

Airthings for Business

Une solution complète et flexible de surveillance de la qualité de l'air de vos bâtiments

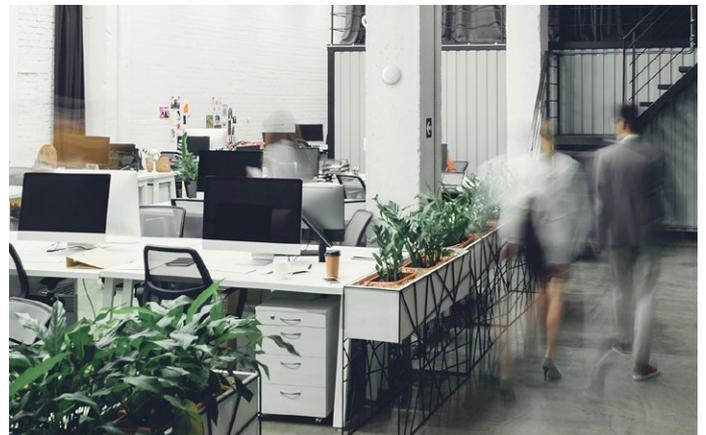


<https://www.airthings.com/fr/business>

Airthings for Business permet aux entreprises de suivre, mesurer et analyser la qualité de leur air intérieur. L'amélioration de la santé et du bien-être dans un bâtiment a un impact direct sur la productivité et le rendement énergétique, qu'il s'agisse d'un immeuble de bureaux, d'un bloc résidentiel, d'un établissement médical ou d'enseignement.

TABLEAU DE BORD ET API

Le Hub Airthings permet de connecter, sans fil, tous vos appareils Airthings et d'accéder à leurs données en temps réel depuis le tableau de bord Airthings, l'API ou un Webhook. Le tableau de bord Airthings comprend des alertes, des analyses avancées et des rapports automatisés. En outre, il vous permet de facilement voir, comparer et exporter vos données afin de recevoir des conseils qui vous permettront de réduire les dangers liés à la qualité de votre air intérieur, d'optimiser votre ventilation et de réduire vos coûts énergétiques. Chaque abonnement Airthings for Business comprend un stockage illimité des données de vos capteurs sur le cloud.



RADON



CO₂



PM_{2,5}



PM₁



TEMPÉRATURE



COV



PRESSION



PRESSION DIFFÉRENTIELLE



HUMIDITÉ



BRUIT DE FOND



LUMIÈRE



RISQUE DE MOISSISURE



RISQUE DE VIRUS



OCCUPATION

Hub for Business

Le Hub for Business fait partie intégrante de l'écosystème Airthings. Il recueille les données des capteurs à portée et vous permet d'accéder à toutes ces informations en temps réel pour que vous puissiez optimiser la qualité de l'air circulant dans votre bâtiment.



AIRTHINGS SMARTLINK

SmartLink est le protocole de communication IoT longue portée et à faible consommation via lequel le Hub et les autres dispositifs Airthings communiquent. La connectivité SmartLink peut généralement traverser 3 murs/planchers épais ou 10 cloisons (murs non porteurs). Les appareils Airthings se connecteront toujours au Hub le plus proche ; des Hubs supplémentaires pourront être ajoutés afin d'augmenter la couverture. Le support de montage permet de poser les appareils Airthings for Business sur une surface plane ou de les fixer au mur avec du double-face ou à l'aide de vis.

CONTENU DE LA BOITE

- Airthings Hub for Business
- Câble Ethernet
- Support de montage
- Patins antidérapants (pour surface plane)
- Double-face (pour fixation murale)
- Adaptateur d'alimentation
- Prises d'alimentation interchangeables aux normes américaines, européennes et anglaises.

