

## UK Combination pH & Moisture Meter

### Taking a pH Reading

Some plants require a particular soil pH in order to grow and thrive. To help choose the right plants for your garden use the Combination pH & Moisture Meter to check the pH of your garden soil.

### Preparing the Soil

- Remove stones, leaves and twigs from the surface of the soil
- Loosen the soil with a trowel to a depth of 10 - 15cm
- Wet the soil with water (preferably rainwater) to a muddy consistency
- Lightly clean the pH probe but not the tip using an abrasive material/scourer (not included)
- Wipe away any powdery deposits with a paper tissue
- Push the probe vertically into the soil to a depth of 10 - 15cm
- Take a reading after 60 seconds
- Remove, clean and prepare probe as previously described. Repeat above by inserting the probe into a different but adjacent point to check the first reading

### Interpreting the pH Reading

pH 3-6 Acidic  
pH 7 Neutral  
pH 8-10 Alkaline

To reduce acidity apply 300g/m<sup>2</sup> of ground limestone for every 1 pH increase required.  
To increase acidity apply 70g/m<sup>2</sup> of sulphate of ammonia.

### Checking Moisture Content

Houseplants and outdoor plants grown in hanging baskets and containers need the right amount of water to produce the best results. Use the Combination pH & Moisture Meter to prevent over or under watering by checking the moisture content of the soil or compost before watering your plants.

### Taking a Moisture Reading

Push the probe vertically into the compost mid-way between the plant and the edge of the pot. A reading can be taken immediately

### Interpreting the Reading

Red zone = Dry. Suits Cacti and Sansevieria  
Green zone = Damp. Suits most plants  
Blue zone = Wet. Suits aquatic plants

### Taking Care of the Combination pH & Moisture Meter

- Remove the probe from the soil or compost after taking a reading
- Always wipe the probe clean after use

## DE pH & Feuchtigkeitsmesser

### Boden pH Wert Prüfung

Einige Pflanzen brauchen einen bestimmten pH-Wert im Boden, um gut zu wachsen. Um die Pflanzen passend zu Ihrem Boden auszusuchen, nutzen Sie den pH-Wert und Feuchtigkeitsmesser

### Vorbereitung des Bodens

- Entfernen Sie Steine, Blätter und Zweige von der zu testenden Stelle
- Lockern Sie den Boden bis auf eine Tiefe von ca. 10-15cm
- Befeuchten Sie den Boden, vorzugsweise mit Regenwasser, um eine schlammige Konsistenz zu erhalten
- Reinigen Sie die Sonde, nicht die Spitze der Sonde, vorsichtig mit einem leichten Scheuermittel/Schwamm (nicht enthalten)
- Entfernen Sie etwaige pulverförmige Rückstände mit einem Papiertuch
- Schieben Sie die Sonde senkrecht ca. 10-15cm tief in die Erde
- Lesen Sie den Wert nach ca. 60 Sekunden ab
- Ziehen Sie die Sonde aus dem Boden, reinigen Sie diese und wiederholen Sie den Vorgang in der Nähe der ersten Messung

### Interpretation des pH-Messwertes

pH 3-6 sauer  
pH 7 neutral  
pH 8-10 alkalisch

Zur Reduzierung des Säuregehaltes im Boden mischt man 300g/m<sup>2</sup> gemahlene Kalkstein pro einem pH-Wert Erhöhung unter die Erde. Um den Säuregrad zu erhöhen mischt man 70g/m<sup>2</sup> schwefelsauren Ammoniak unter die Erde.

### Überprüfen des Feuchtigkeitsgehaltes

Zimmerpflanzen und Gartenpflanzen in Hängeampeln oder Töpfen brauchen die richtige Menge an Wasser um gut zu gedeihen. Verwenden Sie den pH-Wert und Feuchtigkeitstester bevor Sie die Pflanzen wässern, um eine Über- oder Unterwässerung zu vermeiden.

### Ablesen des Feuchtigkeitsgehaltes

- Schieben Sie die Sonde senkrecht auf der halbem Weg zwischen Pflanze und Topf in die Erde
- Es kann sofort ein Messwert abgelesen werden

### Interpretation des Feuchtigkeitsmesswertes

roter Bereich = Trocken. Kakteen und Sansevieria  
grüner Bereich = Feucht. Passend für die meisten Pflanzen  
blauer Bereich = Nass. Anzucht Wasserpflanzen

### Pflege pH-Wert und Feuchtigkeitsmesser

- Entfernen Sie die Sonde aus der Erde nach dem Sie den Wert abgelesen haben
- Nach Gebrauch die Sonde immer sauber abwischen

## FR Testeur combine de pH et d'humidité

### Analyse du pH du sol

Certaines plantes exigent un sol d'un pH particulier pour vivre et prospérer. Pour vous aider à choisir les plantes qui conviennent à votre type de jardin, utilisez le testeur de pH et d'humidité qui vous permet de vérifier le pH de votre sol.

### Préparation du sol

- Enlever les pierres, feuilles et brindilles à la surface du sol
- Remuez la terre avec une mini-pelle jusqu'à une profondeur de 10 à 15 cm
- Mouillez le sol en ajoutant de l'eau (de préférence de l'eau de pluie) pour obtenir une texture similaire à de la boue
- Nettoyez la tige de la sonde pH sans trop appuyer mais ne nettoyez pas le bout avec un matériau abrasif/à récurer (non fourni)
- Enlevez tout dépôt poudreux avec un mouchoir en papier
- Enfoncez la sonde verticalement dans le sol jusqu'à une profondeur de 10 à 15 cm
- Effectuez une lecture après 60 secondes
- Enlevez, nettoyez et préparez la sonde comme décrit précédemment et répétez l'opération en enfoncez la sonde à un autre endroit près du premier endroit pour vérifier que le relèvement est du même ordre que le premier

### Interprétation du relèvement pour le pH

pH 3-6 Acide  
pH 7 Neutre  
pH 8-10 Alcalin

Pour réduire l'acidité du sol, appliquez 300 g/m<sup>2</sup> de chaux pour chaque augmentation du taux de pH requis d'une (1) unité. Pour augmenter l'acidité, appliquez 70 g/m<sup>2</sup> de sulfate d'ammoniac.

### Vérification de l'humidité du sol

Les plantes d'intérieur et d'extérieur placées dans des bacs et des paniers suspendus ont besoin d'une quantité d'eau suffisante pour produire les meilleurs résultats. Utilisez le testeur de pH et d'humidité pour éviter de trop arroser ou de ne pas assez arroser en vérifiant le taux d'humidité de la terre ou du compost avant d'arroser vos plantes.

### Vérification du taux d'humidité

- Enfoncez la sonde verticalement dans le compost à mi-chemin entre la plante et le bord du pot
- Vous pouvez immédiatement obtenir un relèvement

### Interprétation du relèvement

Zone rouge = Sec. Convient aux cactus et aux sansevieries  
Zone verte = Humide. Convient à la plupart des plantes  
Zone bleue = Mouillé. Convient aux plantes aquatiques

### Entretien de votre testeur de pH et d'humidité

- Enlevez la sonde de la terre ou du compost après avoir effectué un relèvement
- Essuyez la sonde de la terre ou du compost après usage



Gardman is a registered trademark of Gardman Crest  
Gardman Crest, Alconbury Hill, Huntingdon PE28 4HY

www.gardman.co.uk