmodelisme.com



\*Note: Premier pignon seulement

48T

Titane

40T

Acier

18T

Métal

4T

Karbonite

1T

Nylon

CHARTRE

RESISTANCE

PIGNONS



# SERVOS DIGITAUX MICRO ET MINI



**HS-5035HD**  
DIGITAL NANO

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	0,79 kg.cm	N/A
Vitesse	0,12 sec/60°	N/A
Dimensions	18,5 x 7,6 x 15,2 mm	
Poids	4,5 gr	
Type Pignon	Karbonite	

44.273 Tarif MRC TTC : 33,00 €



**HS-5045HB**  
AGTT MICRO

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	1 kg.cm	1,2 kg.cm
Vitesse	0,12 sec/60°	0,1 sec/60°
Dimensions	23,6 x 9,8 x 22,4 mm	
Poids	8,5 gr	
Type Pignon	Karbonite	

44.373 Tarif MRC TTC : 22,00 €



**HS-5055MG**  
ECONOMY FEATHER

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	1,3 kg.cm	1,6 kg.cm
Vitesse	0,2 sec/60°	0,17 sec/60°
Dimensions	22,8 x 11,6 x 24 mm	
Poids	9,5 gr	
Type Pignon	Métal	

44.357 Tarif MRC TTC : 22,00 €



**HS-5056MG**  
PREMIUM FEATHER

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	1,2 kg.cm	1,4 kg.cm
Vitesse	0,12 sec/60°	0,1 sec/60°
Dimensions	22,6 x 11,6 x 24 mm	
Poids	12,7 gr	
Type Pignon	Métal	

44.358 Tarif MRC TTC : 33,00 €



**HS-5065MG**  
HIGH TORQUE FEATHER

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	1,8 kg.cm	2,2 kg.cm
Vitesse	0,14 sec/60°	0,11 sec/60°
Dimensions	23,6 x 11,6 x 24 mm	
Poids	11,9 gr	
Type Pignon	Métal	

44.356 Tarif MRC TTC : 38,00 €



**HS-A5076HB**  
SLIM AGTT MICRO

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	2,5 kg.cm	3 kg.cm
Vitesse	0,14 sec/60°	0,11 sec/60°
Dimensions	27,6 x 10,8 x 29 mm	
Poids	14,3 gr	
Type Pignon	Karbonite	

44.367 Tarif MRC TTC : 28,00 €



**HSG-5083MG**  
MICRO HELI TAIL ROTOR

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	1,5 kg.cm	N/A
Vitesse	0,07 sec/60°	N/A
Dimensions	29 x 13 x 30 mm	
Poids	21,7 gr	
Type Pignon	Métal	

44.353 Tarif MRC TTC : 34,00 €



**HSG-5084MG**  
MICRO HELI TAIL ROTOR

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	1,5 kg.cm	1,9 kg.cm
Vitesse	0,07 sec/60°	0,05 sec/60°
Dimensions	29 x 13 x 30 mm	
Poids	21,7 gr	
Type Pignon	Métal	

44.269 Tarif MRC TTC : 34,00 €



**HS-5085MG**  
PREMIUM MICRO

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	3,6 kg.cm	4,3 kg.cm
Vitesse	0,17 sec/60°	0,13 sec/60°
Dimensions	29 x 13 x 30 mm	
Poids	21,9 gr	
Type Pignon	Métal	

44.355 Tarif MRC TTC : 38,00 €



**HS-5087MH**  
PREMIUM MICRO

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	3,6 kg.cm	4,3 kg.cm
Vitesse	0,16 sec/60°	0,13 sec/60°
Dimensions	29 x 13 x 30 mm	
Poids	21,9 gr	
Type Pignon	Métal	

44.348 Tarif MRC TTC : 43,00 €



**HS-5125MG**  
SLIM WING

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	3 kg.cm	3,5 kg.cm
Vitesse	0,17 sec/60°	0,13 sec/60°
Dimensions	30 x 10 x 34 mm	
Poids	24 gr	
Type Pignon	Métal	

44.262 Tarif MRC TTC : 52,00 €



**HS-5245MG**  
MINI

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	4,4 kg.cm	5,5 kg.cm
Vitesse	0,15 sec/60°	0,12 sec/60°
Dimensions	32,4 x 16,8 x 30,8 mm	
Poids	32 gr	
Type Pignon	Métal	

