

# Bluetooth-Pflanzensensor SUN-141

mit App-Kontrolle, 1 Jahr Laufzeit

## Bedienungsanleitung



# Inhaltsverzeichnis

<b>Ihr neuer Pflanzensensor</b> .....	<b>5</b>
Lieferumfang .....	5
<b>Wichtige Hinweise zu Beginn</b> .....	<b>6</b>
Sicherheitshinweise .....	6
Wichtige Hinweise zu Knopfzellen und deren Entsorgung.....	7
Wichtige Hinweise zur Entsorgung.....	8
Konformitätserklärung .....	8
<b>Produktdetails</b> .....	<b>9</b>
<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>10</b>
Knopfzelle .....	10
App installieren .....	10
<b>Pflanze hinzufügen</b> .....	<b>11</b>
Lateinischer Name .....	12
Blattform.....	13
Weitere Pflanzen hinzufügen .....	15
Lateinischer Name.....	15
Blattform .....	15
Pflanzen wechseln .....	15
Pflanzen-Tagebuch.....	16
Aufrufen .....	16

Allgemeine Informationen zur Pflanze .....	17
Tagebuch-Eintrag hinzufügen.....	17
Tagebuch-Eintrag löschen.....	18
Wachstumskurs .....	18
Pflanzenlexikon.....	19
Benutzer-Einstellungen.....	21
Sensor-Übersicht .....	22
Sensor suchen.....	22
Sensor-Firmware aktualisieren .....	23
Sensor aus der App entfernen.....	23
<b>Technische Daten.....</b>	<b>25</b>

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs)  
zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte  
Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

**[www.royal-gardineer.de](http://www.royal-gardineer.de)**

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den  
Artikelnamen ein.

# Ihr neuer Pflanzensensor

**Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,**

vielen Dank für den Kauf dieses Bluetooth-Pflanzensensors. Verwandeln Sie Ihr Smartphone in einen mobilen Pflanzenwächter: Per App sehen Sie sofort, ob Ihre Pflanzen ausreichend mit Licht, Wärme, Wasser und Nährstoffen versorgt sind. Die App-interne Pflanzen-Datenbank ermöglicht eine artgerechte Versorgung der Pflanze.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung und befolgen Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie Ihren neuen Pflanzensensor optimal einsetzen können.

## Lieferumfang

- Bluetooth-Pflanzensensor SUN-141
- Knopfzelle CR2032
- Bedienungsanleitung

Zusätzlich benötigt:

Mobilgerät mit Android / iOS und Bluetooth 4.0  
Kostenlose App **Flower Care**

# Wichtige Hinweise zu Beginn

## Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Alle Änderungen und Reparaturen an dem Gerät oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.
- Öffnen Sie das Produkt nie eigenmächtig, außer zum Knopfzellenwechsel. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt den Kopf Ihres Pflanzensensors fern von Feuchtigkeit. Halten Sie alle Teile fern von Hitze.
- Tauchen Sie das Produkt niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

## Wichtige Hinweise zu Knopfzellen und deren Entsorgung

Knopfzellen gehören **NICHT** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Knopfzellen zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre Knopfzellen bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Knopfzellen der gleichen Art verkauft werden.

- Verwenden Sie immer Knopfzellen desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Knopfzellen im Gerät zur selben Zeit!
- Achten Sie unbedingt auf die richtige Polarität der Knopfzellen. Falsch eingesetzte Knopfzellen können zur Zerstörung des Gerätes führen – Brandgefahr.
- Versuchen Sie nicht, Knopfzellen zu öffnen und werfen Sie Knopfzellen nicht in Feuer.
- Knopfzellen, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Knopfzellen gehören nicht in die Hände von Kindern.
- Nehmen Sie die Knopfzellen aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

## Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.

Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro

Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.



## Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt ZX-2807-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU, der EMV-Richtlinie 2014/30/EU und der Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU befindet.

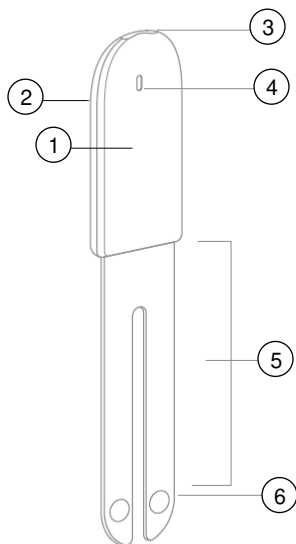
A handwritten signature in black ink that reads "Kurtasz A.".

Qualitätsmanagement  
Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer ZX-2807 ein.



## Produktdetails



- 1 Batteriefach
- 2 Kopf
- 3 Licht-Sensor

- 4 Temperatur-Sensor
- 5 Feuchtigkeits-Sensor
- 6 Nährstoff-Sensor

# Inbetriebnahme

## Knopfzelle

Ziehen Sie den Schutzkontakt aus dem Batteriefach. Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie mit einem Fingernagel in die Mulde oberhalb des Feuchtigkeitssensors fahren und das Fach aufdrücken.

