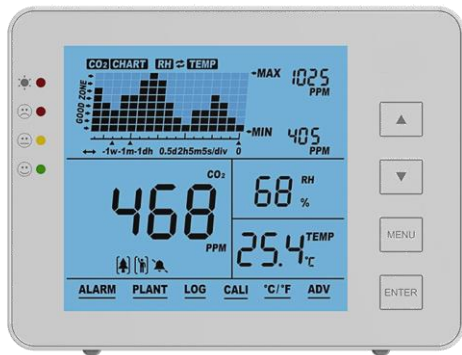


CO2 Moniteur-SA1200P

Manuel d'instruction



RoHS 2.0

REACH

CO2/TEMP/RH

Contenu

Pour commencer	1
Emballage	1
Fonctionnalités	1
Vue d'ensemble	2
Fonctionnement et paramètres	3
Instructions d'utilisation	3
Affichage LCD	4
Affichage graphique	5
Max/Min	6
Fonctions du menu principal	7
Spécifications	12
Annexe	14

Pour Commencer

Merci d'avoir acheté notre moniteur de CO2 de bureau! Ce produit est utilisé pour surveiller la concentration en CO2, l'humidité relative (HR) et la température (TEMP).

Important : l'écran LCD réagit mieux aux touches courtes ; n'appuyez pas sur les boutons trop longtemps ou trop fort.

Emballage

CO2 Moniteur

USB cable

Manuel

Adaptateur CA (optionnel)

Fonctionnalités

Écran large

Fonctionnement des boutons tactiles

15 ° Conception du biseau, facile à lire

Capteur NDIR à faible dérive, longue durée de vie

Alarme sonore et visible

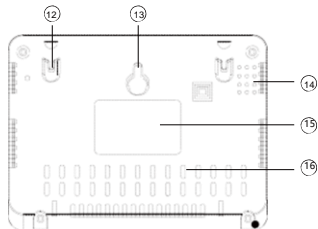
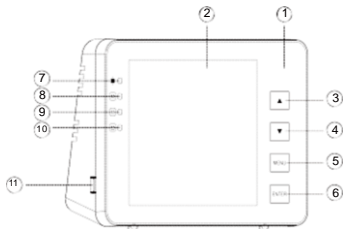
Graphique avec niveaux de zoom à temps variable CO2/RH/moniteur de température

Calibrage automatique et calibrage manuel

Affichage des valeurs Max / Min sur une période donnée
















Vue d'ensemble

Croquis et liste des composants



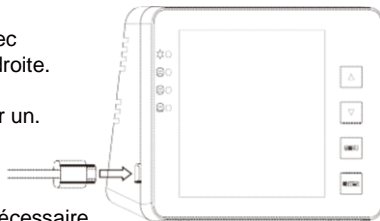
	Description		Description
①	Panneau avant	⑨	Niveau moyen
②	LCD	⑩	Faible niveau
③	 Bouton	⑪	Port USB
④	 Bouton	⑫	Ouverture pour le pendentif
⑤	 Bouton	⑬	Ouverture pour les glaces
⑥	 Bouton	⑭	Ouverture pour le buzzer
⑦	Indicateur de puissance	⑮	Label
⑧	Haut niveau	⑯	Ouverture pour les capteurs

Fonctionnement et paramètres

- Utilisez le câble USB fourni pour connecter l'appareil. Une fois le compte à rebours terminé, votre appareil est prêt à être utilisé. Voir page 3.
- Utilisez  et  boutons pour changer la chronologie et CO2 / RH / TEMP. Le graphique de tendance montre les données stockées pour chacun des trois paramètres. Voir page 5.
- Pour rétablir les paramètres d'usine, appuyez sur  pendant 3 secondes jusqu'à ce que vous entendiez un bip.
- Appuyez  une fois pour entrer dans le menu principal. Appuyez sur  pour sélectionner la fonction. Voir page 7.
- Sélectionnez  pour passer du mode humain  au  mode végétal. Voir page 8.
- Sélectionnez  pour modifier les alarmes haute/basse pour le mode humain  et le mode végétal . Voir page 11
- Appuyez  pour passer l'alarme  à la sourdine . Voir page 8.
- Appuyez  pour basculer entre les unités de température °C et °F. Voir page 11.