44.264 Tarif MRC TTC : 42,00 €

# SERVOS BRUSHLESS ENERGY



**HSB-9360TH**  
HIGH SPEED HV BRUSHLESS

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	17 kg.cm	17 kg.cm
Vitesse	0,08 sec/60°	0,06 sec/60°
Dimensions	39,9 x 20,1 x 38,1 mm	
Poids	68 gr	
Type Pignon	Titane	

44.920 Tarif MRC TTC : N.C.



**HSB-9370TH**  
HIGH SPEED HV BRUSHLESS

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	25 kg.cm	25 kg.cm
Vitesse	0,13 sec/60°	0,10 sec/60°
Dimensions	39,9 x 20,1 x 38,1 mm	
Poids	68 gr	
Type Pignon	Titane	

44.922 Tarif MRC TTC : N.C.



**HSB-9380TH**  
HIGH SPEED HV BRUSHLESS

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	35 kg.cm	35 kg.cm
Vitesse	0,19 sec/60°	0,15 sec/60°
Dimensions	39,9 x 20,1 x 38,1 mm	
Poids	68 gr	
Type Pignon	Titane	

44.921 Tarif MRC TTC : N.C.

Les prix catalogue mentionnés sont TTC (TVA 19,6%). Prix public MRC indicatifs maximum généralement constatés.

# SERVOS ANALOGIQUES PREMIUM SPORT



## HS-625MG HIGH SPEED

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	5,5 kg.cm	6,8 kg.cm
Vitesse	0,18 sec/60°	0,15 sec/60°
Dimensions	40,6 x 19,8 x 37,8 mm	
Poids	55,2 gr	
Type Pignon	Métal	

44.236 Tarif MRC TTC : 35,00 €



## HS-635HB KARBONITE HIGH TORQUE

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	5 kg.cm	6 kg.cm
Vitesse	0,18 sec/60°	0,15 sec/60°
Dimensions	40,6 x 19,8 x 38,8 mm	
Poids	50 gr	
Type Pignon	Karbonite	

44.297 Tarif MRC TTC : 25,00 €



## HS-645MG HIGH TORQUE

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	7,7 kg.cm	9,6 kg.cm
Vitesse	0,24 sec/60°	0,2 sec/60°
Dimensions	40,6 x 19,8 x 37,3 mm	
Poids	55,2 gr	
Type Pignon	Métal	

44.238 Tarif MRC TTC : 35,00 €



## HS-965MG HIGH SPEED CORELESS

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	7,4 kg.cm	9,5 kg.cm
Vitesse	0,13 sec/60°	0,1 sec/60°
Dimensions	40 x 20 x 37 mm	
Poids	62 gr	
Type Pignon	Métal	

44.308 Tarif MRC TTC : 75,00 €



## HS-985MG METAL GEAR

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	9,6 kg.cm	12,4 kg.cm
Vitesse	0,16 sec/60°	0,13 sec/60°
Dimensions	40 x 20 x 37 mm	
Poids	62 gr	
Type Pignon	Métal	

44.310 Tarif MRC TTC : 75,00 €



## HS-75BB RETRACT

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	6,6 kg.cm	8,2 kg.cm
Vitesse	0,45 sec/60°	0,34 sec/60°
Dimensions	44 x 23 x 25 mm	
Poids	35 gr	
Type Pignon	Plastique	

44.217 Tarif MRC TTC : 28,00 €

# SERVOS ANALOGIQUES STANDARD SPORT



## HS-77BB LOW PROFIL

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	4,4 kg.cm	5,5 kg.cm
Vitesse	0,18 sec/60°	0,14 sec/60°
Dimensions	44 x 23 x 25 mm	
Poids	35 gr	
Type Pignon	Plastique	

44.232 Tarif MRC TTC : 25,00 €



## HS-311 STANDARD ECONOMY

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	3 kg.cm	3,5 kg.cm
Vitesse	0,19 sec/60°	0,15 sec/60°
Dimensions	40 x 20 x 36,5 mm	
Poids	43 gr	
Type Pignon	Plastique	

44.258 Tarif MRC TTC : 10,00 €



## HS-322HD STANDARD HAERY DUTY

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	3 kg.cm	3,5 kg.cm
Vitesse	0,19 sec/60°	0,15 sec/60°
Dimensions	40 x 20 x 36,5 mm	
Poids	43 gr	
Type Pignon	Plastique	

