

Principales caractéristiques R/C

	FUTABA							
	T14MZ	T12MZ	FF9	T7CP	T6EXA	T4EX	Skysport 4	ATTACK
Nbre voies	14	12	9	7	6	4	4	2
Codage	ppm/pcm	ppm/pcm	ppm/pcm	ppm/pcm	ppm	ppm	ppm	ppm (AM)
Alimentation TX	7,2V 2200mah LiPo	7,2V 2200mah LiPo	9,6V 800 mah	9,6V700mah	9,6V700mah	9,6V700mah	9,6V 800 mah	9,6V piles
Consommation TX	450 mah	350 mah	250 mah	180 mah			180 mah	
Dimensions TX	180x180x60 mm	180x180x60 mm	190x175x70 mm	190x200x90 mm			185x165x60 mm	
Poids	850g	750g	700g	536g				
Ecran L.C.D.	Tactile							
Ecolage intégré		•	•	•	•	•		•
Prise D.S.C.								
Module HF interchangeable	•	•	•					
Synthèse de fréquence	•	•	Option					
Campac			Option					
Scanner								
Scanner / Channel check								
Manches réglables	•	•	•	•	•	•	•	
Trims électroniques	•	•	•	•	•	•		
Mémoires des trims	•	•	•	•	•	•		
Pas des trims	•	•	•	•	•	•		
Réinitialisation des trims	•	•	•	•	•	•		
Décharge des accus								
Alarme batteries	•	•	•	•	•	•		
Code de sécurité	•	•	•					
Fonctions de base								
Modes	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4		
Mémoires	32 Mo	32 Mo	8	10	6	4		
Transfert des mémoires								
Copie des mémoires			•	•				
Nom du modèle			•	•				
Phases de vol			5					
Types de modèle			•	•				
Attribution des servos								
Attribution des éléments de commande								
Réglage de la course des servos			•	•	•	•		
Réglage du neutres des servos			•	•	•	•		
Inversion de la course des servos			•	•	•	•		
Courbes de servos			5 pts					
Fonction lent			•					
Exponentiels			•		•	•		
Double débâtements / Dual Rate			•	•	•			
Teste des servos								
Chronomètre			•	•				
Principaux mixages								
Mixages libres			7	3	1			
Mixage Ailerons / Direction			•	•				
Mixage Direction / Ailerons			•	•				
Mixage Snap Roll			•	•				
Mixage Delta / aile volante			•	•	•	•		
Mixage volets / Profondeur			•	•				
Mixage Profondeur / Volets			•	•				
Mixage Flaperons			•	•	•			
Mixage Flaperons / Profondeur			•	•				
Mixage Profondeur / Flaperons			•	•				
Mixage Elevon								
Mixage Gaz / Profondeur								
Mixage Profondeur								
Mixage Empennage en V			•	•	•	•		
Mixage Aérofreins			•	•				
Différentiel Ailerons			•	•				
Différentiel Butterfly								
Différentiel flaperons								
Différentiel profondeur			•	•				
Mixage Ailerons / Volets			•	•				
Mixage Volets / Ailerons			•	•				
Mixage Aérofreins / Profondeur			•	•				
Mixage Profondeur / Aérofreins			•	•				
Mixage Butterfly			•	•				
Mixage Butterfly / Profondeur			•	•				
Fonctions hélicoptères								
Mixages libres			6					
Courbe de gaz			5 pts	5 pts				
Courbe Pas collectif			5 pts	5 pts				
Mixage plateau cyclique			H1, H2, H3, H4	1, H2, H3, Hr3, Hn3, He3				

HORS CONCOURS

Document non contractuel. Sous réserve de modification par les fabricants.
Copyright Jouetland modelisme. Toute reproduction interdite.