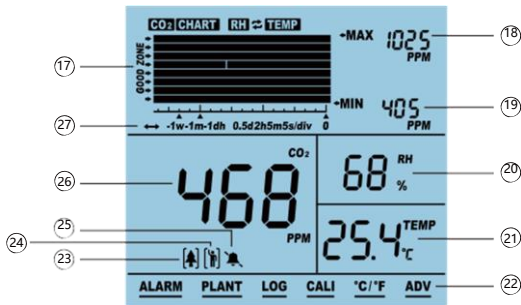
Manuels d'utilisation

1. Lors du déballage, branchez l'appareil avec le câble USB fourni, comme indiqué sur la droite.
2. Une fois la connexion établie, l'indicateur d'alimentation et les 3 LED clignotent un par un.
3. Sur l'écran principal, le compte à rebours est en cours. Dès que le compte à rebours est terminé, votre produit est prêt à être utilisé. Un calibrage initial n'est pas nécessaire.



Écran LCD

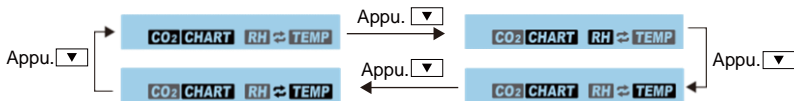
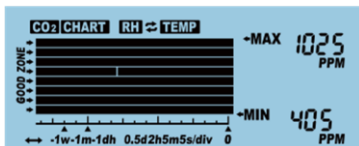
Important : l'écran LCD répond mieux aux touches courtes ; n'appuyez pas sur les boutons trop longtemps ou trop fort.



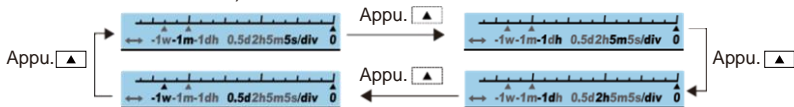
	Nom		Nom
(17)	Graphique CO ₂ /RH/TEMP	(23)	Mode végétal
(18)	Valeur maximale du graphique	(24)	Mode humain
(19)	Valeur minimale du graphique	(25)	Alarme sonore activée / désactivée
(20)	Valeur HR	(26)	Valeur du CO ₂
(21)	Valeur de la température °C / °F	(27)	Temps par division - indique la durée du graphique
(22)	Menu principal		

Affichage graphique

Le graphique ci-dessous montre les mesures précédentes pour l'un des trois paramètres (CO2 / RH / TEMP). Il y a 4 modes qui peuvent être commutés avec le \square bouton : CO2, TEMP, RH et Cycle (bascule automatiquement entre CO2 / TEMP / RH).



Appu. \square pour passer d'un niveau de zoom à l'autre pour chaque paramètre. (Minute / Heure / Jour / Semaine)



Ici, vous trouverez un tableau avec les niveaux de zoom disponibles pour tous les paramètres CO2 / RH / TEMP, ainsi que la durée de chaque division pour les niveaux de zoom correspondants:




Niveau de zoom (délai)	Temps par division
1M (minute)	5 sec / div
1H (heure)	5 min / div
1D (jour)	2 h / div
1W (semaine)	0.5 d / div

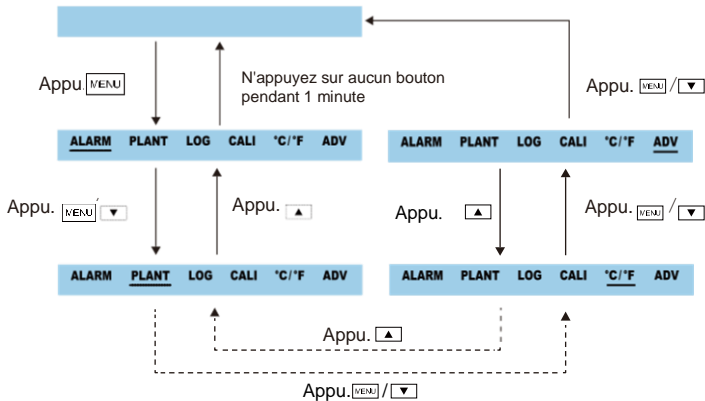
Max/Min

Dans le coin supérieur droit de l'écran, il y a deux indicateurs numériques: MAX et MIN. Lorsque le niveau de zoom est modifié, les valeurs MAX et MIN affichent les valeurs maximales et minimales sur le graphique du paramètre sélectionné (CO2, RH et TEMP).

