



Controlador de vuelo Pilotix H743 BMI270 equipado con una unidad de microcontrolador STM32H743 compatible con firmware Betaflight. Cuenta con una configuración de giroscopio dual que utiliza sensores BMI270 y MPU6000 conectados a través de interfaz SPI con tasa de actualización de 8 kHz, complementado por un acelerómetro integrado. Proporciona 8 salidas de control de motores y 8 puertos UART para conectividad de periféricos, junto con capacidad de OSD analógico. Incluye salidas BEC duales con clasificación de 5V/2.5A y 9V/3A. La placa mide 37 x 37 mm con patrón de montaje de 30.5 x 30.5 mm y pesa 8.8 gramos. Opera en temperaturas de -20 a 40°C con tolerancia de humedad de 20-95% HR sin condensación. Equipado con puerto USB Type-C, salida para tira LED, salida para buzzer y botón DFU.

Detalles del producto	
Modelo	H743 BMI270
SKU	5501
MCU	
FC MCU	STM32H743
Soporte de firmware	Betaflight
Tipo OSD	OSD analógico
Sensores	
Giroscopio	BMI270, MPU6000
Conexión de giroscopio	SPI
Número de giroscopios	2
Acelerómetro	Incorporado
Tasa de actualización del giroscopio	8 kHz
Magnetómetro	No
Especificación eléctrica	
BEC	5 V @ 2.5 A, 9 V @ 3 A
Interfaces	
Salidas de control del motor	8
Receptor incorporado	no

Botón DFU	sí
Salida de tira LED	sí
Puertos UART	8
Salida del zumbador	sí
Puerto USB	USB Type C
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones	37 x 37 mm
Montaje	30.5 x 30.5 mm (M3)
Peso	8.8 g
Condiciones de operación	
Temperatura de funcionamiento	-20 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 - 50 °C
Rango de humedad	20-95% HR (sin condensación)
Común	
Contenido del paquete	Bolas amortiguadoras (4x), Cable de alimentación
Garantía	2 años

Diagrama de cableado



