

Spécifications produit

Produit	Écran TFT
Modèle	APT TFT 750C-Bluetooth
Abbréviation	750C
Client	
Customer	
audit	
Supplier	Tianjin APT Science and Technology Co., Ltd.
	1001, Building 5 HuaDing, No.1 HuaKe 3 Road, Binhai hi-tech Industrial Development Zone, Tianjin, China
Tel	TEL:+86 22 83715556 FAX:+86 22 83719955
Email	yzhao@aptdevelop.com

1 Nom du produit

- ♦ écran TFT
- ♦ Modèle: APT TFT 750C-Bluetooth

2. Fournisseurs

- ♦ Tianjin APT Science and Technology Co., Ltd.
- Email : <u>vzhao@aptdevelop.com</u> <u>apt@aptdevelop.com</u>

3. Paramètres électriques

- ♦ 3.2pouces IPS écran
- ♦ 24V/36V/48V/52V batterie
- ♦ Courant nominal : 40mA
- ♦ Off courant sortant< 1uA</p>
- ♦ Courant maximum sortant au contrôleur: 100mA
- ♦ Température fonction: -20~70°C, Storage temperature : -30~80°C

4. Dimensions & Matériel

- ♦ La coque du produit est en ABS, la fenêtre transparente est en acrylique de haute résistance.
- Dimensions : L110mm*L68.2mm*H68mm



5. Fonctionnalités

- ♦ Convient pour les basses températures, Max -20.
- ♦ Écran: IPS couleur contrastée de 3,2 pouces.
- ✤ Bouton externe: ergonomique, facile à utiliser.
- Affichage de la vitesse: AVG SPEED, MAX SPEED, SPEED (en temps réel).
- Kilomètre / Mille: peut être réglé en fonction des habitudes des utilisateurs.
- ♦ Indicateur de batterie intelligent: Fourni un indicateur de batterie fiable.
- Assistance à 9 niveaux: 3 niveaux / 5 niveaux / 9 niveaux / UBE (6 niveaux) en option.
- Indicateur de kilométrage: compteur kilométrique / distance parcourue / horloge / temps de parcours.
- Indicateur de puissance: indicateur en temps réel, numérique ou analogique.
- ♦ Bluetooth & Navigation
- Indicateur de batterie pour téléphone intelligent
- ♦ Code d'erreur

6. Instructions de l'écran TFT



7. Description des fonctions



7.1 Allumer/Éteindre On/Off

Appuyez et maintenez **Power** pendant 1 seconde pour allumer / éteindre l'écran. L'écran peut s'éteindre automatiquement s'il n'ya pas d'opération et de conduite pendant X minutes (X pourrait être entre 0 et 9).

* Si le mot de passe d'activation a été programmé, vous devez saisir le bon mot de passe avant de commencer.

7.2 Fonctionnement des niveaux d'assistance

Appuyez UP/DOWN pour changer le niveau. 9 étant la plus puissante, 0 étant aucune assistance. Le nombre de niveaux peut être choisi par l'utilisateur.3-5-9



7.3 Défiler le menu de vitesse SP

Appuyez MENU pour faire défiler, **Speed->AVG Speed->MAX Speed. Speed:** (vitesse actuelle)-> AVG (vitesse moyenne)->MAX (vitesse maximale atteinte).

7.3 Défiler le menu de Kilométrage

CJE] *^^: POWER à lã -ç^{ ^} c^{ ^} c

7.5 Rétro éclairage et lumière avant

Appuyez sur le bouton UP et maintenez-le enfoncé pendant 1 seconde pour allumer / éteindre le phare et l'écran passera au mode correspondant.

* Le moteur ne fonctionne pas lorsque la tension de la batterie est faible. L'écran peut toujours garder le phare allumé pendant un moment lorsque le vélo électrique est en marche.