DIMENSIONS

Dimensions : 158 x 158 x 79 mm
(6,22 x 6,22 x 3,11ft)
Poids : 574 g (20,2 oz)

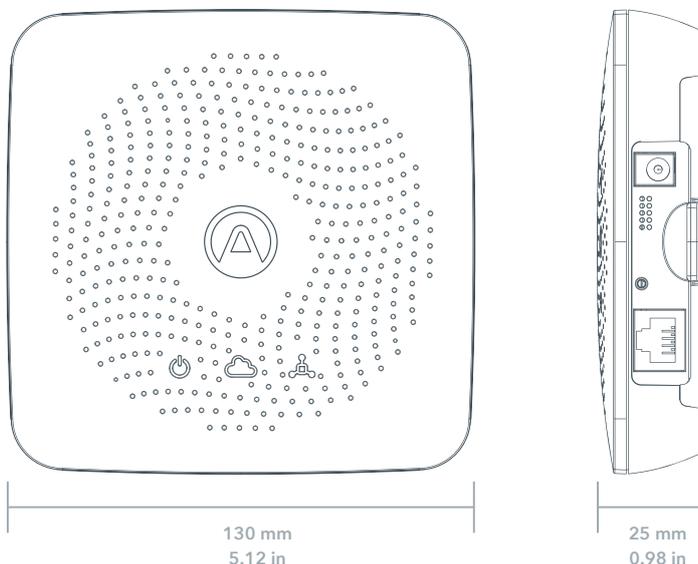
CONNECTIVITÉ

Connexion cellulaire avec connexion eSIM ou Ethernet intégrée

CODES PRODUIT

HUB CELLULAR, MODÈLE 2820
EAN : 7090031108205 UGS : 282
Numéro de série : 2820xxxxxx

DIMENSIONS DU PRODUIT



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 View Plus for Business est doté d'un écran personnalisable à très faible consommation.

Vous pouvez facilement l'ajouter à une solution Airthings for Business déjà existante.



CARACTÉRISTIQUES

Capteurs : PM1, PM2.5, COV, CO₂, 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 par voie aérienne (OTA) via le Hub Airthings for Business

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 table. 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 : 2969xxxxxx
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)

View Plus for Business

SPÉCIFICATIONS DES CAPTEURS

Intervalle d'échantillonnage du capteur :
5 minutes

Le View Plus offre en outre des intervalles d'échantillonnage configurables 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 ET D'HUMIDITÉ RELATIVE

Précision de la température :
±0,5 °C (±0,9 °F)

Précision du taux d'humidité : ±3 %RH

CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE

Technologie : Capteur d'état solide

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

PARTICULES EN SUSPENSION PM₁ et PM_{2,5}

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/m³
Précision des mesures : inférieure à 150 µg/m³ : ± (5 µg/m³ + 15 %), supérieure à 150 µg/m³ : ± (5 µg/m³ + 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 CO₂

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

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

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

DIMENSIONS DU PRODUIT



CO₂



PM_{2,5}



PM₁



TEMPÉRATURE



COV



PRESSION



HUMIDITÉ



BRUIT DE FOND



LUMIÈRE



RISQUE DE VIRUS



OCCUPATION

View CO₂ for Business



La surveillance du CO₂ simplifiée pour n'importe quel bâtiment, n'importe où. Le View CO₂ for Business dispose d'un affichage personnalisable à très faible consommation. Vous pouvez facilement l'ajouter à une solution Airthings for Business déjà déployée.



CARACTÉRISTIQUES

Capteurs : CO₂, Bruit de fond, Humidité relative, Température, Intensité lumineuse relative (0 - 100 %)
Capteurs virtuels :
Indication de risque viral
Durée de vie des piles : Jusqu'à 10 ans sur Lithium (selon les paramètres d'intervalle des capteurs)

CONTENU DE LA BOITE

Airthings View CO₂ 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)

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 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 par voie aérienne (OTA) via le Hub Airthings for Business
Fréquences SmartLink : 865-868/902-928 MHz selon la région
Le Hub for Business est nécessaire pour envoyer les valeurs du capteur vers le cloud

FIXATION

Peut être fixé au mur ou posé sur une table.
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 : 2969xxxxxx
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

View CO₂ for Business

SPÉCIFICATIONS DES CAPTEURS

Intervalle d'échantillonnage du capteur :
5 minutes

Le View CO₂ offre en outre des intervalles d'échantillonnage configurables de 2,5 min à 60 min pour certains de ses capteurs.