44.268 Tarif MRC TTC : 11,00 €



## HS-325HB STANDARD BALL BEARING

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	3 kg.cm	3,5 kg.cm
Vitesse	0,19 sec/60°	0,15 sec/60°
Dimensions	40 x 20 x 36,5 mm	
Poids	43 gr	
Type Pignon	Karbonite	

44.034 Tarif MRC TTC : 15,00 €



## HS-422 DELUXE STANDARD

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	3,3 kg.cm	4,1 kg.cm
Vitesse	0,21 sec/60°	0,16 sec/60°
Dimensions	40,6 x 19,8 x 36,6 mm	
Poids	45,5 gr	
Type Pignon	Plastique	

44.036 Tarif MRC TTC : 13,50 €



## HS-425BB DELUXE BALL BEARING

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	3,3 kg.cm	4,1 kg.cm
Vitesse	0,21 sec/60°	0,16 sec/60°
Dimensions	40,6 x 19,8 x 36,6 mm	
Poids	45,5 gr	
Type Pignon	Plastique	

44.035 Tarif MRC TTC : 14,00 €



## HS-430BH DELUXE HV BALL BEARING

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	4,1 kg.cm	5,0 kg.cm
Vitesse	0,16 sec/60°	0,14 sec/60°
Dimensions	40,6 x 19,8 x 36,6 mm	
Poids	45,5 gr	
Type Pignon	Karbonite	

44.230 Tarif MRC TTC : 14,00 €



## HS-485HB DELUXE HD BALL BEARING

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	4,8 kg.cm	6 kg.cm
Vitesse	0,22 sec/60°	0,18 sec/60°
Dimensions	39,8 x 19,8 x 38 mm	
Poids	45 gr	
Type Pignon	Karbonite	

44.502 Tarif MRC TTC : 18,00 €



## HS-525BB SPEED STANDARD

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	3,3 kg.cm	4,1 kg.cm
Vitesse	0,17 sec/60°	0,13 sec/60°
Dimensions	40 x 20 x 36 mm	
Poids	50,5 gr	
Type Pignon	Plastique	

44.224S Tarif MRC TTC : 35,00 €



# SERVOS ANALOGIQUES MICRO ET MINI



**HS-35HD  
NANO**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	0,8 kg.cm	1 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,12 sec/60°	0,1 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 18,6 x 7,6 x 15,5 mm	
<b>Poids</b>	: 4,5 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Karbonite	

44.313 Tarif MRC TTC : 23,00 €



**HS-45HB  
AGT FEATHER**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	1,1 kg.cm	1,3 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,14 sec/60°	0,14 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 23,6 x 9,8 x 22,4 mm	
<b>Poids</b>	: 8 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Karbonite	

44.312 Tarif MRC TTC : 16,00 €



**HS-50  
FEATHER**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	4,8 kg.cm	N/A
<b>Vitesse</b>	0,09 sec/60°	N/A
<b>Dimensions</b>	: 21 x 11 x 22 mm	
<b>Poids</b>	: 6,2 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Plastique	

44.500 Tarif MRC TTC : 16,00 €



**HS-55  
ECONOMY FEATHER**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	1,1 kg.cm	1,3 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,18 sec/60°	0,14 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 22,8 x 11,6 x 24 mm	
<b>Poids</b>	: 8 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Plastique	

44.550 Tarif MRC TTC : 11,00 €



**HS-56HB  
PREMIUM FEATHER**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	1 kg.cm	1,2 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,12 sec/60°	0,1 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 22,6 x 11,6 x 24 mm	
<b>Poids</b>	: 10,7 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Karbonite	

44.296 Tarif MRC TTC : 27,00 €



**HS-65HB  
MIGHTY KARBONITE FEATHER**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	1,8 kg.cm	2,2 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,14 sec/60°	0,11 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 23,6 x 11,6 x 24 mm	
<b>Poids</b>	: 11,2 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Karbonite	

44.270 Tarif MRC TTC : 23,00 €



**HS-65MG  
MIGHTY FEATHER**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	1,8 kg.cm	2,2 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,14 sec/60°	0,11 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 23,6 x 11,6 x 24 mm	
<b>Poids</b>	: 11,9 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Métal	

44.271 Tarif MRC TTC : 30,00 €



**HS-81  
STANDARD MICRO**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	2,6 kg.cm	3 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,11 sec/60°	0,09 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 29,8 x 12 x 29,6 mm	
<b>Poids</b>	: 16,6 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Plastique	

