Blebrick Qualità dell'aria

Prezzo: 31.15 €

Tasse: 6.85 €

Prezzo totale (con tasse): 38.00 €

Il Blebrick OAQ misura i livelli di Ozono (O_3) e Ossidi di Azoto (NO_x) e fornisce il valore di AQI (Total Outdoor Air Quality) calcolato in accordo allo standard indicato dall'agenzia americana EPA (US Environmental Protection Agency). Si può configurare l'intervallo di campionamento in modo generico (come per tutti i dispositivi della famiglia Blebricks). Applicazioni: monitoraggio dell'aria esterna, rilevazione condizioni malsane nell'aria esterna, monitoraggio personale della qualità dell'aria, automazione basata sull'AQI (sistemi HVAC, sistemi di sistemi di purificazione dell'aria degli edifici).

Specifiche teniche

- **Intervallo di campionamento:** programmabile
- **Consumo massimo di corrente in fase di misura:** 8 mA
- **Range di misura:** - Ozono: 20-500 ppb - Diossido di Azoto: 20-500 ppb
- **Ripetibilità:** ±25%
- **Range di temperatura:** da -40°C a +65°C
- **Range di umidità:** 0–90 %Rh
- **Tempo di risposta misura Ozono:** ±60 sec
- **Tempo elaborazione primo valore AQI:** 30 minuti
- **Dimensioni (mm):** 22,5x22,5x5
- **Peso:** 2 grammi

L’internet delle cose è finalmente alla portata di tutti.

I Blebricks sono mattoncini intelligenti realizzati con una tecnologia brevettata grazie alla quale, con il loro assemblaggio, si possono creare nuovi dispositivi elettronici che comunicano wireless.

Infatti, questa tecnologia permette di creare dispositivi anche senza possedere competenze tecniche di elettronica o di programmazione. La prototipazione è istantanea e, per questo motivo, incontra l’interesse di chi vuole realizzare un proprio dispositivo in modo semplice e veloce.

Come fare? Semplicissimo

Ogni Blebrick esegue una specifica funzione. Si può scegliere tra una vasta gamma di sensori, attuatori, dispositivi di alimentazione e di comunicazione come: sensori di movimento, sensori ambientali, sensori di CO2, sensori infrarossi e sensori per la qualità dell’aria, dispositivi di comunicazione Wi-Fi, Ethernet e LP-WAN, per citarne alcuni.

Per aggiungere le funzionalità desiderate, è sufficiente incastrare i Blebricks tra loro. Essi si configurano automaticamente, per funzionare insieme, e il prototipo del tuo dispositivo è subito pronto!

Puoi visualizzare i dati dei sensori e interagire con essi (localmente con il tuo smartphone) utilizzando la nostra **MakeApp** per dispositivi Android. Invece se vuoi creare un’app su misura, puoi farlo con **MIT App Inventor**.

Infine, è possibile interagire con i Blebricks ovunque ti trovi, semplicemente **collegandoli a Internet** e accedendo al portale **Bricksboard**.

Grazie a questa tecnologia altamente innovativa, **puoi abbattere oltre il 90% dei tempi e costi di sviluppo** per passare dall’idea al prodotto. Inoltre, essendo a basso consumo, i Blebricks sono adatti anche allo sviluppo di dispositivi a batteria, portatili o indossabili.

La natura modulare dei Blebricks permette di creare un prodotto finito, più economico e veloce da realizzare. Scopri la nostra **Fast Route To Production**.

Documentazione e link utili

- Quickstart