## App installieren

Suchen Sie im Google Play Store (Android) oder im App-Store (iOS) nach der App **Flower Care**. Installieren Sie diese auf dem Mobilgerät.



Öffnen Sie die App. Ihnen stehen mehrere Provider zur Auswahl um sich anzumelden (z.B. Facebook, Twitter, Goglemail). Es ist auch eine Direktanmeldung über Flowercare möglich.

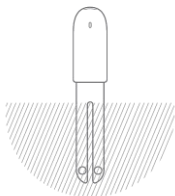
Sofern Sie noch kein Konto bei einem der Provider besitzen, ist eine Registrierung erforderlich.

Melden Sie sich mit dem gewünschten oder erstellten Benutzerkonto an.

## Pflanze hinzufügen

Achten Sie bei der Verwendung auf folgende Punkte:

- Die Oberfläche Ihres Pflanzensensors sollte vor dem Gebrauch frei von Schmutz sein.
  - Der Licht-Sensor darf nicht verdeckt sein.
  - Der Durchmesser des Blumentopfs sollte kleiner als 25 cm sein.
1. Stecken Sie den unteren Teil Ihres Pflanzensensors in den Topf der Pflanze, die Sie überwachen möchten. Mindestens 2/3 des Feuchtigkeits-Sensors sollten in der Erde versinken.



2. Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion des Mobilgeräts.
3. Öffnen Sie die App und melden Sie sich an. Genehmigen Sie gegebenenfalls die Zugriffsrechte.



**HINWEIS:**

*Zur Nutzung der App wird eine Internetverbindung benötigt.*

4. Tippen Sie oben rechts auf das Plus-Symbol:



5. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Display.
6. Fügen Sie nun den Pflanzentyp hinzu, indem Sie auf **Weiter Pflanzen hinzufügen** / **Pflanzen hinzufügen** tippen.

Die Pflanze kann entweder über den lateinischen Namen oder den Blättertyp hinzugefügt werden:

## Lateinischer Name

7. Geben Sie oben in der Suchleiste den lateinischen Namen Ihrer Pflanze ein.



*HINWEIS:*

*Den lateinischen Namen Ihrer Pflanze finden Sie auf dem Pflanzenstecker, im Lexikon oder auf Wikipedia.*

8. Tippen Sie in der Liste auf die genaue Bezeichnung Ihrer Pflanze.
9. Eine kurze Informationsseite zur ausgewählten Pflanze erscheint. Überprüfen Sie anhand der Angaben, ob es sich wirklich um Ihre Pflanze handelt.



*HINWEIS:*

*Die Angaben des Pflanzen-Lexikons sind auf Englisch. Nehmen Sie gegebenenfalls ein*

*kostenloses Online-Übersetzungsprogramm zu Hilfe.*

10. Wenn die Auswahl korrekt ist, tippen Sie unten auf **Abgeschlossen**.
11. Die Pflanze wird hinzugefügt und die Daten des Sensors sofort ausgewertet.

## Blattform

Falls Sie weder den gebräuchlichen noch den lateinischen Namen Ihrer Pflanze kennen, kann Ihnen die App über den Vergleich der Blattformen eine Auswahl an Pflanzen bei der Bestimmung helfen.

7. Tippen Sie auf **Lassen Sie uns den Blatttyp-Filter versuchen / Blättertyp-Filter ausprobieren**.
8. Sehen Sie sich die Bilder der **Blatt-Anordnungen** genau an. Tippen Sie dann auf das Bild, dessen Anordnung der Ihrer Pflanze entspricht.
9. Tippen Sie auf **Nächste / Nächster Schritt**.
10. Sehen Sie sich die Bilder der **Blattformen** genau an. Tippen Sie dann auf das Bild, dessen Blattform der Ihrer Pflanze entspricht.
11. Tippen Sie auf **Nächste / Nächster Schritt**.
12. Sehen Sie sich die Bilder der **Blattspitzen** genau an. Tippen Sie dann auf das Bild, dessen Blattspitze der Ihrer Pflanze entspricht.
13. Tippen Sie auf **Nächste / Nächster Schritt**.
14. Sehen Sie sich die Bilder der **Blattränder** genau an. Tippen Sie dann auf das Bild, dessen Blattrand dem Ihrer Pflanze entspricht.
15. Tippen Sie auf **Abgeschlossen**.

16. Die Pflanzen, die alle Kriterien erfüllen, werden mit Bildern in Rasterform angezeigt. Einzelne Treffer werden unter einer Art zusammengefasst, so dass es vorkommen kann, dass Ihnen z.B. bei 412 Treffern anfangs nur 17 Bilder angezeigt werden.