Technologie des capteurs de température et d'humidité

CAPTEURS DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ RELATIVE

Précision de la température :
±0,5 °C (±0,9 °F)

Précision du taux d'humidité :
±3 %RH

CAPTEUR DE CO₂

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

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

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

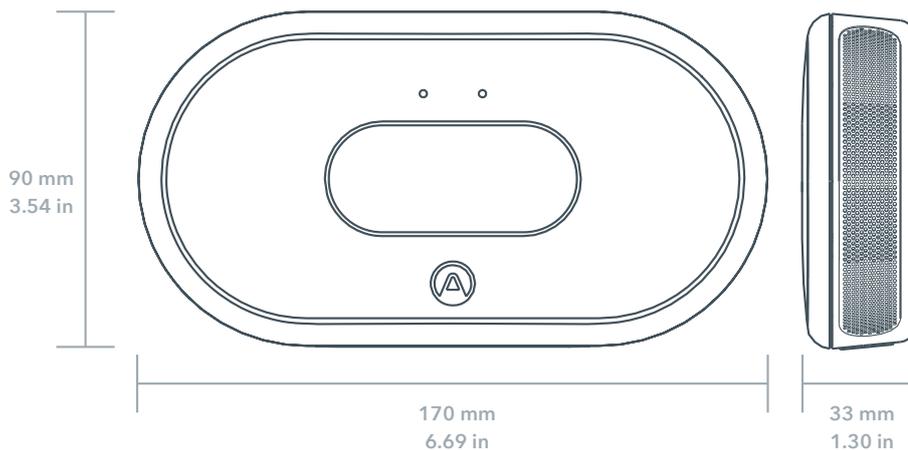
Singapour 920-923

Hong Kong 920-923

Australie 923-928

Inde 865-870

DIMENSIONS DU PRODUIT



CO₂



TEMPÉRATURE



HUMIDITÉ



BRUIT DE FOND



LUMIÈRE



RISQUE DE VIRUS

Wave Plus for Business



Le Wave Plus for Business offre une visibilité totale sur le radon, le dioxyde de carbone (CO₂), les produits chimiques et odeurs aéroportés (COV), l'humidité, la pression atmosphérique, la température et la lumière - sept facteurs clés de la QAI. C'est la solution idéale pour les employeurs, les responsables d'installations et les écoles.



CARACTÉRISTIQUES

Capteurs : CO₂, COV, Température, Humidité relative, Pression atmosphérique, Intensité lumineuse relative (0 - 100 %)

Capteur virtuel : risque de virus

Durée de vie des piles : 1,5 ans si alcalines (2 ans au lithium)

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

Environnement opérationnel (température, humidité relative) :

Wave Plus : 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

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

Les mises à jour du micrologiciel sont automatiquement téléchargées et installées par voie aérienne (OTA) via le Hub Airthings for Business.

Le Hub Airthings est nécessaire pour envoyer les valeurs des capteurs vers le cloud

CONTENU DE LA BOITE

Airthings View Plus for Business

2 piles AA au lithium

Double-face

Couvercle antivol facultatif

Dimensions : 153 x 153 x 46 mm

(6,02 x 6,02 x 1,81ft)

Poids : 346 g (12,1 oz)

FIXATION

Peut être fixé au mur ou posé sur une table.

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 1 vis de type M4 à tête fraisée (non comprises).