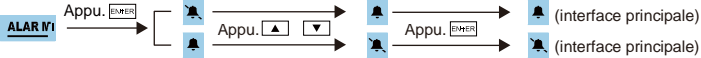


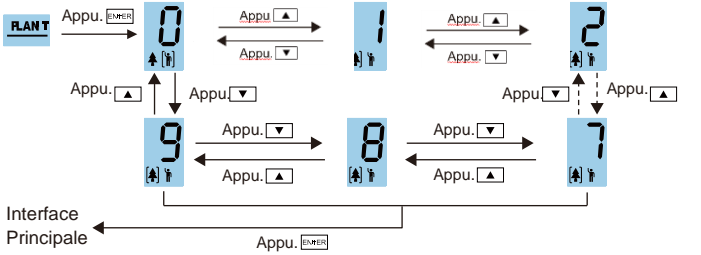


Fonctions du menu principal

ALARM PLANT LOG CALI °C/°F ADV

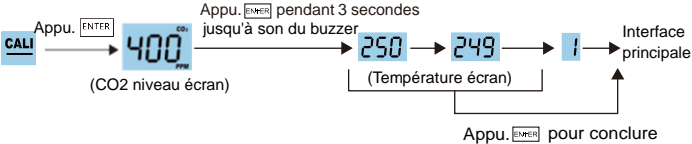
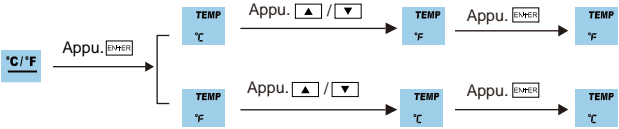
Les fonctions peuvent être activées en appuyant sur . La touche  /  ouvre le menu principal, avec une barre clignotante soulignée indiquant la sélection en cours.

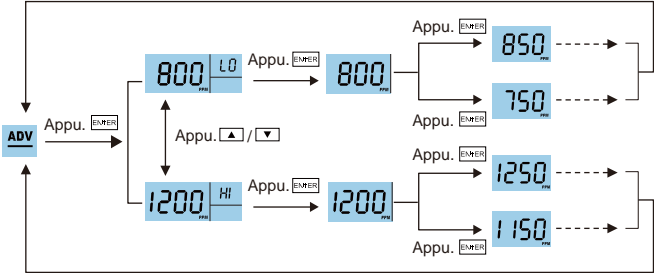


Pour sélectionner la fonction, appuyez sur **ENTER** quand elle est soulignée par la barre clignotante. Veuillez noter que si vous n'appuyez sur rien après 1 minute, le menu principal disparaît et l'appareil revient à son état normal.

Fonction	Description
ALARME	 <p>En mode ALARME , une alarme sonore retentit si le niveau de CO2 dépasse la valeur d'alarme de CO2 pré-réglée;  signifie SILENCE.</p>
PLANTE	 <p>Sélectionnez le chiffre 0 pour entrer en mode humain. 0 est défini comme mode humain par défaut et est invariable. Les alarmes basses et hautes pré-réglées sont de 800 et 1200ppm. Entrez "ADV" pour ajuster si nécessaire. Le mode "plantes" permet à l'utilisateur de choisir entre différentes espèces de plantes pour un réglage optimal en utilisant  /  cycles 1 ~ 9. Voir les références des numéros avec les paramètres d'alarme associés dans les alarmes hautes et basses à la page 14.</p>

Function	Description
LOG	<p>LOG</p> <p>Appu. EMER</p> <p>LOG</p> <p>CO₂ CHART RH TEMP</p> <p>GOOD ZONE</p> <p>-1m 5s/div 0</p> <p>Appu. ←</p> <p>-1 h 5m /div 0</p> <p>Appu. ↓</p> <p>-1d 2h /div 0</p> <p>Appu. ↓</p> <p>-1w 0.5d /div 0</p> <p>Appu. ↓</p> <p>Appu. →, 2^e collone de droite clignote</p> <p>Appu. →, 2^e, 3^e... collone de droite clignote</p>
Grâce à cette fonction, l'utilisateur peut voir l'enregistrement des données.	