**HINWEIS:**

*Das kleine Symbol im Bild verrät wie viele Pflanzen der Art die Kriterien erfüllen. Tippen Sie auf das Bild um alle Treffer einer Art mit Bildern aufzurufen.*



17. Tippen Sie auf das Bild, das Ihrer Pflanze entspricht. Eine kurze Informationsseite zur ausgewählten Pflanze erscheint.



**HINWEIS:**

*Die Angaben des Pflanzen-Lexikons sind auf Englisch. Nehmen Sie gegebenenfalls ein kostenloses Online-Übersetzungsprogramm zu Hilfe.*

18. Überprüfen Sie anhand der Angaben, ob es sich wirklich um Ihre Pflanze handelt.
19. Wenn die Auswahl korrekt ist, tippen Sie unten auf **Abgeschlossen**.
20. Die Pflanze wird hinzugefügt und die Daten des Sensors sofort ausgewertet.

## Weitere Pflanzen hinzufügen

### Lateinischer Name

1. Tippen Sie im Geräte-Tab auf Ihren Pflanzensensor.
2. Tippen Sie auf Ihre Pflanze.
3. Tippen Sie auf **Pflanzen hinzufügen**.
4. Folgen Sie Schritt 7 bis 11 von **Pflanze hinzufügen > Lateinischer Name**.

### Blattform

1. Tippen Sie im Geräte-Tab auf Ihren Pflanzensensor.
2. Tippen Sie auf Ihre Pflanze.
3. Tippen Sie auf **Pflanzen hinzufügen**.
4. Folgen Sie Schritt 7-20 von **Pflanze hinzufügen > Blattform**.

### Pflanzen wechseln

Alle einem Sensor in der App hinzugefügte Pflanzen werden gespeichert. So können Sie schnell zwischen den gespeicherten Pflanzen wechseln.

1. Tippen Sie im Geräte-Tab auf Ihren Sensor.
2. Tippen Sie im Pflanzen-Tagebuch auf Ihre Pflanze.
3. Tippen Sie auf **Pflanzen wechseln**.
4. Alle bisher über diesen Sensor angemeldete Pflanzen werden angezeigt. Tippen Sie auf die gewünschte Pflanze.
5. Bestätigen Sie mit **OK**.
6. Das Pflanzen-Tagebuch wechselt zur gewählten Pflanze.

## Pflanzen-Tagebuch

Im Pflanzen-Tagebuch finden Sie alle Sensor-Informationen Ihrer Pflanze inklusive der Historie auf einen Blick.

### Aufrufen

1. Rufen Sie das Pflanzen-Tagebuch auf, indem Sie im Geräte-Tab auf Ihre Pflanze tippen.
2. Die aktuellen Sensor-Daten zu Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, Temperatur und Nährstoffversorgung werden neben den entsprechenden Symbolen angezeigt. Der Balken darunter verrät Ihnen, ob zu wenig, ausreichend oder zu viel vorhanden ist.



Sonneneinstrahlung



Feuchtigkeit



Temperatur



Nährstoffversorgung



## Allgemeine Informationen zur Pflanze

Rufen Sie die allgemeinen Basis-Informationen zur Pflanze auf, indem Sie auf den Pfeil neben dem Pflanzennamen tippen.



**HINWEIS:**

*Weitere allgemeine Informationen zur Pflanze erhalten Sie, indem Sie auf der Basis-Informationssseite nach unten scrollen und auf **Weitere überprüfen** / **Alles Überprüfen** tippen.*

## Tagebuch-Eintrag hinzufügen

1. Falls Sie dem Tagebuch-Eintrag ein Bild hinzufügen möchten, schießen Sie mit Ihrem Mobilgerät ein Foto Ihrer Pflanze.
2. Scrollen Sie auf der Tagebuch-Seite nach unten.
3. Tippen Sie auf das Kamera-Symbol:



4. Geben Sie im Textfeld den gewünschten Tagebuch-Eintrag ein.
5. Fügen Sie ein Foto hinzu, indem Sie unten auf das Plus-Symbol tippen:



- Wählen Sie das gewünschte Foto aus oder schießen Sie ein neues Foto (nur Android). Das Bild wird in der Vorschau geöffnet.
- Tippen Sie auf **Speichern / OK**. Das Foto wird dem Tagebuch-Eintrag hinzugefügt.
- Tippen Sie oben rechts auf **Abgeben / Submit**. Der Eintrag wird dem Pflanzen-Tagebuch hinzugefügt.

## Tagebuch-Eintrag löschen

Löschen Sie einen Tagebuch-Eintrag, indem Sie auf das Mülleimer-Symbol neben dem betreffenden Eintrag tippen und mit **OK** bestätigen:



**HINWEIS:**

*Der erste Standard-Eintrag der App kann nicht gelöscht, sondern nur durch einen eigenen Eintrag ersetzt werden.*

## Wachstumskurs

Lassen Sie sich das Wachstum Ihrer Pflanze grafisch anzeigen:

- Tippen Sie im Geräte-Tab auf Ihren Sensor.
- Tippen Sie im Pflanzen-Tagebuch oben rechts auf folgendes Symbol:



3. Tippen Sie auf den Namen Ihrer Pflanze.
4. Tippen Sie oben rechts auf **Berichte / Wachstumskurs**. Das Wachstum Ihrer Pflanze wird grafisch dargestellt.