CODES PRODUIT

EUA / CANADA

EAN : 7090031109318

UGS : 931

Numéro de série : 2930xxxxxx

EUROPE

EAN : 7090031109

UGS : 932

Numéro de série : 2930xxxxxx

DIMENSIONS

Poids : 219 g (7,72 oz) avec

2 piles AA au lithium

Dimensions : 120 x 36 mm (4,72 x 1,42ft)

HUB, MODÈLE 2810

Wave Plus for Business

SPÉCIFICATIONS DES CAPTEURS

Intervalle d'échantillonnage du capteur :
5 minutes, et 60 minutes pour le radon

CAPTEUR DE RADON

Chambre de diffusion passive
Méthode de détection :
Spectrométrie alpha
Plage de mesure : 0 - 20 000 Bq/m³
(0 - 5,405 pCi/L)
Précision des mesures à long terme à
200 Bq/m³(5,4 pCi/L) :
Après 7 jours ± 10 %, après 2 mois ± 5 %.

CAPTEUR DE COV

Plage de mesure : 0 à 10 000 ppb
Résolution : 1 ppb
Durée de stabilisation : ~7 jours

CAPTEUR DE CO₂

Capteur NDIR (infrarouge non dispersif) :
Plage de mesure de 400 à 5000 ppm
Résolution : 1 ppm
Précision : ±30 ppm ±3 % entre 15 - 35 °C
(59 et 95 °F) et 10 - 80 %HR après plusieurs
cycles de stabilisation sur des sites aux
fluctuations intérieures naturelles de CO₂
Durée de stabilisation : ~7 jours

CAPTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE

Technologie : Capteur d'état solide
Résolution : 0,5 %HR
Précision : ±3 %HR à 25 °C (77 °F)
entre 20 et 80 %HR

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

Technologie : Capteur d'état solide
Résolution : 0,1°C/°F
Précision : ±0,5 °C à 25 °C / ±1 °C
entre 0 et 60 °C (±0,9 °F à 77 °C (77 °F)
entre 32 et 140°F)

CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHERIQUE

Technologie : Capteur d'état solide
Résolution : 0.02 mBar/hPA
Précision absolue : ± 0.6 mBar/hPA
Précision relative : ± 0.12 mBar/hPA
Plage de mesure : 500-1100 mBar/hPA

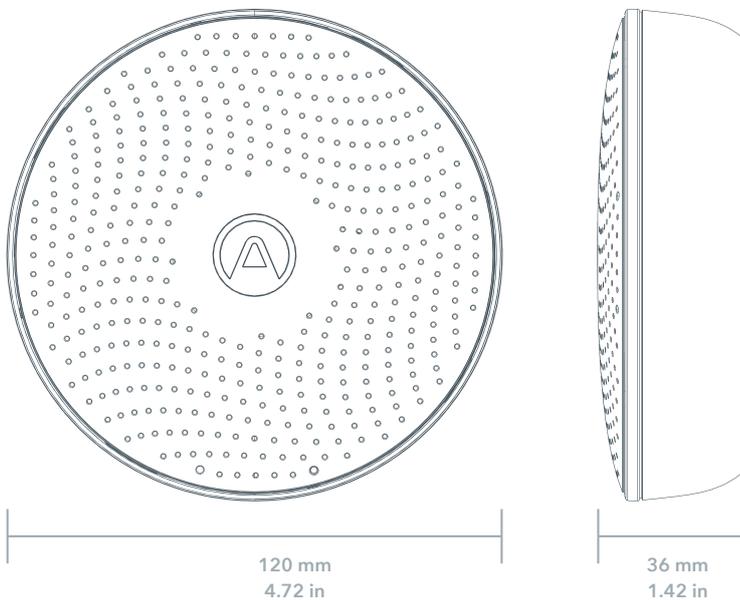
CAPTEUR DE LUMINOSITÉ

Plage de mesure : 0 à 100 %

RISQUE VIRAL

Capteur virtuel

DIMENSIONS DU PRODUIT



Wave Mini for Business



Le Wave Mini for Business offre une visibilité sur les produits chimiques et les odeurs aéroportés (COV), la température, l'humidité, l'intensité lumineuse relative et la pression atmosphérique. Vous pouvez l'utiliser avec vos dispositifs Wave Plus for Business afin d'obtenir des données encore plus précises.



