

# Sistema di monitoraggio pressione pneumatici a energia solare

Prezzo: 121.31 €

Tasse: 26.69 €

Prezzo totale (con tasse): 148.00 €



Sistema **TPMS** (Tyre Pressure Monitoring Systems) senza fili per il monitoraggio della pressione e della temperatura degli pneumatici. Comprende 4 sensori BLE da applicare agli pneumatici e un monitor con display LCD ad energia solare, alimentabile anche tramite cavo con spina accendisigari, da posizionare all'interno dell'abitacolo. I sensori rilevano i valori della pressione e della temperatura ad intervalli di 5 minuti e li inviano al monitor. Nel caso in cui la lettura dei dati non sia in linea con quelli predefiniti, il sistema allerta il guidatore in tre modi: con allarme sonoro, il display LCD si illumina di rosso e lampeggia, l'icona corrispondente allo pneumatico lampeggia. Monitorando la pressione degli pneumatici e gonfiandoli correttamente, oltre a garantire una maggiore sicurezza alla guida, è possibile ridurre il consumo di carburante e l'usura degli pneumatici dovuto a una pressione troppo bassa o troppo elevata. **Manuale d'uso in italiano**



#### Caratteristiche tecniche monitor

- **Range di temperatura:** -20°C ~ 80°C
- **Temperatura di stoccaggio:** -30°C ~ 85°C
- **Tensione di ricarica:** 12 Vdc ~ 24 V tramite spine accendisigari in dotazione
- **Tensione di funzionamento:** 3,7 V tramite batteria Litio ricaricabile n dotazione
- **Autonomia:** 60h di funzionamento
- **Range impostazioni pressione:** 1.0 ~ 12 bar, 15 ~ 189 psi
- **Range impostazione soglia temperatura elevata:** 70°C ~ 93°C
- **Frequenza di trasmissione:** 433.92 MHz
- **Dimensioni:** 93x76x33 mm
- **Peso:** 125 g

#### Caratteristiche tecniche sensori

- **Tipologia di comunicazione:** BLE
- **Range di temperatura:** -40°C ~ 80°C
- **Tempertura di stoccaggio:** -40°C ~ 85°C
- **Range impostazioni pressione:** 0 ~ 6 bar, 0 ~ 87 psi
- **Tolleranza pressione:**  $\pm 1.5$  psi ( $\pm 0.1$  bar)
- **Tolleranza temperatura:**  $\pm 3^\circ\text{C}$
- **Potenza di trasmissione:** <10dBm
- **Frequenza di trasmissione:** 433.91 ~ 433.93 MHz
- **Ciclo di vita batteria:** circa 2 anni (tipo CR1632)
- **Dimensioni:** 21 mm (diametro) 17.5 mm (altezza)
- **Peso:** 9 g

## Specifiche

### Monitor con display LCD

- Affidabile e facile da installare.
- Batteria al litio ricaricabile incorporata (3.7V 1000mA).
- Retroilluminazione automatica.
- Sensore movimento integrato. Spegnimento monitor dopo 5 minuti di assenza movimento.
- Allarme alta / bassa pressione configurabile.
- Allarme alta temperatura configurabile.
- Allarme tramite display e sonoro.
- Unità di misura della pressione selezionabile in psi o bar.
- Unità di misura della temperatura selezionabile in °C o °F.
- Può controllare fino a 5 pneumatici (4 sensori in dotazione).
- Visualizza la pressione o la temperatura di 4 pneumatici contemporaneamente.
- Possibilità di riassociare i sensori in caso di inversione gomme.

### Sensori

- Facili da installare.
- Resistenti all'acqua.
- Le batterie di ciascun sensore possono essere sostituite.
- I sensori trasmettono i dati di pressione e temperatura degli pneumatici ogni 5 minuti.
- Allarme immediato in caso di anomalia.
- Sensori codificati individualmente (codice non riconfigurabile).

## Contenuto della confezione

- 1 Monitor con display LCD
- 4 sensori
- 1 tappetino in silicone antiscivolo (8x8 cm) e 1 velcro adesivo per l'installazione del monitor nell'abitacolo
- 1 cavo di alimentazione con spina accendisigari
- 1 chiave esagonale per per il fissaggio dei sensori alle valvole degli pneumatici
- 4 O-ring in gomma di ricambio per i sensori + 4 viti di bloccaggio