**HINWEIS:**

*Der Wachstumskurs kann die Daten eines Tages, einer Woche oder eines Monats anzeigen. Wechseln Sie zur gewünschten Anzeige, indem Sie oben rechts auf folgendes Symbol tippen:*



5. Kehren Sie zu den allgemeinen Informationen Ihrer Pflanze zurück, indem Sie oben auf den Pfeil nach links tippen.

## Pflanzenlexikon

Im Pflanzenlexikon stehen Ihnen Basis- und Details-Informationen von über 5.000 Pflanzen zur Verfügung.

1. Öffnen Sie den Lexikon-Tab, indem Sie unten auf folgendes Symbol tippen:



2. Geben Sie in der Suchleiste den lateinischen Namen der Pflanze, deren Informationen Sie aufrufen möchten, ein oder bestimmen Sie die Pflanze über den Blätter-Typ (**Lassen Sie uns Blatttyp-Filter versuchen / Blättertyp-Filter ausprobieren**).
3. Es erscheinen pflanzenabhängige Informationen zu z.B.:
  - Sorten
  - Eigenheim
  - Farbe
  - Produktionsort
  - Sorten
  - Blütezeit
  - Farbe
  - Diskurs / Blumensprache
  - Maße
  - Boden
  - Sonnenstrahlung
  - Gießen
  - Düngen
  - Stutzen
4. Kehren Sie zum Lexikon zurück, indem Sie oben auf den Pfeil nach links tippen.

## Benutzer-Einstellungen

In den Benutzer-Einstellungen stehen Ihnen folgende Optionen und Menüpunkte zu Verfügung:

- Benutzernamen ändern
- Häufig gestellte Fragen
- App bewerten
- Benutzervereinbarung
- Infos zur App
- Cache löschen
- Sprache
- Temperatureinheit
- Abmelden

1. Rufen Sie den Benutzer-Tab auf, indem Sie unten auf folgendes Symbol tippen:



2. Tippen Sie dann auf den gewünschten Menüpunkt / die gewünschte Option.



### *HINWEIS:*

*Den Benutzernamen ändern Sie, indem Sie oben rechts auf folgendes Symbol tippen:*



## Sensor-Übersicht

In der Sensor-Übersicht stehen Ihnen folgende Informationen und Optionen zur Verfügung:

- Batteriestand (**Akkurestladung**)
- Firmware-Aktualisierung (**Hardware-Aktualisierung / Aktualisierung überprüfen**)
- Sensor suchen (**Kontrollgerät suchen**)
- Sensor aus der App entfernen (**Kontrollgerät entfernen**)

So rufen Sie die Sensor-Übersicht auf:

1. Tippen Sie im Geräte-Tab auf Ihren Sensor.
2. Tippen Sie im Pflanzen-Tagebuch oben rechts auf folgendes Symbol:



3. Tippen Sie auf **Mein Kontrollgerät**.

### Sensor suchen

Wenn Sie Ihren Sensor einmal verlegt haben oder im Pflanzendickicht nicht finden können, kann Ihnen die App bei der Suche behilflich sein (sofern der Sensor sich in Reichweite befindet).

1. Rufen Sie die Sensor-Übersicht auf.
2. Tippen Sie auf **Kontrollgerät suchen**. Die LED des Licht-Sensors leuchtet fünf Mal auf.

3. Wiederholen Sie den Vorgang, bis Sie Ihren Sensor gefunden haben.

## Sensor-Firmware aktualisieren

1. Rufen Sie die Sensor-Übersicht auf.
2. Tippen Sie auf **Hardware-Aktualisierung / Aktualisierung überprüfen**.
3. Tippen Sie auf **Aktualisierte Version**. Die neue Firmware wird installiert.

## Sensor aus der App entfernen

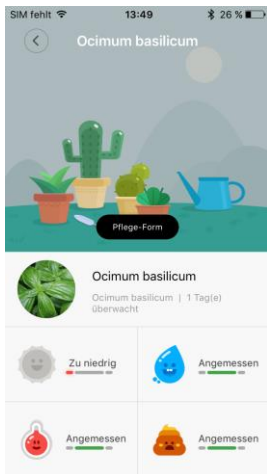
1. Rufen Sie die Sensor-Übersicht auf.
2. Tippen Sie auf **Kontrollgerät entfernen**.
3. Bestätigen Sie den Vorgang mit **OK**. Der Sensor wird aus der App entfernt.