44.334 Tarif MRC TTC : 14,00 €



**HS-82MG  
STANDARD MICRO**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	2,8 kg.cm	3,4 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,12 sec/60°	0,1 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 29,8 x 12 x 29,6 mm	
<b>Poids</b>	: 19 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Métal	

44.345 Tarif MRC TTC : 21,00 €



**HS-85BB  
PREMIUM MICRO**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	3 kg.cm	3,5 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,16 sec/60°	0,14 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 29 x 13 x 30 mm	
<b>Poids</b>	: 19,2 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Plastique	

44.432 Tarif MRC TTC : 20,00 €



**HS-85MG  
PREMIUM MICRO**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	3 kg.cm	3,5 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,16 sec/60°	0,14 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 29 x 13 x 30 mm	
<b>Poids</b>	: 21,9 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Métal	

44.337 Tarif MRC TTC : 31,00 €



**HS-125MG  
SLIM WING**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	3 kg.cm	3,5 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,17 sec/60°	0,13 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 30 x 10 x 34 mm	
<b>Poids</b>	: 24 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Métal	

44.260 Tarif MRC TTC : 32,00 €



**HS-225BB  
MIGHTY MINI**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	3,9 kg.cm	4,8 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,14 sec/60°	0,11 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 32,4 x 16,8 x 31 mm	
<b>Poids</b>	: 27 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Plastique	

44.433 Tarif MRC TTC : 18,00 €



**HS-225MG  
MIGHTY MINI**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	3,9 kg.cm	4,8 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,14 sec/60°	0,11 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 32,4 x 16,8 x 31 mm	
<b>Poids</b>	: 31 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Métal	

44.438 Tarif MRC TTC : 25,00 €



**HS-235AG  
MIGHTY MINI**

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	2,6 kg.cm	3,1 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,17 sec/60°	0,13 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 32,4 x 16,8 x 31 mm	
<b>Poids</b>	: 28 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Plastique	

44.235 Tarif MRC TTC : 35,00 €

Les prix catalogue mentionnés sont TTC (TVA 19,6%). Prix public MRC indicatifs maximum généralement constatés.

## SERVOS ETANCHES



**HS-646WP**  
ANALOG

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	9,2 kg.cm	10,4 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,20 sec/60°	0,17 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 41,8 x 21,0 x 40,0 mm	
<b>Poids</b>	: 61 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Métal	

44.331 Tarif MRC TTC : 43,00 €



**HS-5086WP**  
DIGITAL MICRO

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	3,0 kg.cm	3,6 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,18 sec/60°	0,15 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 31,0 x 15,2 x 31,0 mm	
<b>Poids</b>	: 28,5 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Métal	

44.330 Tarif MRC TTC : 49,00 €



**HS-5646WP**  
DIGITAL HIGH TORQUE

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	11,3 kg.cm	12,9 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,20 sec/60°	0,18 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 41,8 x 21 x 40 mm	
<b>Poids</b>	: 61 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Métal	

44.329 Tarif MRC TTC : 52,00 €



## SERVOS ANALOGIQUES GIANT



**HS-755HB**  
KARBONITE GIANT SCALE

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	11 kg.cm	13,2 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,28 sec/60°	0,23 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 59 x 29 x 50 mm	
<b>Poids</b>	: 110 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Karbonite	

44.298 Tarif MRC TTC : 31,00 €



**HS-755MG**  
METAL GEAR GIANT SCALE

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	12 kg.cm	14,4 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,28 sec/60°	0,23 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 59 x 29 x 50 mm	
<b>Poids</b>	: 117 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Métal	

44.299 Tarif MRC TTC : 42,00 €



**HS-805BB**  
MEGA GIANT SCALE

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	19,8 kg.cm	24,7 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,19 sec/60°	0,14 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 66 x 30 x 57,6 mm	
<b>Poids</b>	: 152 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Plastique	

44.228 Tarif MRC TTC : 35,00 €



**HS-805MG**  
MEGA METAL GEAR

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	19,8 kg.cm	24,7 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,19 sec/60°	0,14 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 66 x 30 x 57,6 mm	
<b>Poids</b>	: 157 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Métal	

44.239 Tarif MRC TTC : 55,00 €

## SERVOS ANALOGIQUES VOILIERS



**HS-715BB**  
SAIL CONTROL

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	12,1 kg.cm	14,5 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,28 sec/60°	0,23 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 59 x 29 x 50 mm	
<b>Poids</b>	: 110 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Plastique	