Page 1/5



www.Absolu-modelisme.com

DES MARQUES
DES CONSEILS
ET DES PRIX

8, Rue du Commerce
67550 Vendenheim
Tel.: 03.90.226.113
Fax: 03.90.226.110
Mail: info@absolu-modelisme.com

Principales caractéristiques R/C

	GRAUPNER							
	MC 24	MC 22S	MX 22	MC19	MX16	MX 12	MC 12	X 412
Nbre voies	12	12	12	12	12	6	7	6
Codage	ppm/pcm	ppm/pcm	ppm/pcm	ppm/pcm	ppm/pcm	ppm/pcm	ppm	ppm
Alimentation TX	9,6V 3000 mah	9,6V 3000 mah	9,6V 1700 mah	9,6V 3000 mah	9,6V 1700 mah	9,6V 1700 mah	9,6V 2500 mah	
ConsumMation TX	90 mah sans HF	45 mah sans HF	60 mah sans HF	40 mah sans HF	225 mah avec HF	175 mah avec HF	13 mah sans HF	170 mah sans HF
Dimensions TX	235x215x75 mm	225x215x70 mm	195x200x75	225x215x70 mm	190x190x85 mm	190x190x85 mm	190x175x75 mm	190x185x85 mm
Poids	1680 g	1380g	990g	900g	870g	870g	950 g	600 g
Ecran L.C.D.	•	•	•	•	•	•	•	•
Ecologie intégré	Option	Option	Option	Option	•	•	Option	
Prise D.S.C.	•	•	•	•	•	•	•	•
Module HF interchangeable	•	•	•	•	•	•	•	•
Synthèse de fréquence	Option	•	Option	Option	•	•		
Campac								
Scanner								
Scanner / Channel check								
Manches réglables	•	•	•	•	•	•	•	•
Trims électroniques	•	•	•	•	•	•	•	•
Mémoires des trims	•	•	•	•	•	•	•	•
Pas des trims		•	•					
Réinitialisation des trims							•	
Décharge des accus								
Alarme batteries	•	•	•	•	•	•	•	•
Code de sécurité	•							
Fonctions de base								
Modes	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4	
Mémoires	40	30	30	20	12	10	8	
Transfert des mémoires	•	•	•					
Copie des mémoires	•	•	•	•	•	•	•	
Nom du modèle	•	•	•	•	•	•	•	
Phases de vol	6	4	4	3	3			
Types de modèle	•	•	•		•	•		
Attribution des servos	•	•	•	•				
Attribution des éléments de commande	•	•	•					
Réglage de la course des servos	•	•	•	•	•	•	•	
Réglage du neutres des servos	•	•	•	•	•	•	•	
Inversion de la course des servos	•	•	•	•	•	•	•	•
Courbes de servos	8							
Fonction lent	•							
Exponentiels	•	•	•	•	•	•	•	
Double débattements / Dual Rate	•	•	•	•	•	•	•	
Teste des servos	•							
Chronomètre	3	2	2	•	•		•	
Principaux mixages								
Mixages libres	12	6	6	3	3	4	3	
Mixage Ailerons / Direction	•	•	•	•	•	•		
Mixage Direction / Ailerons	•							
Mixage Snap Roll								
Mixage Delta / aile volante	•	•	•	•	•	•	•	
Mixage volets / Profondeur	•	•	•	•	•	•	•	
Mixage Profondeur / Volets	•	•	•	•	•	•	•	
Mixage Flaperons	•				•	•		
Mixage Flaperons / Profondeur	•	•	•					
Mixage Profondeur / Flaperons	•	•	•	•				
Mixage Elevon								
Mixage Gaz / Profondeur	•							
Mixage Profondeur	•							
Mixage Empennage en V	•	•	•	•	•	•	•	•
Mixage Aérofreins	•	•	•	•	•	•	•	
Différentiel Ailerons	•	•	•	•	•	•	•	
Différentiel Butterfly	•	•	•	•				
Différentiel flaperons	•							
Différentiel profondeur	•							
Mixage Ailerons / Volets	•	•	•	•	•			
Mixage Volets / Ailerons	•	•	•	•	•		•	
Mixage Aérofreins / Profondeur	•	•	•	•	•			
Mixage Profondeur / Aérofreins	•	•	•	•	•			
Mixage Butterfly	•	•	•	•	•			
Mixage Butterfly / Profondeur	•	•	•	•	•			
Fonctions hélicoptères								
Mixages libres	12	3	3	3	3	4	3	
Courbe de gaz	8 pts	5 pts	5 pts	3 pts	5 pts	5 pts		
Courbe Pas collectif	8 pts	5 pts	5 pts	3 pts	5 pts	5 pts		
Mixage plateau cyclique	H1, H2, H3, H4	H1, H2, H3, H4	H1, H2, H3, H4	H1, H2, H3, H4	H1, H2, H3, H4	H1, H2, H3, H4	H1, H2, H3, H4	

Document non contractuel. Sous réserve de modification par les fabricants.