Mode Jour

Mode nuit

7.6 Mode (6km)

Appuyez et maintenez DOWN pour faire avancer le vélo à 6km/h

* Le vélo avancera a 6 km/h tant que vous maintiendrez le DOWN



* Cette fonctionnalité doit pouvoir être pris en charge par le controleur du vélo.

7.7 Bluetooth & navigation

1-Après avoir installé l'application mobile I-bike, activez la fonction Bluetooth du téléphone mobile, Ouvrez l'application I-Bike, définissez l'élément Scènes dans les paramètres du menu de l'instrument sur «Navigation», cliquez sur "Search for device". La nom par défaut est APTTEST. L'icône de batterie est rouge, l'icône BLE est bleu clair (état non connecté)

No SM # 2010 1122 AM # 1 701. 00.4	Φ 500 11-22 AM ⊕ E 705 ME3+		NU	11:30 A M BLE 48.8		48.8V 📃		
1884	Displ	ay Setting	Basic Setting					
		System	Metric			-	~	
and the second		Brightness			R	r	0	Waiting
A CONTRACTOR OF		Auto off	OFF				1	101 Leteb
	→	Scenes	Navigation	\neg		<u>J.U</u>		uala i
and the second		Battery Ind	Voltage		Kn	n/h	2	. <u> </u>
San Mill Haven		Clock	>				ASSIST	
N 🖸 🖉 🎯		EXIT			Trip	11.3 _{kr}	n	Intelligent

(2) Connecter le téléphone et l'écran: recherchez l'écran à l'aide du téléphone portable, recherchez le nom du compteur «APTTEST», cliquez sur Rechercher sur l'appareil, lorsque les 6 chiffres apparaissent sur le compteur entrez les chiffres dans le téléphone mobile cliquez sur jumeler. Un fois le jumelage réussi, l'incône de batterie devient bleu et le BLE, bleu foncé.



 (3) Dans l'application mobile I-Bike, selectionnez DESTINATION et entrez la destination le téléphone mobile affiche ensuite le chemin de navigation sur la carte, la distance et les temps d'utilisation. Après avoir cliqué sur Démarrer, le compteur affiche les

icônes de navigation, ou et informations de distance.







(4) Mobile phone I-bike interface display information.



7.8 Remettre les données temporaires à zéro:

Appuyez UP & DOWN simultanément pendant 2 secondes pour remettre les compteurs à 0 les données temporaires incluent AVG Speed / MAX Speed / Trip / Time

* Ces données ne sont pas remises à zéro lorsque l'écran est éteinte et rallumée.

8. Réglage des paramètres approfondis

Appuyez 2 fois MENU très rapidement (une intervalle de moins de 0.3 secondes) pour acceder au menu, appuyez POWER pour changer de Display Setting à Basic setting, appuyez UP/DOWN pour descendre ou monter dans les paramètres appuyez MENU pour sélectionner le paramètre à modifier.

MENU appuyez deux fois sur MENU pour sortir de la page.

- * L'affichage quittera automatiquement le menu s'il n'y a aucune opération pendant 30 secondes.
- * Pour des raisons de sécurité, l'affichage ne peut pas être affiché dans le MENU lorsque vous conduisez.
- * L'affichage quittera le MENU lorsque vous commencerez à conduire.

L'ordre des paramètres est le suivant.



8.1 System : Appuyez Up / Down pour choisir Imperial (mille/h) ou Metric (km/h)



8.2 Brightness : Appuyez Up / Down pour changer la luminosité d'éclairage, I est sombre, IIIII est clair. Le mode jour est réglé par défaut sur IIIII, et le mode nuit sur II.



8.3 Auto off : Appuyez sur les boutons UP / DOWN pour changer le délai de mise en veille, de 1 à 9 OFF, le chiffre représente le temps (minutes) avant d'éteindre, la valeur par défaut est 5 minutes.



8.4 Scenes: Appuyez UP/DOWN pour changer la Scenes Navigation / M-power.



Tianjin APT Science and Technology Co., Ltd.