44.229F Tarif MRC TTC : 35,00 €



**HS-765HB**  
SAIL CONTROL

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	11 kg.cm	13,2 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,28 sec/60°	0,23 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 59 x 29 x 50 mm	
<b>Poids</b>	: 110 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Karbonite	

44.265 Tarif MRC TTC : 35,00 €



**HS-785HB**  
3,5 TURN WINCH

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	11 kg.cm	13,2 kg.cm
<b>Vitesse</b>	1,68 sec/60°	1,38 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 59 x 29 x 50 mm	
<b>Poids</b>	: 110 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Karbonite	

44.478 Tarif MRC TTC : 35,00 €



**HS-815BB**  
MEGA SAIL

	4,8 Volts	6,0 Volts
<b>Couple</b>	19,8 kg.cm	24,7 kg.cm
<b>Vitesse</b>	0,19 sec/60°	0,14 sec/60°
<b>Dimensions</b>	: 66 x 30 x 57,6 mm	
<b>Poids</b>	: 152 gr	
<b>Type Pignon</b>	: Plastique	

44.231 Tarif MRC TTC : 38,00 €



# DIGITAL STANDARD SPORT

LE MODELISME

AVIONS/HELIPTERES

AVIONS/HELIPTERES

VOITURES

BA

MOTEURS

RADIOCOMMANDES

ACCESSOIRES

30

Les prix catalogue mentionnés sont TTC (TVA 19,6%) Prix public MRC indicatifs maximum généralement constatés.

44.361 Tarif MRC TTC : 22,00 €

## HS-5485HB STANDARD DIGITAL

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	5,2 kg.cm	6,4 kg.cm
Vitesse	0,2 sec/60°	0,17 sec/60°
Dimensions	39,8 x 19,8 x 38 mm	
Poids	45 gr	
Type Pignon	Karbonite	



## HS-5495BH STANDARD DIGITAL

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	6,4 kg.cm	7,5 kg.cm
Vitesse	0,17 sec/60°	0,15 sec/60°
Dimensions	39,8 x 19,8 x 37,8 mm	
Poids	22,1 gr	
Type Pignon	Karbonite	



## HS-5496MH STANDARD DIGITAL

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	6,4 kg.cm	7,5 kg.cm
Vitesse	0,17 sec/60°	0,15 sec/60°
Dimensions	39,8 x 19,8 x 37,8 mm	
Poids	52,1 gr	
Type Pignon	Métal	



## HS-5565MH HV CORELESS METAL GEAR

2013 NEW

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	11 kg.cm	14 kg.cm
Vitesse	0,11 sec/60°	0,09 sec/60°
Dimensions	39,8 x 19,8 x 37,8 mm	
Poids	53,3 gr	
Type Pignon	Métal	



## HS-5585MH HV CORELESS METAL GEAR

2013 NEW

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	15 kg.cm	20 kg.cm
Vitesse	0,17 sec/60°	0,14 sec/60°
Dimensions	39,8 x 19,8 x 37,8 mm	
Poids	53,3 gr	
Type Pignon	Métal	



## HS-5625MG HIGH SPEED

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	7,9 kg.cm	9,4 kg.cm
Vitesse	0,17 sec/60°	0,14 sec/60°
Dimensions	40,6 x 19,8 x 37,8 mm	
Poids	60 gr	
Type Pignon	Métal	



## HS-5645MG HIGH TORQUE

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	10,3 kg.cm	12,1 kg.cm
Vitesse	0,23 sec/60°	0,18 sec/60°
Dimensions	40,6 x 19,8 x 37,8 mm	
Poids	60 gr	
Type Pignon	Métal	



## HS-5665MH HIGH SPEED

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	8,8 kg.cm	10 kg.cm
Vitesse	0,16 sec/60°	0,14 sec/60°
Dimensions	40,6 x 19,8 x 37,8 mm	
Poids	60 gr	
Type Pignon	Métal	



## HS-5685MH HIGH TORQUE

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	11,3 kg.cm	12,8 kg.cm
Vitesse	0,2 sec/60°	0,17 sec/60°
Dimensions	40,6 x 20,3 x 38 mm	
Poids	59,5 gr	
Type Pignon	Métal	



## HS-5765MH HEAVY DUTY GIANT

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	20 kg.cm	25 kg.cm
Vitesse	0,17 sec/60°	0,13 sec/60°
Dimensions	59 x 29 x 52 mm	
Poids	172 gr	
Type Pignon	Métal	