CARACTÉRISTIQUES

Capteurs : COV, Température, Humidité relative, Pression atmosphérique, intensité lumineuse relative (0 - 100 %)

Capteur virtuel : risque de moisissure

Durée de vie des piles :

4 ans si alcalines (5 ans au lithium).

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 par voie aérienne (OTA) via le Hub Airthings for Business.

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

Le Hub Airthings for Business est nécessaire pour envoyer les valeurs des capteurs vers le cloud

CONTENU DE LA BOITE

Airthings Wave Mini for Business

3 piles AA

Double-face Support de table

Dimensions : 105 x 105 x 45 mm

(4,13 x 4,13 x 1,77ft)

Poids : 180 g (6,3 oz)

FIXATION

Peut être fixé au mur ou posé sur une table.

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 1 vis de type M4 à tête fraisée

(non comprises).

CODES PRODUIT

EUA / CANADA

EAN : 7090031109219

UGS : 292

Numéro de série : 2920xxxxxx

EUROPE

EAN : 7090031109226

UGS : 922

Numéro de série : 2920xxxxxx

DIMENSIONS

Poids : 135 g (4,8 oz) avec piles

Dimensions : 80 x 26 mm (3,15 x 1,02ft)

Wave Mini for Business

SPÉCIFICATIONS DES CAPTEURS

Intervalle d'échantillonnage du capteur :
5 minutes

CAPTEUR DE LUMINOSITÉ

Plage de mesure : 0 à 100 %

CAPTEUR DE COV

Plage de mesure : 0 à 10 000 ppb

Résolution : 1 ppb Durée de stabilisation :
~7 jours

CAPTEUR D'HUMIDITÉ RELATIVE

Technologie : Capteur à l'état solide
Résolution : 0,5 % Précision :
±3 %RH à 77 °F (25 °C)
entre 20-80 %RH

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE

Technologie : Capteur d'état solide
Résolution : 0,1°C/°F
Précision : ±0,5 °C à 25 °C / ±1 °C
entre 0 et 60 °C (±0,9 °F à 77 °C (77 °F)
entre 32 et 140°F)

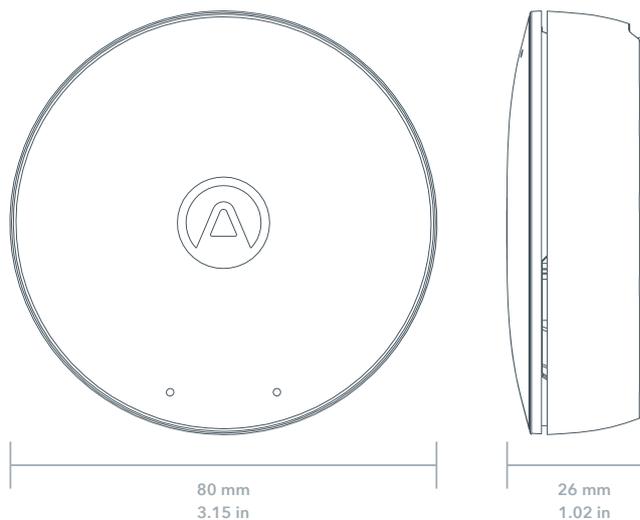
CAPTEUR DE PRESSION ATMOSPHERIQUE

Technologie : Capteur d'état solide
Résolution : 0.02 mBar/hPA
Précision absolue : ± 0.6 mBar/hPA
Précision relative : ± 0.12 mBar/hPA
Plage de mesure : 500-1100 mBar/hPA