Page 2/5

Copyright Jouetland modelisme. Toute reproduction interdite.



Absolu

www.Absolu-modelisme.com

modélisme.com

DES MARQUES
DES CONSEILS
ET DES PRIX

8, Rue du Commerce
67550 Vendenheim
Tel.: 03.90.226.113
Fax: 03.90.226.110
Mail: info@absolu-modelisme.com

Votre passion mérite toute notre attention

Principales caractéristiques R/C

	HITEC					
	LASER 4	LASER 6	FLASH 4 X S	FLASH 5 X S	OPTIC 6	ECLIPSE 7
Nbre voies	4	6	4	5	6	7
Codage	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm/pcm	ppm/pcm
Alimentation TX	9,6V 600mah	9,6V 600mah	9,6V 600mah	9,6V 600mah	9,6V 600mah	9,6V 600mah
Consommation TX						
Dimensions TX						
Poids						
Ecran L.C.D.			•	•	•	•
Écologie intégré	•	•	•	•	•	•
Prise D.S.C.						
Module HF interchangeable					•	•
Synthèse de fréquence					Option	Option
Campac						
Scanner						
Scanner / Channel check						
Manches réglables	•	•	•	•	•	•
Trims électroniques			•	•	•	•
Mémoires des trims			•	•	•	•
Pas des trims						
Réinitialisation des trims						
Décharge des accus						
Alarme batteries	•	•	•	•	•	•
Code de sécurité						
Fonctions de base						
Modes	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2
Mémoires			5	5	8	7
Transfert des mémoires						
Copie des mémoires					•	•
Nom du modèle					•	•
Phases de vol						3
Types de modèle				•		•
Attribution des servos						
Attribution des éléments de commande						
Réglage de la course des servos	•	•	•	•	•	•
Réglage du neutres des servos			•	•	•	•
Inversion de la course des servos	•	•	•	•	•	•
Courbes de servos						
Fonction lent						
Exponentiels			•	•	•	•
Double débattements / Dual Rate		•		•	•	•
Teste des servos						
Chronomètre			•	•	•	•
Principaux mixages						
Mixages libres					2	5
Mixage Ailerons / Direction			•	•	•	•
Mixage Direction / Ailerons						
Mixage Snap Roll						
Mixage Delta / aile volante					•	•
Mixage volets / Profondeur						•
Mixage Profondeur / Volets					•	•
Mixage Flaperons				•	•	•
Mixage Flaperons / Profondeur						•
Mixage Profondeur / Flaperons						•
Mixage Elevon	•	•				
Mixage Gaz / Profondeur						
Mixage Profondeur			•	•		
Mixage Empennage en V	•	•	•	•	•	•
Mixage Aérofreins						•
Différentiel Ailerons				•	•	•
Différentiel Butterfly						•
Différentiel flaperons						•
Différentiel profondeurs						
Mixage Ailerons / Volets					•	
Mixage Volets / Ailerons						
Mixage Aérofreins / Profondeur						
Mixage Profondeur / Aérofreins						
Mixage Butterfly					•	•
Mixage Butterfly / Profondeur						
Fonctions hélicoptères						
Mixages libres					2	2
Courbe de gaz					5 pts	5 pts
Courbe Pas collectif					5 pts	5 pts
Mixage plateau cyclique					H2-H3	

Document non contractuel. Sous réserve de modification par les fabricants.

Page 3/5

Copyright Jouetland modelisme. Toute reproduction interdite.



