



# ATP102

## TPMS INTERNO BLUETOOTH

El sensor ATP102 de monitoreo de presión de neumáticos integrado, emparejado con los dispositivos de rastreo de Queclink, permite el monitoreo de la presión y la temperatura de los neumáticos en tiempo real, y emite alertas en tiempo real de la presión anormal de todos los neumáticos.

Los datos recolectados por el sensor ATP102 se transmiten al dispositivo de rastreo de Queclink a través de BLE, y luego se cargan en el servidor backend.

El sensor de monitorización de la presión de los neumáticos incorporado en el ATP102 cuenta con una gran capacidad de batería, un largo tiempo de espera, una medición precisa de la presión de los neumáticos y una instalación incorporada para evitar daños.

### FICHA TÉCNICA

Tensión de funcionamiento	2.3V a 3.6V
Humedad de funcionamiento	95 % MAX
Temperatura de funcionamiento	-40°C a 105 °C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 125 °C
Rango de monitorización de la presión	0 a 92 psi (0 a 640 KPa)
Rango de monitorización de la temperatura	-40°C a 86°C
Tolerancia en la lectura de la temperatura	± 1°C
Frecuencia de operación	Banda de 2.4GHz
Potencia del transmisor de RF	8dBm máx.
Corriente media de reposo	< 3.0uA a 3V CC (1 hora)
Corriente media de funcionamiento	< 30uA a CC 3V
Corriente máxima del transmisor	< 9mA a 3V CC
Duración de la batería	Estimación de 4 a 6 años
Capacidad normal de la batería	CR2050HR HBB-T66, CC 3V, 350mAh
Tamaño	80mm*26.8mm*22.5mm