## Pflanzen-Sitting

Sie fahren in den Urlaub und die Person, die sich um Ihre Pflanze kümmern soll, hat einen schwarzen Daumen? Kein Problem, denn Dank Ihres Sensors erhält auch der Pflanzen-Sitter alle zur Pflege notwendigen Informationen. Der Pflanzen-Sitter muss lediglich ebenfalls über die App **Flower Care** verfügen. Und so funktioniert das Pflanzen-Sitting:

1. Der Pflanzen-Sitter registriert sich bei der App und loggt sich ein.
2. Sobald das Mobilgerät in Reichweite Ihres Sensors ist, wird er in der App gefunden und angezeigt.
3. Der Pflanzensitter wählt nun als Verbindungsmethode die Option **Vorläufig pflegen**. So erhält er ihm der

aktuelle Zustand der Pflanze angezeigt, aber der Sensor wird seinem Konto nicht hinzugefügt.





## Technische Daten

Stromversorgung	Knopfzelle CR2032
Batterielaufzeit	1 Jahr
Betriebsstrom	3 V
Bluetooth	4.1
Funk-Frequenz	2,4 – 2.485 GHz
Max. Sendeleistung	1 mW
App-Pflanzendatenbank	>5.000 Pflanzen
Schutzart	IPX5
Maße	130 x 25 x 13 mm
Gewicht	18 g

Kundenservice:

DE: +49(0)7631-360-350

CH: +41(0)848-223-300

FR: +33(0)388-580-202

Importiert von:

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

# SUN-141

## Capteur de croissance pour plantes

avec fonction bluetooth et contrôle par application

### Mode d'emploi



# Table des matières

<b>Votre nouveau capteur de croissance pour plantes .....</b>	<b>4</b>
Contenu .....	4
<b>Consignes préalables .....</b>	<b>5</b>
Consignes de sécurité.....	5
Consignes importantes sur les piles bouton et leur recyclage.....	6
Consignes importantes pour le traitement des déchets ...	7
Déclaration de conformité .....	8
<b>Description du produit .....</b>	<b>9</b>
<b>Mise en marche .....</b>	<b>10</b>
Pile bouton .....	10
Installer l'application .....	10
<b>Ajouter une plante .....</b>	<b>11</b>
Nom latin.....	12
Forme des feuilles.....	13
Ajouter d'autres plantes .....	15
Nom latin .....	15
Forme des feuilles .....	15
Changer de plante.....	15
Journal des plantes .....	16

Afficher .....	16
Informations générales .....	17
Ajouter une entrée dans le journal .....	17
Supprimer une entrée dans le journal .....	18
Cours de croissance .....	18
Lexique des plantes .....	19
Réglage de l'utilisateur .....	21
Aperçu du capteur .....	22
Rechercher un capteur .....	22
Actualiser le firmware du capteur.....	23
Supprimer un capteur de l'application.....	23
Plant-sitting .....	23
<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>25</b>

# Votre nouveau capteur de croissance pour plantes

**Chère cliente, cher client,**

Nous vous remercions d'avoir choisi ce capteur de croissance bluetooth pour plantes. Servez-vous de votre smartphone pour devenir un parfait jardinier : l'application vous indique immédiatement si votre plante a besoin de lumière, de chaleur, d'eau ou de nutriments. La banque de données de l'application vous permet de vous occuper comme il convient de chacune de vos plantes.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

## Contenu

- Capteur de croissance pour plantes à fonction bluetooth
- Pile bouton CR2032
- Mode d'emploi

Accessoires requis :

Appareil mobile avec Android / iOS et bluetooth 4.0

Application gratuite **Flower Care**

# Consignes préalables

## Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- Toute modification ou réparation de l'appareil ou de ses accessoires doit être effectuée exclusivement par le fabricant ou par un spécialiste dûment autorisé.
- N'ouvrez pas le produit vous-même sauf pour changer la pile bouton. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas la tête du capteur de croissance pour plantes à l'humidité. Maintenez tous les éléments à l'écart de la chaleur.
- Ne plongez jamais le produit dans l'eau ni dans aucun autre liquide.

- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants !
- En raison des signaux bluetooth, veillez à maintenir une distance de sécurité suffisante entre l'appareil et toute personne pourvue d'un stimulateur cardiaque. En cas de doute ou de questions, adressez-vous au fabricant du stimulateur cardiaque ou à votre médecin.
- N'utilisez pas ce produit à proximité d'appareils médicaux.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

## **Consignes importantes sur les piles bouton et leur recyclage**

Les piles bouton ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle classique. Chaque consommateur est aujourd'hui obligé de jeter les piles bouton usagées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet.

Vous pouvez déposer vos piles bouton dans les lieux de collecte des déchets municipaux et dans les lieux où elles sont vendues.

- N'utilisez ensemble que des piles bouton du même type et remplacez-les toutes en même temps !
- Respectez la polarité des piles bouton. Un mauvais sens d'insertion des piles bouton peut endommager l'appareil – Risque d'incendie.