RISQUE DE MOISSISURE

Capteur virtuel

DIMENSIONS DU PRODUIT



Balance

PILOTE

Airthings Balance et le service cloud vous permettent de lire vos niveaux de pression atmosphérique en haute résolution. Le dispositif Balance fonctionne sans fil sur le réseau LTE et peut se brancher à une prise de courant pour rester allumé pendant plus de 3 semaines. Environnement opérationnel : 40° à 104°F / 4° à 40°C



CONTENU DE LA BOITE

Airthings Balance
Chargeur
Tube
Matériau de fixation

BOITE

Poids : 820 g (28,9 oz)
Dimensions : 210 x 180 x 160 mm
(7,28 x 7,28 x 6,30ft)

CODES PRODUIT

UGS : 297
Numéro de série : 2970xxxxx

DÉTAILS DE L'APPAREIL

Alimentation : Batterie rechargeable
18650 Poids de l'appareil : 330 g (11,6 oz)
Dimensions de l'appareil : 111,5 x 186 x 94 mm (4,39 x 7,32 x 3,7ft) Un compte Airthings for Business est nécessaire pour que le capteur fonctionne.

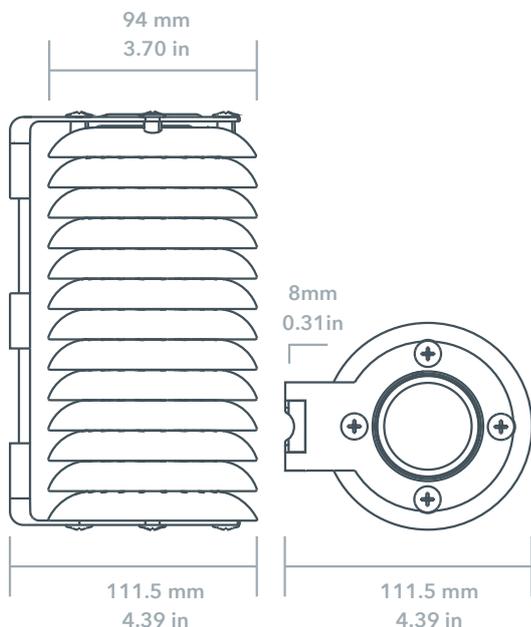
SPÉCIFICATIONS DES CAPTEURS

Intervalle d'échantillonnage du capteur : 5 min (réglable en backend et modifiable)
Technologie de communication : LTE (4G Cat1M), 2G.
Bandes de fréquence ; réseau LTE (4G Cat-M1, canaux 2, 3, 4, 5, 8, 12, 13, 20, 28) 2G/GSM quadri-bande (en solution de secours)

PLAGE DE MESURE DU CAPTEUR

Température -40 - +257 °F ±1,44 °F, +41 - 140°F ±0,36 °F (-40 - +125°C ± 0,8 °C, +5 - +60 °C ± 0,2 °C)
Humidité (0-100 %HR, ±2 %HR)
Pression barométrique (300 - 1100 mBar/hPA)
Pression différentielle (±2,5 mBar/hPA)

DIMENSIONS DU PRODUIT





Pour en savoir plus sur notre gamme de capteurs connectés, contactez l'une de nos 6 agences en France



ÎLE DE FRANCE

71 Avenue des Ternes

75017 PARIS

Tèl: (+33) 1 85 73 14 90



BORDEAUX

14 rue Ausone

33000 BORDEAUX

Tèl: (+33) 5 56 30 42 73



TOULOUSE

3 rue d'apollo

31240 L'UNION

Tèl: (+33) 9 81 62 22 24



NORMANDIE

36 rue Saint-Jacques

76600 LE HAVRE

Tèl: (+33) 9 83 93 92 92



NORD

178 Rue Jules Delcenserie

59700 MARCQ-EN- BAROEUL

Tèl: (+33) 9 83 93 92 92



MARSEILLE

19 rue Victor Hugo

83270 St Cyr sur Mer

Tèl: (+33) 7 56 90 43 42