

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

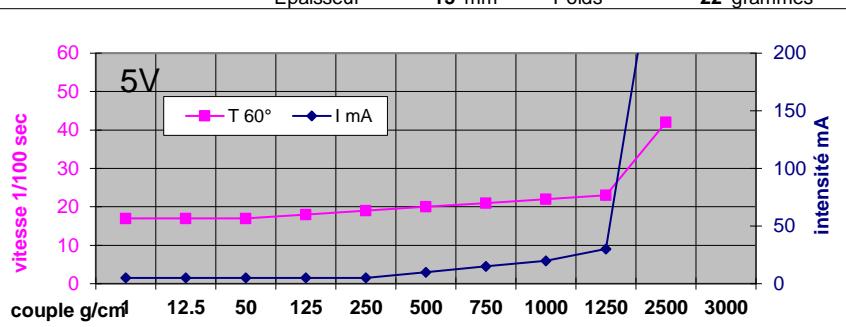
13 mm

Poids

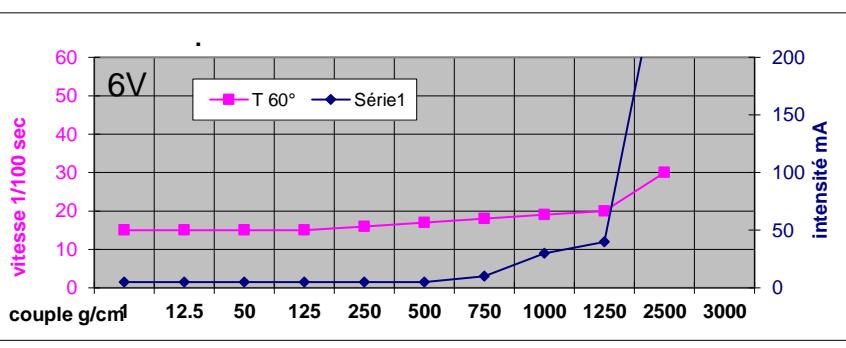
22 grammes

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

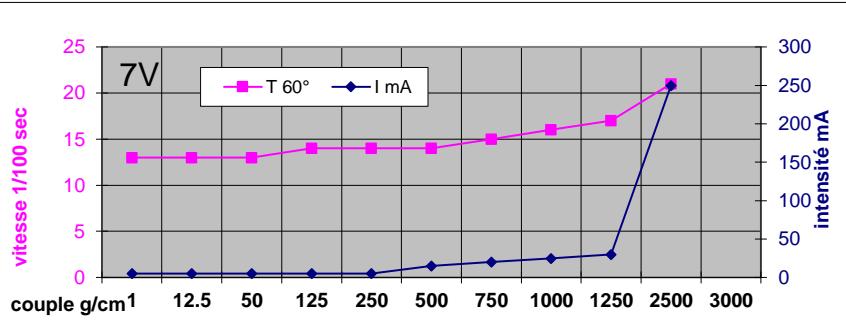
couple g*cm	40°		60°		5 V	erreur
	T	T	T	I mA		
1	11	17	5	0		
12.5	11	17	5	0		
50	11	17	5	0		
125	12	18	5	0		
250	13	19	5	1		
500	13	20	10	1		
750	14	21	15	1		
1000	15	22	20	1		
1250	15	23	30	2		
2500	28	42	350	4		
3000	0					



couple g*cm	40°		60°		6 V	erreur
	T	T	T	I mA		
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 g*cm	40°		60°		7 V	erreur
	T	T	T	I mA		
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.

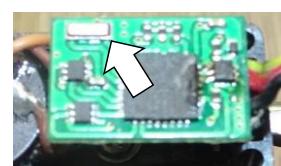
Servo programmable via interface PC ou boîtier autonome.

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 dimensionné 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 piezo 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

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