Absolu

www.Absolu-modelisme.com

modélisme.com

**DES MARQUES
DES CONSEILS
ET DES PRIX**
 8, Rue du Commerce
 67550 Vendenheim
 Tel.: 03.90.226.113
 Fax: 03.90.226.110
 Mail: info@absolu-modelisme.com

Principales caractéristiques R/C

	MULTIPLEX					
	MC 4000	ROYALeVo12	ROYALeVo9	ROYALeVo7	CockpitSX	Pico-line
Nbre voies	12	12	9	7	7	7
Codage	ppm/pcm	ppm/pcm	ppm/pcm	ppm	ppm	ppm
Alimentation TX	7,2V 1800 mah	7,2V 1500 mah	7,2V 1500 mah	7,2V 1500 mah	7,2V 1500 mah	7,2V 600 mah
Consommation TX	430 mah	200 mah	200 mah	200 mah	200 mah	
Dimensions TX	220x240x80 mm	220x220x60 mm	220x220x60 mm	220x220x60 mm	190x185x50	181x181x45
Poids	1400 g	900g	900g	900g	760 g	550 g
Ecran L.C.D.	•	•	•	•	•	•
Ecolage intégré	•	•	•	•	•	Elève uniquement
Prise D.S.C.						
Module HF interchangeable	•	•	•	•		
Synthèse de fréquence	Option	•	•	•	•	
Campac						
Scanner	Option	Option	Option	Option		
Scanner / Channel check	Option				Option	
Manches réglables	•	•	•	•	•	•
Trims électroniques	•	•	•	•	•	
Mémoires des trims	•	•	•	•	•	
Pas des trims	•	•	•	•	•	
Réinitialisation des trims	•	•	•	•	•	
Décharge des accus	•	•	•	•	•	
Alarme batteries	•	•	•	•	•	•
Code de sécurité	•					
Fonctions de base						
Modes	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4
Mémoires	99	36	20	15	12	
Transfert des mémoires	•	•	•	•	•	
Copie des mémoires	•	•	•	•	•	
Nom du modèle	•	•	•	•	•	
Phases de vol		4	4	3	3/4	
Types de modèle	•	•	•	•	•	
Attribution des servos	•	•	•	•	•	
Attribution des éléments de commande	•	•	•	•	•	
Réglage de la course des servos	•	•	•	•	•	
Réglage du neutres des servos	•	•	•	•	•	
Inversion de la course des servos	•	•	•	•	•	•
Courbes de servos	13 pts	•	•	•	•	
Fonction lent	•	•	•	•	•	
Exponentiels	•	•	•	•	•	
Double débattements / Dual Rate	•	•	•	•	•	
Teste des servos	•	•	•	•	•	
Chronomètre	5	3	3	1	2	
Principaux mixages						
Mixages libres	5	9	9	2	3	
Mixage Ailerons / Direction	•	•	•	•	•	•
Mixage Direction / Ailerons	•	•	•	•	•	
Mixage Snap Roll	•	•	•	•	•	
Mixage Delta / aile volante	•	•	•	•	•	•
Mixage volets / Profondeur	•	•	•	•	•	
Mixage Profondeur / Volets	•	•	•	•	•	
Mixage Flaperons	•	•	•	•	•	
Mixage Flaperons / Profondeur	•	•	•	•	•	
Mixage Profondeur / Flaperons	•	•	•	•	•	
Mixage Elevon						
Mixage Gaz / Profondeur	•	•	•	•	•	•
Mixage Profondeur	•	•	•	•	•	
Mixage Empennage en V	•	•	•	•	•	•
Mixage Aérofreins	•	•	•	•	•	
Différentiel Ailerons	•	•	•	•	•	•
Différentiel Butterfly	•	•	•	•	•	
Différentiel flaperons	•	•	•	•	•	
Différentiel profondeur						
Mixage Ailerons / Volets	•	•	•	•	•	
Mixage Volets / Ailerons	•	•	•	•	•	
Mixage Aérofreins / Profondeur	•	•	•	•	•	
Mixage Profondeur / Aérofreins	•	•	•	•	•	
Mixage Butterfly	•	•	•	•	•	
Mixage Butterfly / Profondeur	•	•	•	•	•	
Fonctions hélicoptères						
Mixages libres	5				3	
Courbe de gaz	13 pts	5	5	5	5	
Courbe Pas collectif	13 pts	6	6	6	5	
Mixage plateau cyclique	H1, H2, H3, H4	H1, H2, H3, H4	H1, H2, H3, H4	H1, H2, H3, H4	H1, H2, H3, H4	

Document non contractuel. Sous réserve de modification par les fabricants.