## HS-5805MG HEAVY DUTY MEGA

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	19,8 kg.cm	24,7 kg.cm
Vitesse	0,19 sec/60°	0,14 sec/60°
Dimensions	66 x 30 x 57,6 mm	
Poids	197 gr	
Type Pignon	Métal	



## HS-6635HB HIGH TORQUE

	4,8 Volts	6,0 Volts
Couple	5 kg.cm	6 kg.cm
Vitesse	0,18 sec/60°	0,15 sec/60°
Dimensions	39,8 x 19,8 x 38,8 mm	
Poids	52 gr	
Type Pignon	Karbonite	



# DIGITAL HV ULTRA PREMIUM

2013 NEW

## HS-8941TH HV CORELESS TITANE GEAR

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	13,5 kg.cm	16,5 kg.cm
Vitesse	0,08 sec/60°	0,07 sec/60°
Dimensions	40 x 20 x 38 mm	
Poids	68 gr	
Type Pignon	Titane	



2013 NEW

## HS-7145SH SLIM WING

	6,0 Volts	7,4 Volts
Couple	4,5 kg.cm	5,5 kg.cm
Vitesse	0,17 sec/60°	0,14 sec/60°
Dimensions	30 x 10 x 34 mm	
Poids	24 gr	
Type Pignon	Métal	



44.379 Tarif MRC TTC : N.C.

44.375 Tarif MRC TTC : N.C.

# DIGITAL HV ULTRA PREMIUM



2013  
NEW



**HS-7115TH**  
**SLIM WING**

6,0 Volts	7,4 Volts
Couple 3,2 kg.cm	3,6 kg.cm
Vitesse 0,12 sec/60°	0,1 sec/60°
Dimensions : 38 x 8 x 26 mm	
Poids : 20 gr	
Type Pignon : Titane	

44.374 Tarif MRC TTC : 79,00 €



**HS-7940TH**  
**HIGH SPEED CORELESS**

6,0 Volts	7,4 Volts
Couple 13 kg.cm	16 kg.cm
Vitesse 0,07 sec/60°	0,06 sec/60°
Dimensions : 40 x 20 x 38 mm	
Poids : 68 gr	
Type Pignon : Titane	

44.363 Tarif MRC TTC : 120,00 €



**HS-7945TH**  
**SPEED/TORQUE CORELESS**

6,0 Volts	7,4 Volts
Couple 18 kg.cm	23 kg.cm
Vitesse 0,12 sec/60°	0,1 sec/60°
Dimensions : 40 x 20 x 38 mm	
Poids : 65 gr	
Type Pignon : Titane	

44.370 Tarif MRC TTC : 120,00 €



**HS-7950TH**  
**ULTRA TORQUE CORELESS**

6,0 Volts	7,4 Volts
Couple 29 kg.cm	35 kg.cm
Vitesse 0,15 sec/60°	0,13 sec/60°
Dimensions : 40 x 20 x 38 mm	
Poids : 68 gr	
Type Pignon : Titane	

44.362 Tarif MRC TTC : 120,00 €



**HS-7955TG**  
**HIGH TORQUE CORELESS**

4,8 Volts	6,0 Volts
Couple 18 kg.cm	24 kg.cm
Vitesse 0,19 sec/60°	0,15 sec/60°
Dimensions : 40 x 20 x 37 mm	
Poids : 65 gr	
Type Pignon : Titane	

44.352 Tarif MRC TTC : 110,00 €



**HS-7980TH**  
**MEGA TORQUE CORELESS**

6,0 Volts	7,4 Volts
Couple 36 kg.cm	44 kg.cm
Vitesse 0,21 sec/60°	0,17 sec/60°
Dimensions : 43,8 x 22,4 x 40 mm	
Poids : 78,2 gr	
Type Pignon : Titane	

44.368 Tarif MRC TTC : 170,00 €

# DIGITAL PREMIUM



**HS-7235MH**  
**HIGH SPEED CORELESS MINI**

6,0 Volts	7,4 Volts
Couple 3,6 kg.cm	4,4 kg.cm
Vitesse 0,09 sec/60°	0,08 sec/60°
Dimensions : 32,4 x 16,8 x 32,8 mm	
Poids : 34 gr	
Type Pignon : Métal	

