

DHI-HY-M1

Contrôle de la qualité de l'air (dioxyde de carbone)



- Surveillance multidimensionnelle du dioxyde de carbone (CO₂), de la température de l'air et de l'humidité
- Écran E-ink facile à lire avec un grand affichage (4,23 pouces)
- Durée de vie de 10 ans et capteur haute performance pour la détection du CO₂ basé sur la technologie NIDR+Photoacoustique
- Affichage détaillé des mesures et indicateur de confort Emoji
- Voyant LED apparent à 3 couleurs pour illustrer la qualité de l'air (bonne, normale et mauvaise)
- Batterie lithium-ion rechargeable intégrée de 2500 mAh (autonomie de 14 jours)

Présentation du Système

Le moniteur de qualité de l'air (dioxyde de carbone) est conçu pour surveiller en continu la concentration de dioxyde de carbone (CO₂). Grâce à une technologie électronique avancée, les mesures telles que la concentration de CO₂, la température et l'humidité s'affichent sur l'écran E-ink de 4,23 pouces. Associé à l'Emoji confort et au voyant LED tricolore, il rappelle à l'utilisateur la qualité de l'air ambiant en temps réel et de manière visible, en un coup d'œil.

Scénarios

Les scénarios d'application comprennent les chambres à coucher, les chambres de bébé, les services hospitaliers, les hôtels, les salles de classe et d'autres lieux qui nécessitent une détection de la qualité de l'air/du dioxyde de carbone.

Spécifications Techniques

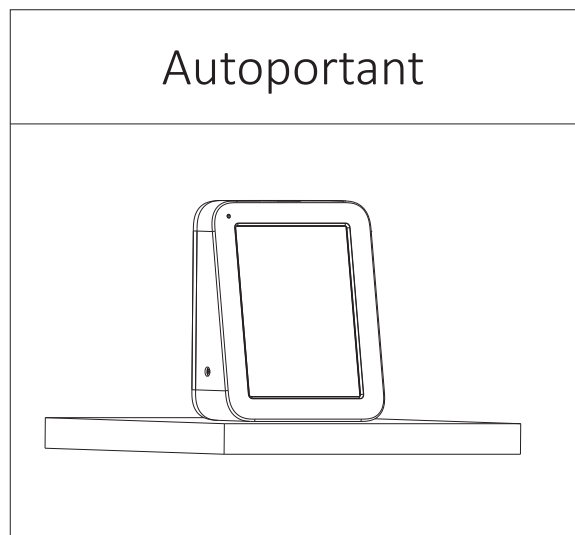
Principe de Fonctionnement

Type de Collecte	Dioxyde de carbone (CO ₂), température et humidité
Type de Capteur	NIDR + Photoacoustique
Paramètres de Base	
Plage de Mesure du CO ₂	400 ppm à 5 000 ppm
Plage de Détection de Température	De 0 °C à 60 °C (de 32 °F à 140 °F)
Plage de Détection de l'humidité	Humidité relative de 0 à 99 %
Précision de Température	± 0,5 °C (± 32,9°F)
Précision de l'humidité	± 5 % humidité relative
Affichage	Écran à encre électronique de 4,23 pouces
Informations à l'écran	Concentration de CO ₂ , température, humidité, Emoji confort, niveau de batterie

Spécifications Techniques

Informations sur les LED	Voyant vert : CO ₂ ≤ 800 ppm Voyant jaune : 800 ppm < CO ₂ ≤ 1 500 ppm Voyant rouge : CO ₂ > 1 500 ppm
Alimentation Électrique	
Entrée d'alimentation	5 V CC/1 A
Modèle de Batterie	Batterie au lithium rechargeable de 2 500 mAh
Température Ambiante de Fonctionnement	
Environnement de Fonctionnement	Usage intérieur seulement
Température de Fonctionnement	De 0 °C à +50 °C (de 32 °F à 122 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 90 % d'humidité relative (sans condensation)
Pression Atmosphérique de Fonctionnement	70 kPa à 106 kPa
Stockage à Température Ambiante	
Température de Stockage	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
Humidité de Stockage	≤ 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Pression Atmosphérique de Stockage	50 kPa à 106 kPa
Apparence	
Matériau	PC/ABS
Dimensions	108 x 91 x 43,7 mm (4,25 x 3,58 x 1,72 po)
Poids	148 g (0,33 livre)
Installation	Autoportant
Certification	
Certifications	CE/FCC

Installation



Informations sur le Produit

Type	Numéro de Référence	Description
Contrôle de la Qualité de l'air	DHI-HY-M1	Contrôle de la qualité de l'air du dioxyde de carbone (CO ₂), de la température de l'air et de l'humidité

Dimensions (mm/pouce)

