

# Space Pro

anciennement View Plus for Business



Ce moniteur de qualité de l'air intérieur est le plus complet de la solution Airthings for Business. Il comprend un capteur de particules, de bruit de fond, et plus encore. Le Space Pro est doté d'un écran personnalisable (et possibilité de le désactiver) à très faible consommation. Vous pouvez facilement l'ajouter à une solution Airthings for Business déjà existante.

## CARACTÉRISTIQUES

Capteurs : PM1, PM2.5, COV, CO<sub>2</sub>, bruit de fond, humidité relative, pression atmosphérique, température, intensité lumineuse relative (0 - 100 %)

Capteurs virtuels : risque de virus, occupation

Durée de vie des piles : Jusqu'à 4 ans sur Lithium (en fonction des paramètres d'intervalle des mesures)

## SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Environnement opérationnel (température, humidité relative) :

4 à 40 °C (39 à 104 °F) / 10 - 80 % (sans condensation)

Un fonctionnement à des températures < 0 °C (32 °F) ou à une humidité relative > 90 % peut causer des dommages permanents aux produits

Les mises à jour du micrologiciel sont automatiquement téléchargées et installées via le Hub Airthings for Business (technologies Over The Air).

Fréquences SmartLink : 865-868/902-928 MHz selon la région

Spécifications opérationnelles :

Le Hub Airthings enverra les valeurs du capteur vers le cloud

## CONTENU DE LA BOITE

Airthings View Plus for Business

6 piles AA au lithium

Double-face

Couvercle antivol facultatif (lot de 5) Câble USB facultatif de 1,8 m (6ft) (lot de 5)

Dimensions : 200 x 115 x 60 mm (7,9 x 4,5 x 2,4ft)

Poids : 430 g (15,17 oz)

## FIXATION

Peut être fixé au mur ou posé sur une surface plane. Dans l'idéal, placez le produit à hauteur de respiration, entre 110 et 170 cm (3 à 6ft) au-dessus du sol. Ne le fixez pas à plus de 200 cm (6,56ft) du sol. Du double-face est inclus dans l'emballage. Vous pouvez aussi utiliser 3 vis de type M4 à tête fraisée (non comprises).

## CODES PRODUIT

Numéro de série de l'appareil : 2969xxxxx

États-Unis/CANADA

EAN : 7090031109615

UGS : 961 modèle : 2969

EUROPE EAN : 7090031109622

UGS : 963

SINGAPOUR / HONG KONG

EAN : 7090031109639 UGS : 963

AUSTRALIE EAN : 7090031109646

UGS : 964

INDE EAN : 7090031109653 UGS : 965

## DIMENSIONS

Poids : 360 g (12,7 oz) avec piles

Dimensions : 170 x 90 x 33 mm (6,69 x 3,54 x 1,30ft)

## SPÉCIFICATIONS RADIOÉLECTRIQUES

### BLUETOOTH À BASSE CONSOMMATION

Puissance de sortie : <5 mW

Plage de fréquences (MHz) : 2400,0 - 2483,5

### AIRTHINGS SMARTLINK

Puissance de sortie : <25 mW

Plage de fréquences (MHz) : Europe 868 - 870

Amérique du Nord 902-928

Singapour 920-923

Hong Kong 920-923

Australie 923-928

Inde 865-870



PM<sub>1</sub>



PM<sub>2.5</sub>



CO<sub>2</sub>



COV



HUMIDITÉ



TEMPÉRATURE



PRESSION



LUMIÈRE



BRUIT DE FOND

**CAPTEURS VIRTUELS**



OCCUPATION



RISQUE DE VIRUS

## Space Pro

### SPÉCIFICATIONS DES CAPTEURS

Intervalle d'échantillonnage du capteur :  
5 minutes

Le Space Pro offre la possibilité de configurer les intervalles d'échantillonnage de 2,5 min à 60 min pour certains de ses capteurs.