8.5 Battery Ind : Appuyez UP/DOWN pour choisir la valeur de l'indicateur de batterie soit Voltage / Pourcentage / OFF.

* Le pourcentage précis nécessite une communication avec la batterie.



Voltage

Percentage

OFF

8.6 Clock : Heure, press MENU pour accéder à la programmation de l'heure, Appuyer UP/DOWN to entrer Year/Month/Day/Hour/Min/Sec.

MENU			Display Setting			Display Setting			
Displ	ay Setting	Basic Setting		Clo	ck			Cloc	:k
	System	Metric		 Year	2018			Year	2018
	Brightness			Month	07			Month	07
	Auto off	OFF		Date	13			Date	13
	Scenes	Navigation		Hour	20			Hour	10
	Battery Ind	Voltage		Minitue	45			Minitue	45
	Clock	>		Second	34			Second	34
	EXIT			ВАСК			-	BACK	

Basic Setting



8.7 Wheel : Appuyez UP/DOWN pour changer la dimension de la roue, les options sont 16/18/20/22/24/26/27/27.5/28/29/30/31 pouces, 51cm~255cm étant la circonférence de la roue.

	MEN	U			MEN	U
Disp	lay Setting	Basic Setting		Displ	ay Setting	Basic Setting
	Wheel	16inch		→	Wheel	31inch
	Battery	48V			Battery	48V
	Start password	>			Start password	>
	Advance setting	>			Advance setting	>
	Factory setting	>	~ m		Factory setting	>
	Information	>			Information	>
	EXIT				EXIT	
	MEN	U			MEN	U
Disp	lay Setting	Basic Setting		Displ	ay Setting	Basic Setting
→	Wheel	255cm		→	Wheel	51cm
	Battery	48V			Battery	48V
	Start password	>	 >		Start password	>
	Advance setting	>			Advance setting	>
	Factory setting	>	~		Factory setting	>
	Information	>			Information	>
	EXIT				EXIT	

8.8 Battery : Appuyez UP/DOWN pour changer le voltage de la batterie (selon la valeur de votre batterie)

24V/36V/48V/UBE, .

	MEN	U			MEN	U
	ay Setting	Basic Setting		Displ	ay Setting	Basic Setting
	Wheel	27.5 inch			Wheel	27.5 inch
⇒	Battery	24V		→	Battery	36V
	Start password	>			Start password	>
	Advance setting	>			Advance setting	>
	Factory setting	>			Factory setting	>
	Information	>			Information	>
	EVIT				EVIT	
	EAT					
	MEN	U				U
ispl	MENI ay Setting	U Basic Setting		Displ	MEN ay Setting	U Basic Setting
ispl	MEN ay Setting Wheel	U Basic Setting 27.5 inch		Displ	MEN ay Sotting Wheel	U Basic Setting 27.5 inch
ispl →	MENU ay Setting Wheel Battery	U Basic Setting 27.5 inch UBE		Displ →	MEN Wheel Battery	U Basic Setting 27.5 inch 48V
ispl →	MEN ay Sotting Wheel Battery Start password	U Basic Setting 27.5 inch UBE >		Displ →	MEN MEN Ay Sofling Wheel Battery Start password	U Basic Setting 27.5 inch 48V >
ispl →	MENI ay Sotting Wheel Battery Start password Advance setting	U Basic Setting 27.5 inch UBE > >	⇔	Displ →	MEN MEN Battery Start password Advance setting	U Basic Setting 27.5 inch 48V > >
ispl →	MENU Ay Setting Wheel Battery Start password Advance setting Factory setting	U Basic Setting 27.5 inch UBE > > >	⇔	Displ →	MEN MEN Ny Solling Wheel Battery Start password Advance setting Factory setting	U Basic Setting 27.5 inch 48V > > >
ispl →	MENU Meel Battery Start password Advance setting Factory setting Information	U Basic Setting 27.5 inch UBE >	⇔	Displ →	MEN MEN Batting Wheel Battery Start password Advance setting Factory setting Information	U Basic Setting 27.5 inch 48V > > > > >

8.9 Start password : Appuyez MENU entrer dans le menu de réglage du mot de passe. Si vous

définissez Start Input ON, vous devrez entrer votre mot de passe de 4 chiffres chaque fois que vous ouvrirez l'écran.