Page 4/5

Copyright Jouetland modelisme. Toute reproduction interdite.



www.Absolu-modelisme.com

DES MARQUES
DES CONSEILS
ET DES PRIX

8, Rue du Commerce
67550 Vendenheim
Tel.: 03.90.226.113
Fax: 03.90.226.110
Mail: info@absolu-modelisme.com

Principales caractéristiques R/C

ROBBE / FUTABA					
	F 14	FC 16	FX 16	FC 28 V3 PLUS	FX 40
Nbre voies	8	8	6	10	14
Codage	ppm	ppm/pcm	ppm/pcm	ppm/pcm	ppm/pcm
Alimentation TX			9,6V 1400 mah		7,4V 5A LiPo
ConsomMation TX	200 mah	200 mah	250 mah	230 mah	450 mah
Dimensions TX	230x200x50 mm	230x200x50 mm	205x170x52 mm	240x210x60 mm	240x230x60
Poids	600 g	640 g	775 g	1580 g	1680 g
Ecran L.C.D.		•	•	•	•
Ecolage intégré		Option	•	•	•
Prise D.S.C.			•		
Module HF interchangeable					•
Synthèse de fréquence					•
Campac		Option	Option	Option	
Scanner					
Scanner / Channel check					
Manches réglables	•	•	•	•	•
Trims électroniques			•		•
Mémoires des trims				•	•
Pas des trims			•		•
Réinitialisation des trims				•	•
Décharge des accus					
Alarme batteries		•	•	•	•
Code de sécurité				•	•
Fonctions de base					
Modes		1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4	1-2-3-4
Mémoires		2	12	10	32 Mo
Transfert des mémoires				•	
Copie des mémoires		•	•	•	
Nom du modèle		•	•	•	
Phases de vol					
Types de modèle			•		
Attribution des servos					
Attribution des éléments de commande				•	
Réglage de la course des servos		•	•	•	
Réglage du neutres des servos		•	•	•	
Inversion de la course des servos	•	•	•	•	
Courbes de servos					
Fonction lent					
Exponentiels		•	•	•	
Double débattements / Dual Rate		•	•	•	
Teste des servos				•	
Chronomètre		•	•	2	
Principaux mixages					
Mixages libres		2	1	5	
Mixage Ailerons / Direction		•	•	•	
Mixage Direction / Ailerons				•	
Mixage Snap Roll					
Mixage Delta / aile volante		•	•	•	
Mixage volets / Profondeur				•	
Mixage Profondeur / Volets				•	
Mixage Flaperons		•	•	•	
Mixage Flaperons / Profondeur		•	•	•	
Mixage Profondeur / Flaperons				•	
Mixage Elevon					
Mixage Gaz / Profondeur					
Mixage Profondeur				•	
Mixage Empennage en V		•	•	•	
Mixage Aérofreins				•	
Différentiel Ailerons		•		•	
Différentiel Butterfly			•	•	
Différentiel flaperons				•	
Différentiel profondeur					
Mixage Ailerons / Volets			•	•	
Mixage Volets / Ailerons				•	
Mixage Aérofreins / Profondeur				•	
Mixage Profondeur / Aérofreins				•	
Mixage Butterfly		•	•	•	
Mixage Butterfly / Profondeur				•	
Fonctions hélicoptères					
Mixages libres			4	5	
Courbe de gaz			5 pts	9 pts	
Courbe Pas collectif			5 pts	9 pts	
Mixage plateau cycloique		H1, H2, H3, H4	H1, H2, H3, H4	H1, H2, H3, H4	

HORS CONCOURS

Document non contractuel. Sous réserve de modification par les fabricants.

Page 5/5

Copyright Jouetland modelisme. Toute reproduction interdite.



www.Absolu-modelisme.com

Votre passion mérite toute notre attention

**DES MARQUES
DES CONSEILS
ET DES PRIX**

8, Rue du Commerce
67550 Vendenheim
Tel.: 03.90.226.113
Fax: 03.90.226.110
Mail: info@absolu-modelisme.com