

Testeur de PH 4 en 1



Utilisable pour l'ensemble de votre jardin, qu'il soit ornemental ou potager, cet outil polyvalent est très utile. En effet, certaines plantes poussent mieux dans un sol acide, d'autres ont besoin d'une température élevée pour bien germer, ou de ne pas avoir les pieds dans l'eau... Grâce à cet instrument, vous disposerez de l'ensemble des informations qui vous permettront d'intervenir.

Doté d'un écran LCD de grande taille, vous lirez facilement les résultats. Vous pourrez, en cliquant sur un bouton, connaître instantanément l'intensité lumineuse et, une fois votre testeur piqué dans le sol, vous connaîtrez le pH, mais aussi la température et l'humidité du sol à l'aide d'une sonde de 200mm de longueur !



A. PH/TEMPÉRATURE //commutateur de mode :

Définissez le mode pour la valeur de PH, la température ou l'humidité.

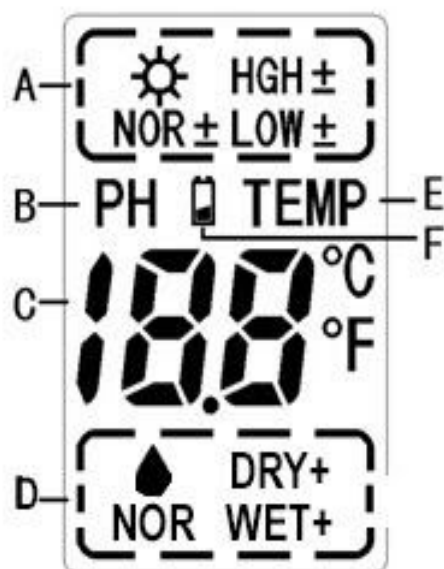
B. Appuyez sur la touche pour démarrer l'unité.

C. **Sonde d'essai** // permet de tester la valeur de PH, l'humidité et la température.

D. **Fenêtre de capteur de lumière** // permet d'induire l'intensité de la lumière du soleil de l'environnement mesuré.

E. **Écran LCD avec rétro-éclairage**

F. **°C/°F OFF** // commutateur d'unité de température/de mise hors tension : sous le mode de température, appuyez sur la touche pour sélectionner l'unité de température comme °C ou °F (L'unité de température par défaut est °C). Continuez d'appuyer sur la touche pendant environ 3 secondes pour éteindre.



A. Zone d'affichage de l'intensité de la lumière du soleil // 9 niveaux :

faible-, BAS, BAS +, NI -, NI, NI +, HGH -, HGH, HGH +,

Chaque augmentation en quantité et en qualité. Faible- signifie un environnement extrêmement faible. HGH + signifie un environnement extrêmement lumineux.

B. Affichage de la fonction PH

C. **affichage de la valeur du PH ou de la température** // 3.5 à 9.0 pour la valeur du PH et -9 °C à + 50 °C (16°F à 122°F) pour la température.

Lors de la démonstration «Lo» ou «HH», signifie que la valeur dépasse la plage mesurable.

D. Zone d'affichage de l'humidité // 5 niveaux :

sec +, SEC, NI, HUMIDE, HUMIDE +

WET + signifie un environnement extrêmement humide tandis que DRY + signifie un environnement extrêmement sec.

E. Affichage de la fonction de température.

F. **Affichage de la batterie faible** // le symbole s'affiche sur l'écran LCD en continu lorsque la batterie est faible.

NOTICE D'UTILISATION

Veuillez insérer une pile de 9 volts avant utilisation.

Ouvrez le compartiment de la pile à l'arrière de l'outil et branchez une pile de 9 volts sur le connecteur de pile. Remettez la pile dans le compartiment et refermez.

GUIDE D'UTILISATION

1. Mesure de la lumière du soleil

A. Appuyez sur le bouton ON pour démarrer le testeur.

B. Pointez la fenêtre du capteur de lumière vers la source lumineuse maximale.

C. L'intensité lumineuse actuelle sera affichée sur l'écran LCD.

Conseils : Ne pas obstruer ou jeter une ombre sur le capteur de lumière.

2. Opération pour la valeur de PH :

A. Commutateur de PH/TEMP : Bouton à l'arrière de l'appareil en position PH.

B. Poussez la sonde aussi verticalement que possible dans le sol qui doit être testé. Ne pas pousser la sonde trop près de la tige pour éviter d'endommager la racine de la plante.

C. Appuyez sur le bouton pour démarrer la mesure.

D. La valeur du PH du sol testé sera affichée sur l'écran LCD.

E. Faites plusieurs lectures pour confirmer vos conclusions.

Conseils : Insérez la sonde de haut en bas, à mi-chemin entre la tige de la plante et le bord du pot. Pour les petits pots, positionnez la sonde environ un tiers du trajet entre la tige et le bord du pot. Pour un pot profond, insérez la sonde plus profondément visant où la concentration racinaire la plus lourde est susceptible d'être.

> Veuillez pousser doucement la sonde dans le sol pour éviter d'endommager la sonde.

> Si le sol testé est extrêmement sec ou trop nutritif et ne peut pas être testé valeur de PH, l'utilisateur doit pulvériser un peu d'eau dans le sol. Testez à nouveau après une demi-heure.

3. Mesure de l'humidité :

A. Changer le PH/TEMP : Bouton à l'arrière de l'appareil pour/TEMP.

B. Poussez la sonde aussi verticalement que possible dans le sol. Ne pas pousser la sonde trop près de la tige pour éviter d'endommager la racine de la plante.