Tianjin APT Science and Technology Co., Ltd.



Vous devez entrer le bon mot de passe avant de commencer dans 30 secondes. L'affichage s'éteindra automatiquement si le mot de passe était incorrect trois fois.



8.10 Advance setting: Appuyez MENU pour acceder au menu avancé le mot de passe par défault est '1919'.







8.11Speed limit : Appuyez UP/DOWN pour changer la limite de vitesse

Advance Sett	ling		Advance Set	ing		Advance Set	ting
→ Speed limit	10km/h	-	Speed limit	25km/h	→	Speed limit	60km/h
Current limit	15A		Current limit	15A		Current limit	15A
Poles in motor	1		Poles in motor	1		Poles in motor	1
Start affter poles	3		Start affter poles	3		Start affter poles	3
Clockwise Start	Y		Clockwise Start	Y		Clockwise Start	Y
Throttle 6km	N		Throttle 6km	N		Throttle 6km	N
NEXT PAGE			NEXT PAGE			NEXT PAGE	
EXIT			EXIT			EXIT	

*La vitesse maximale peut aussi être aussi limitée par la loi, le moteur et le controleur.

8.12Current limit : Ne pas changer la limite de courrant sans contacter votre fournisseur. 15A.

	Advance Set	ting		Advance Setting				Advance Setting		
	Speed limit	25km/h			Speed limit	25km/h			Speed limit	25km/h
→	Current limit	06A			Current limit	15A			Current limit	50A
	Poles in motor	1			Poles in motor	1			Poles in motor	1
	Start affter poles	3			Start affter poles	3			Start affter poles	3
	Clockwise Start	Y			Clockwise Start	Y			Clockwise Start	Y
	Throttle 6km	N			Throttle 6km	N			Throttle 6km	N
	NEXT PAGE				NEXT PAGE				NEXT PAGE	
	EXIT				EXIT				EXIT	

8.13Poles in motor : Ne pas changer sans contacter votre fournisseur.

0~15.

	Advance Set	ting		Advance Setting				Advance Setting		
	Speed limit	25km/h			Speed limit	25km/h			Speed limit	25km/h
	Current limit	15A			Current limit	15A			Current limit	15A
>	Poles in motor	0		-	Poles in motor	1		>	Poles in motor	15
	Start affter poles	3			Start affter poles	3			Start affter poles	3
	Clockwise Start	Y			Clockwise Start	Y			Clockwise Start	Y
	Throttle 6km	N	`		Throttle 6km	N	1		Throttle 6km	N
	NEXT PAGE				NEXT PAGE				NEXT PAGE	
	EXIT				EXIT				EXIT	

8.14Start after poles : Ne pas changer sans contacter votre fournisseur.



1001, Building 5 HuaDing, No.1 HuaKe 3 Road, Binhai hi-tech Industrial Development Zone, Tianjin, China 8.15Clockwise start : Ce paramètre représente le sens de rotation du capteur de vitesse, par défaut la valeur est Y



8.16 Throttle 6km :ce paramètre peut définir la fonction de l'accélérateur, N représente la vitesse maximale, Y represent 6Km.



8.17Throttle Level : Ce paramètre est fonctionnel lorsque Throttle 6KM définit N, appuyez sur UP/DOWN pour changer Y/N, N représente Throttle donne pleine puissance, Y represente que le **throttle s'ajuste au niveau d'assistance.**



* Cette fonction est optionnelle, peut ne pas être supportée par chaque mode.