Technologie des capteurs de température, d'humidité et de pression atmosphérique :

#### CAPTEURS DE TEMPÉRATURE

Technologie : capteur à semi-conducteur

Résolution : 0.1 °C (0.1 °F)

Précision : ±0.5 °C à 25 °C / ±1 °C

de 0 à 60 °C (±0.9 °F à 77 °F / ±1.8 °F de 32 à 140°F

Précision de la température :

±0,5 °C (±0,9 °F)

Précision du taux d'humidité : ±3 %RH

#### CAPTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE

Technologie : capteur à semi-conducteur

Résolution : 0.5 %RH

Précision : ±3 %RH à 25 °C (77 °F) entre 20 et 80 %RH

#### CAPTEUR DE PRESSION

##### ATMOSPHÉRIQUE

Technologie : capteur à semi-conducteur

Précision de la pression atmosphérique :

±0,6 mBar/hPA (0,02 inHg)

plage de 500-1100 mBar/hPA

#### CAPTEUR DE COV

Technologie : Capteur de gaz à base d'oxydes métalliques

Plage de mesure : 0 à 10 000 ppb

Durée de stabilisation : ~7 jours

Précision : 20 µg/m<sup>3</sup> + 15% pour des valeurs comprises entre 1 et 500 µg/m<sup>3</sup>

Résolution : 1 µg/m<sup>3</sup>

#### PARTICULES EN SUSPENSION

PM<sub>1</sub> ET PM<sub>2,5</sub>

Technologie : compteur optique de particules basé sur la diffusion laser

Plage de détection de la taille des particules : 300 nm à 10 µm

Plage de mesure : 0-500 µg/m<sup>3</sup> Précision des mesures : inférieure à 150 µg/m<sup>3</sup> : ± (5 µg/m<sup>3</sup> + 15 %), supérieure à 150 µg/m<sup>3</sup> : ± (5 µg/m<sup>3</sup> + 20 %). Calibré avec un compteur de poussières GRIMM, en utilisant de la fumée de cigarette.

Classé en tant que produit laser de classe 1 selon la norme IEC 60825-1, édition 3. Cet appareil est conforme aux réglementations 21 CFR 1040.10 et 1040.11, mais pas à la norme IEC 60825-1, édition 3, comme décrit dans la notice n° 56 du 8 mai 2019 sur les lasers. Avertissement : Ces appareils contiennent un ou plusieurs lasers. Toute réparation, tout démontage et toute

utilisation autre que celle décrite dans le mode d'emploi peut causer des dommages et entraîner une exposition dangereuse à des émissions laser infrarouges invisibles.

#### CAPTEUR DE CO<sub>2</sub>

Capteur NDIR (infrarouge non dispersif) :

Plage de mesure de 400 à 5000 ppm

Durée de stabilisation : ~7 jours Précision ±50 ppm ±3 % pour une plage de 10 à 35 °C (50 à 95 °F) et de 0 à 80 % d'HR après une durée de stabilisation initiale de 7 jours

Résolution : 1ppm

#### CAPTEUR DE LUMINOSITÉ

Plage de mesure : 0 à 100 %

#### CAPTEUR DE BRUIT DE FOND

Gamme dynamique : 35 - 120 dBA SPL (optimisation en cours)

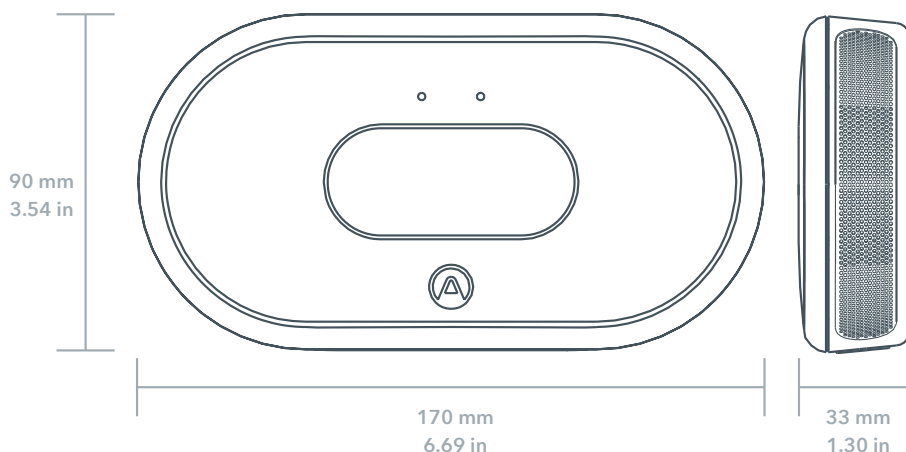
#### RISQUE VIRAL

Capteur virtuel

#### OCCUPATION

Capteur virtuel

### DIMENSIONS DU PRODUIT



PM<sub>1</sub>



PM<sub>2,5</sub>



CO<sub>2</sub>



COV



HUMIDITÉ



TEMPÉRATURE



PRESSION



LUMIÈRE



BRUIT DE FOND

**CAPTEURS VIRTUELS**



OCCUPATION



RISQUE DE VIRUS