44.287 Tarif MRC TTC : 70,00 €



**HS-7245MH**  
**HIGH TORQUE CORELESS**

6,0 Volts	7,4 Volts
Couple 5,2 kg.cm	6,4 kg.cm
Vitesse 0,13 sec/60°	0,11 sec/60°
Dimensions : 32,4 x 16,8 x 32,8 mm	
Poids : 34 gr	
Type Pignon : Métal	

44.266 Tarif MRC TTC : 70,00 €



**HS-M7990TH**  
**MEGA TORQUE MAGNETIC ENCODER**

6,0 Volts	7,4 Volts
Couple 36 kg.cm	44 kg.cm
Vitesse 0,21 sec/60°	0,17 sec/60°
Dimensions : 43,8 x 22,4 x 40 mm	
Poids : 79 gr	
Type Pignon : Titane	

44.369 Tarif MRC TTC : 189,00 €




**HS-7775MG**  
**LOW PROFIL CORELESS**

4,8 Volts	6,0 Volts
Couple 7,2 kg.cm	9 kg.cm
Vitesse 0,12 sec/60°	0,1 sec/60°
Dimensions : 40,4 x 21 x 25,4 mm	
Poids : 49 gr	
Type Pignon : Métal	

44.281 Tarif MRC TTC : 82,00 €



**HS-7954SH**  
**HIGH TORQUE CORELESS**

6,0 Volts	7,4 Volts
Couple 24 kg.cm	29 kg.cm
Vitesse 0,15 sec/60°	0,12 sec/60°
Dimensions : 40 x 20 x 37 mm	
Poids : 68 gr	
Type Pignon : Métal	

44.365 Tarif MRC TTC : 87,00 €



**HS-7965MG**  
**HIGH SPEED CORELESS**

4,8 Volts	6,0 Volts
Couple 8 kg.cm	10 kg.cm
Vitesse 0,13 sec/60°	0,1 sec/60°
Dimensions : 40 x 20 x 37 mm	
Poids : 62 gr	
Type Pignon : Métal	

44.349 Tarif MRC TTC : 78,00 €



**HS-7966HB**  
**HIGH SPEED CORELESS**

4,8 Volts	6,0 Volts
Couple 6,6 kg.cm	8 kg.cm
Vitesse 0,1 sec/60°	0,08 sec/60°
Dimensions : 40 x 20 x 37 mm	
Poids : 53 gr	
Type Pignon : Karbonite	

44.354 Tarif MRC TTC : 60,00 €



**HS-7975HB**  
**HIGH TORQUE CORELESS**

4,8 Volts	6,0 Volts
Couple 8,6 kg.cm	10,4 kg.cm
Vitesse 0,13 sec/60°	0,1 sec/60°
Dimensions : 40 x 20 x 37 mm	
Poids : 52 gr	
Type Pignon : Karbonite	

44.351 Tarif MRC TTC : 60,00 €



**HS-7985MG**  
**HIGH TORQUE CORELESS**

4,8 Volts	6,0 Volts
Couple 10,4 kg.cm	12,4 kg.cm
Vitesse 0,16 sec/60°	0,13 sec/60°
Dimensions : 40 x 20 x 37 mm	
Poids : 62 gr	
Type Pignon : Métal	

44.350 Tarif MRC TTC : 78,00 €

Dans la limite des stocks disponibles, et conformément aux conditions de vente MRC. Photos non contractuelles.

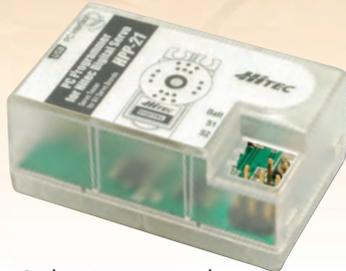
LE MODELISME  
AVIONS/PLANEURS  
HELICOPTERES  
VOITURES  
BATEAUX  
MOTEURS  
RADIOCOMMANDES  
ACCESSOIRES



