

marque: **HITEC** Type servo: **D85MG** servo programmable

Date du test: 02/12/2018

Testeur:

François Cahour

Hauteur ht

36 mm

Temps en 1/100ème de seconde pour 40 et 60°

Largeur

29 mm

Epaisseur

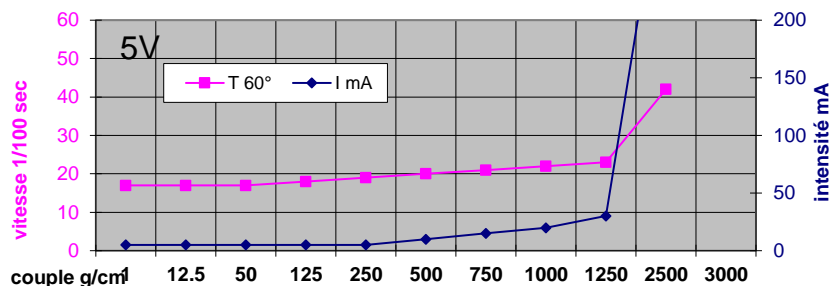
13 mm

Poids

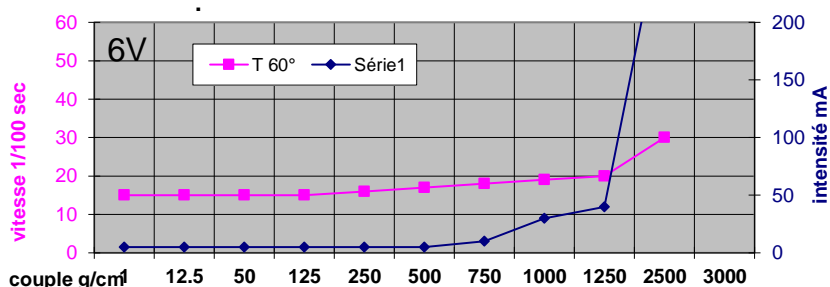
22 grammes

<http://www.voltige-planeur-rc.net>

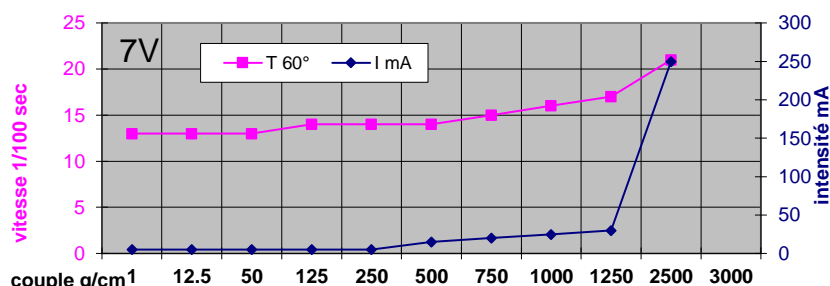
couple	40°	60°	5 V	erreur
g*cm	T	T	I mA	position
1	11	17	5	0
12.5	11	17	5	0
50	11	17	5	0
125	12	18	5	0
250	13	19	5	1
500	13	20	10	1
750	14	21	15	1
1000	15	22	20	1
1250	15	23	30	2
2500	28	42	350	4
3000	0			



couple	40°	60°	6 V	erreur
g*cm	T	T	I mA	position
1	10	15	5	0
12.5	10	15	5	0
50	10	15	5	0
125	10	15	5	0
250	11	16	5	1
500	11	17	5	1
750	12	18	10	1
1000	13	19	30	1
1250	13	20	40	1.5
2500	20	30	300	3
3000	0			



couple	40°	60°	7 V	erreur
g*cm	T	T	I mA	position
1	9	13	5	0
12.5	9	13	5	0
50	9	13	5	0
125	9	14	5	0
250	9	14	5	0
500	9	14	15	0.2
750	10	15	20	0.2
1000	11	16	25	0.5
1250	11	17	30	1
2500	14	21	250	2.5
3000	0			



**Les couples de blocage, jamais atteints, ne sont pas spécifiés, parce que sans signification pratique.**

Noter l'échelle des vitesses différentes à droite et à gauche du graphique selon les maxi de durée et de consommation.

Servo programmable via interface PC ou boîtier autonome.

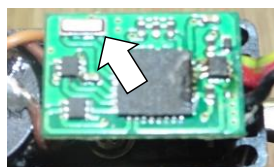
Servo de la classe des 13mm d'épaisseur. Accepte 2 éléments lipo. Fonctionne parfaitement avec 4 éléments NiMH.

Pignons: le premier est en plastique pour améliorer le glissement. Les autres sont en acier/laiton le dernier en alliage léger.

Pignons de sortie très largement dimensionnés sortant sur palier roulement à billes.

Longueur du câble: 25cm

Le servo est stable, ne grogne pas comme la plupart des servos numériques et ne bouge pas à la main, même sous une tension de 4.8V.



Circuit numérique dont l'horloge est stabilisée par cristal piézo électrique: bonne stabilité de l'horloge de pilotage.

#### Appréciation

Excellent servo de la classe des 13mm.

Marque une vraie progression de cette série par rapport à la série "HS"

La programmation permet une adaptation fine à l'utilisation dans le modèle

Plage d'utilisation conseillée: 1000 gramme/cm

Reste très précis et ne consomme pas dans cette plage.

Il est programmable selon le protocole HITEC.

Mode d'emploi de l'interface de programmation sur [www.voltige-planeur-rc.net](http://www.voltige-planeur-rc.net)

Amplificateur alimentant un pont séparé. Circuit numérique dont l'horloge est stabilisée par cristal piézo électrique: bonne stabilité