- N'essayez pas d'ouvrir les piles bouton, et ne les jetez pas au feu.
- Les piles bouton dont s'échappe du liquide sont dangereuses. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- Maintenez les piles bouton hors de portée des enfants.
- Retirez les piles bouton de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant une période prolongée.

## Consignes importantes pour le traitement des déchets


Cet appareil électronique ne doit PAS être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.



## Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit ZX-2807 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique, et 2014/53/UE, concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques.



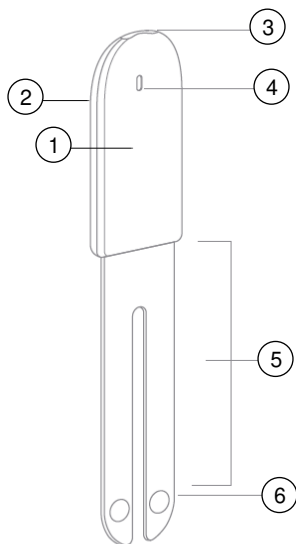
Service Qualité

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse

<https://www.pearl.fr/support/notices> ou sur simple demande par courriel à [qualite@pearl.fr](mailto:qualite@pearl.fr).

## Description du produit



- |   |                       |   |                        |
|---|-----------------------|---|------------------------|
| 1 | Compartiment à piles  | 4 | Capteur de température |
| 2 | Tête                  | 5 | Capteur d'humidité     |
| 3 | Capteur de luminosité | 6 | Capteur de nutriments  |

## Mise en marche

### Pile bouton

Retirez la protection des contacts du compartiment à piles. Ouvrez le compartiment à piles. Pour cela, insérez votre ongle dans le creux situé au-dessus du capteur d'humidité et ouvrez le compartiment.

### Installer l'application

Sur Google Play Store (Android) ou sur l'App Store (iOS), recherchez l'application **Flower Care**. Installez-la sur votre appareil mobile.



Ouvrez l'application. Vous avez le choix entre différentes interfaces pour vous connecter (Facebook, Twitter, Gmail, etc.) Vous pouvez également vous connecter directement par le biais de Flower Care.

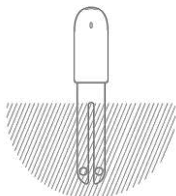
Si vous n'avez pas encore de compte auprès de l'une de ces interfaces, vous devez vous inscrire.

Connectez-vous avec le compte utilisateur de votre choix ou avec celui que vous venez de créer.

## Ajouter une plante

Pendant l'utilisation, soyez attentifs aux points suivants :

- La surface de votre capteur de croissance doit être parfaitement propre avant l'utilisation.
  - Le capteur de luminosité ne doit pas être couvert.
  - Le diamètre du pot de fleurs doit être inférieur à 25 cm.
1. Insérez la partie inférieure du capteur de croissance dans le pot de la plante que vous souhaitez surveiller. Le capteur d'humidité doit être enfoncé dans la terre aux deux tiers au moins.



2. Activez la fonction bluetooth de l'appareil mobile.
3. Ouvrez l'application et connectez-vous. Si besoin, autorisez l'accès.



**NOTE :**

*Une connexion Internet est nécessaire pour l'utilisation de l'application.*

4. Appuyez en haut à droite sur le symbole + :



5. Suivez les instructions affichées à l'écran.  
6. Ajoutez un type de plante en appuyant sur **Ajouter une plante / Ajouter une nouvelle plante**.

Les plantes peuvent être ajoutées avec leur nom latin ou leur type de feuilles.

## Nom latin

7. Saisissez le nom latin de votre plante dans la barre de recherche.



**NOTE :**

*Pour connaître le nom latin de votre plante, regardez l'étiquette fournie avec votre plante, ou bien cherchez la traduction latine de son nom courant (sur un lexique ou sur Wikipédia, par exemple).*

8. Appuyez sur la désignation exacte de votre plante dans la liste.  
9. Une petite fiche informative sur la plante choisie apparaît. Vérifiez le contenu de la fiche pour savoir s'il s'agit bien de votre plante.

**NOTE :**

*Les informations du lexique des plantes sont en anglais. Si besoin, utilisez un logiciel de traduction gratuit sur Internet.*

10. Si la sélection est correcte, appuyez en-dessous sur **Terminé**.
11. La plante est ajoutée et les données des capteurs sont aussitôt traitées.

## Forme des feuilles

Si vous ne connaissez ni le nom d'usage ni le nom latin de la plante, vous pouvez décrire la forme de ses feuilles. L'application se base sur ces informations pour vous proposer une sélection de plantes.