Function	Description
CALI	 <p>Appu. ENTER → CALI → Appu. ENTER pendant 3 secondes jusqu'à son du buzzer → 400 (CO2 niveau écran) → 250 (Température écran) → 249 (Température écran) → 1 → Interface principale</p> <p>Appu. EMER pour conclure</p> <p>Avant de procéder à l'étalonnage, laissez cet appareil se lever pendant au moins 20 minutes avec les fenêtres ouvertes ou dans un environnement extérieur pour atteindre une atmosphère de 400 ppm de CO2. Attendez que la valeur du CO2 se stabilise, suivez les étapes ci-dessus pour l'étalonnage. Après le calibrage, laissez reposer pendant 10 minutes pour une utilisation normale.</p>
°C / °F	 <p>Appu. ENTER → °C / °F</p> <p>Appu. ▲ / ▼ → TEMP °C → Appu. ▲ / ▼ → TEMP °F → Appu. EMER → TEMP °F</p> <p>Appu. ▲ / ▼ → TEMP °C → Appu. ▲ / ▼ → TEMP °F → Appu. EMER → TEMP °C</p> <p>Utilisez cette fonction pour basculer entre Celsius (°C) et Fahrenheit (°F) pour l'affichage de la température.</p>

Fonction	Description
ADV	<p style="text-align: center;">Appu. ENTER</p>  <p style="text-align: center;">Appu. ENTER</p>
	<p>Utilisez cette fonction pour régler les valeurs d'alarme haute et basse du mode humain (0), ainsi que la première option du mode plante (1). Les alarmes haute et basse des options 2 à 9 en mode usine ne peuvent pas être réglées. Voir les détails à la page 14.</p>

Spécifications

Conditions standard: température ambiante = 23 ± 3 °C, HR = 50% ~ 70%, hauteur = 0 ~ 10 mètres.

Mesure	Spécifications
Température de fonctionnement	32°F ~ 122°F (0°C ~ 50°C)
Température de stockage	-4°F ~ 140°F (-20°C ~ 60°C)
HR de stockage	0-95% (sans condensation)
Mesure du CO2	
Plage de mesure	(0-5000) ppm
Résolution de l'écran	1ppm (0-1000); 5ppm (1000-2000); 10ppm (>2000)
Précision	(0~3000) ppm: $\pm 50\text{ppm} \pm 5\%$ de la valeur (prendre le maximum)
	(>3000) ppm: $\pm 7\%$ de la valeur
Reproductibilité	20ppm par 400ppm
Température compensation	$\pm 0.1\%$ par °C
Temps de réponse	<2 min pour 63% du changement d'échelon <4.6 min pour 90%
Temps de démarrage	<20 secondes

Mesure de la température	
Température de fonctionnement	32°F ~ 195°F (0°C ~90°C)
Résolution de l'écran	1°F / 0.1°C
Temps de réponse	<20 minutes (63%)
Mesure de l'humidité relative	
Plage de mesure	5~95%
Précision	±5%
Résolution de l'écran	1% Interface principale, 1% Max/Min écran
Voltage	DC(5±0.25)V
Dimensions	120*90*35mm
Poids	170g (6.0 oz)

Annexe

No.	Se réfère à	Alarme basse/élevée	Personnalisable
0,	Personnes	800-1200ppm	Oui
1,	Plantes	600-900ppm	Oui
2,	Haricots	600-900ppm	Non
3,	Poivrons	800-1000ppm	Non
4,	Concombres	1000-1500ppm	Non
5,	Raisins	800-1400ppm	Non
6,	Orchidées	800-1400ppm	Non
7,	Pommes de terre	1200-1800ppm	Non
8,	Fraises	800-1200ppm	Non
9,	Tomates	800-1200ppm	Non