8.19 Assist levels : Choisir le nombre de niveau d'assistance 3-5-6 ou 9 niveaux UBE est le niveau par défault du fournisseur



8.20 Key antijam: Key antijam N / Y, la valeur par défaut est N (OFF).

Throttle Level N Start mode STD Assist levels 9 → Key antijam N	Throttle Level Start mode Assist levels	N STD			
Start mode STD Assist levels 9 ➡ Key antijam N	Start mode Assist levels	STD			
Assist levels 9 → Key antijam N	Assist levels				
→ Key antijam N		9			
	🔶 Key antijam	Y			
LAST PAGE	LAST PAGE				
EXIT	EXIT				

8.21 Factory setting: Appuyez MENU Restore Factory Settings item, sélectionnez YES permet de restaurer les paramètres (contacter votre fournisseur)



8.22 Information: Voir les informations sur le vélo



8.23 Product info: Entrer dans cet article peut montrer la version du logiciel de la version matérielle...



Tianjin APT Science and Technology Co., Ltd.



8.24 Battery info : Entrez dans cet article peut afficher toutes les informations de la batterie,

Tension, capacité. [Temps de cycle, santé, température de la batterie, capacité restante, capacité de charge complète, ces éléments ne sont pas valides.]

	Inform	ation	Battery Inform	nation
	AVG Speed	15.4Km/h	Voltage	48.8V
	Max Speed	32.4Km/h	Capacity	90%
	Trip	9999.9Km	Cycle Times	
	ODO	99999.9Km	 Health	
	Range	Km	Temperature	
	ВАСК		Remaining Capacity	mAh
	Product Infor		Full Charge Capacity	mAh
→	Battery Infor		→ EXIT	

9. Code d'erreur

750C peut afficher un code d'erreur, CC cet icone apparait lorsqu'un problème est détecté (au bas de l'écran), code d'erreur entre 01~07, voir les définitions ci-bas

Code erreur	Description	
01	Erreur de communication	Vérifiez toute les connections de l'écran
02	Protection du contrpôleur	Vérifiez la connection à trois câbles
03	Erreur d'alimentation	Vérifiez la connexion de la ligne électrique triphasée
04	Batterie faible	Charger la batterie
05	Problème de frein	Vérifier les connexions de chaque frein
06	Throttle/accélérateur	Vérifier la connexion du throttle.
07	Erreur de hall	Vérifier la connexion du moteur
08-99	Réservé	Contacter votre fournisseur



1001, Building 5 HuaDing, No.1 HuaKe 3 Road, Binhai hi-tech Industrial Development Zone, Tianjin, China



Faites attention à la tension de la vis, les dommages causés par une tension excessive ne sont pas couverts par la garantie.



Pinces convenant à 3 tailles de guidon, 31.8mm, 25.4mm, 22.2mm, il y a des bagues de transfert pour 25.4mm et 22.2mm (marqué avec L ou R), la bague de transfert doit être assemblée avec les instructions spéciales, faites attention au flèche vertes ci-dessous.



11. Description des connecteurs



- 1 Fil rouge: Anode (24v / 36v / 48V / 52V)
- 2 Fil bleu: alimentation du contrôleur
- 3 Fil noir: GND
- 4 Fil vert: RxD (contrôleur -> affichage)
- 5 Fil jaune: TxD (affichage -> contrôleur)

12. Assist level instructions

Le niveau d'assistance peut être personnalisé, le niveau le plus élevé est 9, le niveau d'aide couramment utilisé, voir le tableau ci-dessous:

3 niveaux	5 niveaux	9 niveaux	UBE (6)	
0	0	0	0	Aucune assistance
		1	1	
	1	2		
1		3	2	
	2	4		
2		5	3	





	3	6		
		7	4	
	4	8	5	
3	5	9	6	

13. Certification

CE / IP65 (water proof) / ROHS.