7. Appuyez sur **Filtrage par forme de feuille**.
8. Regardez la **disposition des feuilles** sur l'image. Appuyez ensuite sur l'image sur laquelle la disposition correspond à votre plante.
9. Appuyez sur **Étape suivante / Suivant**.
10. Regardez la **forme des feuilles** sur l'image. Appuyez ensuite sur l'image sur laquelle la forme des feuilles correspond à votre plante.
11. Appuyez sur **Étape suivante / Suivant**.
12. Regardez la **pointe des feuilles** sur l'image. Appuyez ensuite sur l'image sur laquelle la pointe des feuilles correspond à votre plante.
13. Appuyez sur **Étape suivante / Suivant**.
14. Regardez le **bord des feuilles** sur l'image. Appuyez ensuite sur l'image sur laquelle le bord des feuilles correspond à votre plante.

15. Appuyez sur **Terminé**.
16. Les plantes qui remplissent tous les critères vous sont montrées sous forme d'images schématiques. Les résultats trouvés sont regroupés par type. Il peut donc arriver que, sur 412 résultats, seules 17 photos vous soient affichées, par exemple.



*NOTE :*

*Le petit symbole dans l'image vous donne le nombre de plantes, par type, qui remplissent les critères. Appuyez sur l'image pour visualiser tous les résultats d'un même type.*



17. Appuyez sur l'image correspondant à votre plante. Une petite fiche informative sur la plante choisie apparaît.



*NOTE :*

*Les informations du lexique des plantes sont en anglais. Si besoin, utilisez un logiciel de traduction gratuit sur Internet.*

18. Vérifiez le contenu de la fiche pour savoir s'il s'agit bien de votre plante.
19. Si la sélection est correcte, appuyez en-dessous sur **Terminé**.
20. La plante est ajoutée et les données des capteurs sont aussitôt traitées.



## Ajouter d'autres plantes

### Nom latin

1. Dans l'onglet des appareils, appuyez sur le capteur de croissance.
2. Appuyez sur votre plante.
3. Appuyez sur **Ajouter une plante**.
4. Suivez les étapes 7 à 11 du chapitre **Ajouter une plante > Nom latin**.

### Forme des feuilles

1. Dans l'onglet des appareils, appuyez sur le capteur de croissance.
2. Appuyez sur votre plante.
3. Appuyez sur **Ajouter une plante**.
4. Suivez les étapes 7 à 20 décrites dans le chapitre **Ajouter une plante > Forme des feuilles**.

## Changer de plante

Toutes les plantes ajoutées à un capteur de l'application sont enregistrées. Vous pouvez ainsi naviguer rapidement parmi les plantes enregistrées.

1. Dans l'onglet des appareils, appuyez sur le capteur de croissance.
2. Appuyez sur votre plante dans le journal des plantes.
3. Appuyez sur **Changer de plante**.
4. Toutes les plantes enregistrées sur le capteur sont alors montrées. Appuyez sur la plante souhaitée.
5. Confirmez avec **OK**.
6. Le journal des plantes bascule sur la plante choisie.

## Journal des plantes

Le journal des plantes vous affiche en un clin d'œil toutes les informations des capteurs sur votre plante, ainsi que l'historique.

### Afficher

1. Pour accéder au journal des plantes, appuyez sur votre plante dans l'onglet des appareils.
2. Les données du capteur sur l'ensoleillement, l'humidité, la température et les nutriments sont affichées à côté du symbole correspondant. Les barres vous indiquent si les quantités sont suffisantes, trop faibles ou au contraire trop fortes.



Ensoleillement



Humidité de l'air



Température



Apports de nutriments

## Informations générales

Accédez aux informations générales de base sur la plante en appuyant sur la flèche à côté du nom de la plante.



**NOTE :**

*Pour obtenir davantage d'informations sur votre plante, faites défiler la page des informations de base vers le bas et appuyez sur **Afficher plus** / **Afficher tout**.*

## Ajouter une entrée dans le journal

1. Si vous souhaitez insérer une image à votre entrée de journal, prenez une photo de votre plante avec votre appareil mobile.
2. Faites défiler la page de journal vers le bas.
3. Appuyez sur le symbole d'appareil photo :



4. Écrivez l'entrée de votre choix dans le champ de texte.
5. Insérez la photo en appuyant sur le symbole + en bas :



6. Sélectionnez la photo de votre choix ou bien prenez-en une nouvelle (Android uniquement). L'image s'affiche dans l'aperçu.

- Appuyez sur **Enregistrer / OK**. La photo est insérée dans le journal.
- Appuyez en haut à droite sur **Publier / Envoyer**. Une entrée est alors ajoutée au journal des plantes.

## Supprimer une entrée dans le journal

Supprimez une entrée dans le journal des plantes en appuyant sur le symbole de poubelle situé à côté de l'entrée concernée. Confirmez avec **OK**.



**NOTE :**

*La première entrée standard ne peut être supprimée ; elle ne peut être que remplacée par une autre entrée.*

## Cours de croissance

Visualisez la croissance de votre plante sous forme de graphique :

- Dans l'onglet des appareils, appuyez sur le capteur de croissance.
- Dans le journal des plantes, appuyez en haut à droite sur le symbole suivant :



3. Appuyez sur le nom de votre plante.
4. Appuyez en haut à droite sur **Rapport de croissance**. La croissance de votre plante s'affiche sous forme de graphique.



