



Contrôleur de vol Pilotix H743 BMI270 équipé d'un microcontrôleur STM32H743 compatible avec le firmware Betaflight. Dispose d'une configuration double gyroscope utilisant des capteurs BMI270 et MPU6000 connectés via interface SPI avec un taux de mise à jour de 8 kHz, complétée par un accéléromètre intégré. Fournit 8 sorties de contrôle moteur et 8 ports UART pour la connectivité des périphériques, ainsi qu'une capacité OSD analogique. Comprend deux sorties BEC de 5V/2,5A et 9V/3A. La carte mesure 37 x 37 mm avec un entraxe de montage de 30,5 x 30,5 mm et pèse 8,8 grammes. Fonctionne à des températures de -20 à 40°C avec une tolérance d'humidité de 20-95% HR sans condensation. Équipé d'un port USB Type-C, d'une sortie bande LED, d'une sortie buzzer et d'un bouton DFU.

Détails du produit	
Modèle	H743 BMI270
SKU	5501
MCU	
FC MCU	STM32H743
Prise en charge du firmware	Betaflight
Type OSD	Affichage OSD analogique
Capteurs	
Gyro	BMI270, MPU6000
Connexion gyro	SPI
Nombre de gyroscopes	2
Accéléromètre	Intégré
Taux de mise à jour du gyroscope	8 kHz
Magnétomètre	Non
Spécification électrique	
BEC	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 3 A
Interfaces	
Sorties de contrôle du moteur	8
Récepteur intégré	non

Bouton dFU	oui
Sortie de bande LED	oui
Ports UART	8
Sortie de buzzer	oui
Port USB	USB Type C
Spécifications mécaniques	
Dimensions	37 x 37 mm
Montage	30.5 x 30.5 mm (M3)
Poids	8.8 g
Conditions d'exploitation	
Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
Température de stockage	-30 - 50 °C
Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
Commun	
Contenu de l'emballage	Billes absorbant les chocs (4x), Cordon d'alimentation
Garantie	2 ans

Schéma de câblage