C. Appuyez sur le bouton pour démarrer la mesure.

D. L'humidité du sol testé sera affichée sur l'écran LCD.

E. Faites plusieurs lectures pour confirmer vos conclusions.

Conseils : insérez la sonde de haut en bas, à mi-chemin entre la tige de la plante et le bord du pot. Pour les petits pots, positionnez la sonde environ un tiers du trajet entre la tige et le bord du pot. Pour un pot profond, insérez la sonde plus profondément visant où la concentration racinaire la plus lourde est susceptible d'être. Veuillez pousser doucement la sonde dans le sol pour éviter d'endommager la sonde.

4. Température de la mesure du sol

A. en testant l'humidité, la température du sol sera affichée sur l'écran LCD en même temps.

B. Appuyez sur °C/°F pour régler l'unité de température.

Conseils : Si l'utilisateur ne pousse pas la sonde dans le sol, la température ambiante actuelle sera affichée sur l'écran LCD.

Interprétation de la luminosité

La lumière permet une bonne croissance de la plante (certaines plantes ont besoin de plus de lumière que d'autres). Voici un tableau de référence pour la croissance de vos plantes :

Interprétation de la quantité et de la qualité de la lumière								
BAS-	BAS	BAS +	NI-	NI	NI +	HGH-	HGH	HGH +
Très	Bas	Beaucoup	Légèrement	Normal	Légèrement	Beaucoup	Haute	Très

Interprétation des valeurs de PH du sol

Extrêmement acide ou alcalin, le PH est un facteur important pour la croissance de la plante. La plupart des plantes ne peuvent pas pousser dans le sol extrêmement acide ou alcalin. En testant votre sol, l'utilisateur peut choisir des plantes au PH correct ou ajuster le PH plus précisément, efficacement et économiquement.

PH=7 indique un sol neutre /// PH inférieur à <7 : sol acide /// PH supérieur >7 : sol alcalin

Voici la liste de la valeur du PH du sol par rapport à l'acidité et l'alcalinité :

Interprétation de l'acidité								Neutre	Interprétation de l'alcalinité				
Lo : bas	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	HH : élevé

> Si la lecture du PH est inférieure à la plage de PH de votre plante, vous pouvez ajouter de la chaux pour augmenter le PH.

> Si la lecture du PH est supérieure à la plage de référence du PH pour votre plante, vous pouvez ajouter des produits chimiques et des produits organiques pour réduire le PH.

Conseils : l'élévation ou l'abaissement du PH n'est pas une science exacte et la plupart des plantes ont une tolérance au PH raisonnablement large. Une majorité de plantes peuvent survivre à un PH d'environ 6.5, certains ont besoin d'un sol particulièrement acide ou alcalin.

HUMIDITÉ DU SOL :

L'humidité appropriée permet une bonne croissance de la plante. L'affichage se présente en 5 niveaux :

L'augmentation de l'humidité				
SEC +	SEC	NI	HUMIDE	HUMIDE +
Très sec	Sec	Normal	Humide	Très humide

> Si la lecture est inférieure à celle indiquée dans le tableau, il est temps d'arroser vos plantes.

> Si la lecture est supérieure à celle indiquée dans le tableau, vous n'avez pas besoin d'arroser les plantes.

Vérifiez les petits pots plus souvent que les grands — ils sèchent plus rapidement. Un sur-arrosage pourrait les racines, donc ne pas arroser trop fréquemment. Hors saison, la plupart des plantes n'ont besoin d'eau qu'une fois par semaine.

CONSEILS D'UTILISATION :

L'appareil sera automatiquement éteint après 5 minutes d'inactivité. Ce testeur ne peut être utilisé que dans le sol, veuillez ne pas placer la sonde dans l'eau ou d'autres solutions. Ne laissez pas la sonde dans le sol plus longtemps que nécessaire pour éviter la possibilité d'endommager la sonde. Ne pliez pas la sonde. N'utilisez pas la sonde pour briser le sol. Ne placez pas la sonde près des objets métalliques et assurez-vous de garder la sonde à l'écart des objets métalliques. Essuyez la sonde pour qu'elle soit propre et sèche avant de prendre une autre lecture de test et après utilisation. Avant de tester, veuillez essuyer la sonde de tous les oxydes qui ont pu se former à la surface du métal. Assurez-vous que la sonde est nettoyée et que la bague de protection est mise sur la sonde de test avant de la ranger afin d'éviter l'oxydation de la sonde. Lorsque le testeur est retiré du sol, n'oubliez pas de saisir la sonde.

DÉPANNAGE :

A. Batterie faible: «»L'icône sera affichée sur l'écran LCD, veuillez remplacer la nouvelle pile.

B. Hors de gamme : la valeur de PH de l'unité est de 3.5 à 9.0 et -9 °C à + 50 °C pour la température.

C. Pierre, matière organique a touché la sonde, testez un autre endroit.

D. Un métal a touché la sonde, essuyez-la et testez à un autre endroit.

E. La sonde est trop proche du côté et/ou du fond du pot.

F. La sonde n'a pas été nettoyée avant le test.

G. La zone d'échantillonnage est trop sèche.

H. Le sol autour de la sonde n'est même pas.

I. le sol ou le terreau est testé trop tôt après le repotage.

J. Il y a des engrais pour plantes d'intérieur ou des comprimés près de la sonde.

K. Sonde endommagée.

MISES EN GARDE : Manipulez avec soin et ne laissez pas l'appareil tomber. Ne démontez pas l'unité pour éviter la panne. Ne placez pas l'appareil avec la boîte à outils. Évitez la poussière et l'eau, qui peuvent tacher l'unité. Ne stockez pas l'unité au-dessus de 50 °C. Nettoyez l'appareil avec du tissu doux. Retirez la batterie lorsqu'elle n'est pas utilisée pendant une période prolongée.