# BOITIERS DE PROGRAMMATION

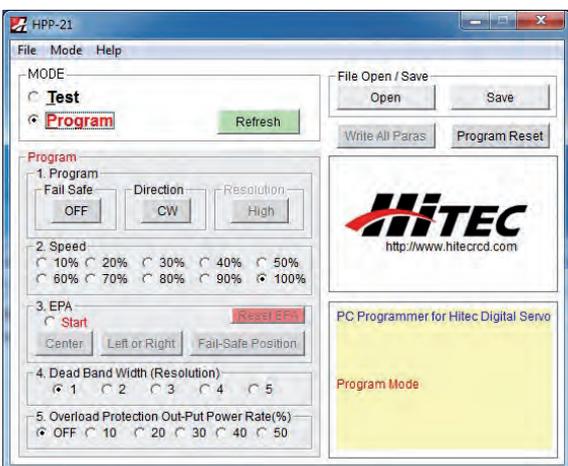
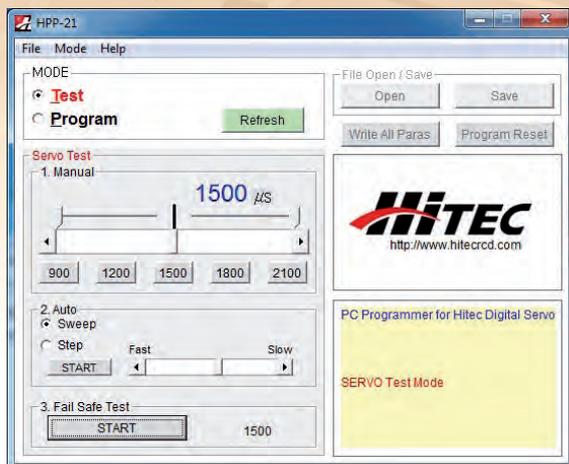
**BOITIER DE PROGRAMMATION INTERFACE PC HPP-21  
pour SERVOS DIGITAUX Référence : 44.275**

Tarif MRC TTC : 27,00 €



Ce boîtier permet de tester et programmer les servos digitaux connecté à un ordinateur PC. Le HPP-21 intègre un logiciel qui sur l'écran de l'ordinateur vous permettra de visualiser tous les

réglages effectués. Les fonctions disponibles sont le test automatique du servo, les réglages de fins de courses, la position Fail-Safe, la mise On-Off du Fail-Safe, la vitesse du servo, le changement de sens de rotation, le réglage de la bande morte au neutre du servo, la protection contre la surcharge pour les servos HS-50xx micro digital et les HS-7xxx digitaux, ainsi que la résolution du mode pour les servos HS-7xxx. Et une dernière fonction, le reset « usine » du servo.



**BOITIER DE PROGRAMMATION PC/TERRAIN HPP-21+  
pour SERVOS DIGITAUX Référence : 44.364**

Tarif MRC TTC : 44,00 €

Ce boîtier hyper pratique, pas plus gros qu'un récepteur permet de programmer chacune des 7 fonctions de vos servos digitaux HITEC, soit à la maison raccordé par USB à votre PC via le logiciel HITEC, soit directement sur le terrain de façon autonome grâce au bargraphe de diodes et aux boutons de réglage ! Le HPP-21+ est aussi un testeur de servos compatible avec toutes les marques. Il est indispensable dans la caisse de terrain !

Taille : 48x31x21mm, poids 21g.



**BOITIER DE PROGRAMMATION HFP-25  
POUR SERVOS DIGITAUX Référence : 44.917**

Tarif MRC TTC : 90,00 €

Ce boîtier permet de tester et programmer les servos digitaux. Deux procédures sont possibles, Automatique et Manuelle. Mesure la consommation des servos sur le récepteur, permet l'inversion du sens de rotation, la modification de la vitesse, les fins de courses le neutre et la présélection du Fail-Safe. Il permet également de régler la limite de surcharge des servos, évitant la destruction de la platine électronique en cas de surcharge. Sur les séries HS-7xxx il est possible de régler la résolution de ces servos digitaux. Fonctionne avec des piles alcalines, très facile de mise en oeuvre, l'affichage des données s'effectue sur un écran digital dans un boîtier résistant aux chocs. Une alarme de décharge de batterie est intégrée.



## CORDONS ÉCOLAGE

44.075



Cordon double commande (din 6 broches)

12,00 €

44.079



Cordon double commande (jack 3.5Mm)

9,90 €

44.090



Cordon double commande (jack 3.5Mm - din 6 broches)

12,00 €

## CORDON SIMULATEUR

44.360



41,00 €

MRC - 15 bis avenue de la sablière - 94370 Sucy en Brie - France - RC31371024600049

Tel : 01 49 62 09 60 - Fax : 01 49 62 09 73 - web : www.mrcmodelisme.com



Tous les prix mentionnés dans ce catalogue peuvent évoluer en fonction des conditions économiques.

LE MODELISME

AVIONS/PLANEURS

HELICOPTERES

VOITURES

BATEAUX

MOTEURS

RADIOCOMMANDES

ACCESSOIRES