**NOTE :**

*Les données du cours de croissance de votre plante peuvent être affichées en jours, semaines ou mois. Basculez entre les affichages en appuyant sur le symbole suivant situé en haut à droite :*



5. Revenez aux informations générales de votre plante en appuyant en haut sur la flèche orientée vers la gauche.

## Lexique des plantes

Le lexique des plantes contient des informations de base et détaillées sur plus de 5 000 plantes.

1. Ouvrez l'onglet Lexique en appuyant sur le symbole suivant :



2. Dans la barre de recherche, saisissez le nom latin de la plante sur laquelle vous souhaitez chercher des informations. Vous pouvez également la déterminer grâce au type de feuilles (**Filtrage par forme de feuille**).
3. Les informations relatives à la plante sont affichées, par exemple :
  - Sorte
  - Habitat
  - Couleur
  - Lieu de production
  - Période de floraison
  - Couleur
  - Débats / Langage des fleurs
  - Dimensions
  - Sol
  - Ensoleillement
  - Arrosage
  - Engrais
  - Taille
4. Revenez au lexique en appuyant en haut sur la flèche orientée vers la gauche.

## Réglage de l'utilisateur

Dans les réglages de l'utilisateur, vous disposez de plusieurs options et points de menu :

- Modifier le nom d'utilisateur
- Questions fréquentes
- Noter l'application
- Contrat utilisateur
- Infos sur l'application
- Effacer le cache
- Langue
- Unité de température
- Déconnecter

1. Accédez à l'onglet Utilisateur en appuyant sur le symbole suivant situé en bas :



2. Cliquez ensuite sur le point de menu / l'option de votre choix.



**NOTE :**

*Changez votre nom d'utilisateur en appuyant sur le symbole suivant situé en haut à droite :*



## Aperçu du capteur

L'Aperçu du capteur met les informations et options suivantes à votre disposition :

- État de la batterie (**Batterie restante**)
- Actualisation du firmware (**Mettre à jour / Rechercher les mises à jour**)
- Recherche de capteur (**Rechercher un dispositif de contrôle**)
- Supprimer un capteur de l'application (**Supprimer un dispositif de contrôle**)

Voici comment accéder à l'Aperçu du capteur :

1. Dans l'onglet des appareils, appuyez sur le capteur de croissance.
2. Dans le journal des plantes, appuyez en haut à droite sur le symbole suivant :



3. Appuyez sur **Mon dispositif de contrôle**.

## Rechercher un capteur

Si vous perdez votre capteur ou si vous ne parvenez plus à le retrouver sous vos plantes, l'application peut vous aider à le retrouver (pour autant que le capteur soit à portée).

1. Accédez à l'Aperçu du capteur.



2. Appuyez sur **Rechercher un dispositif de contrôle**. La LED du capteur de lumière clignote cinq fois de suite.
3. Répétez le processus jusqu'à retrouver le capteur.

## Actualiser le firmware du capteur

1. Accédez à l'Aperçu du capteur.
2. Appuyez sur **Mettre à jour / Rechercher les mises à jour**.
3. Appuyez sur **Dernière version**. Le nouveau firmware est installé.

## Supprimer un capteur de l'application

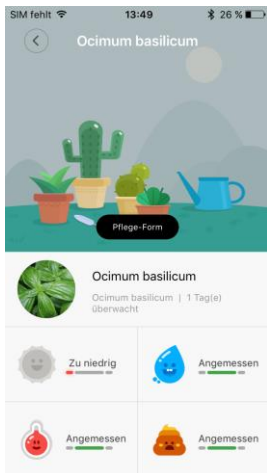
1. Accédez à l'Aperçu du capteur.
2. Appuyez sur **Supprimer un dispositif de contrôle**.
3. Validez le processus par **OK**. Le capteur est supprimé de l'application.

## Plant-sitting

Vous partez en vacances mais la personne qui s'occupe de vos plantes n'est pas douée en jardinage ? Aucun problème, puisque le capteur se charge de donner au plant-sitter toutes les informations nécessaires pour soigner la plante. Le plant-sitter doit disposer de l'application **Flower Care**. Voici comment se déroule le plant-sitting :

1. Le plant-sitter s'enregistre sur l'application et se connecte.
2. Dès que l'appareil mobile se trouve à portée du capteur, l'application le trouve et l'affiche.

3. Pour se connecter, le plant-sitter choisit l'option **Surveillance temporaire**. L'état de la plante lui est alors affiché, mais le capteur n'est pas ajouté à son compte.



## Caractéristiques techniques

Alimentation	Pile bouton CR2032
Autonomie de la pile	Jusqu'à 1 an
Courant de fonctionnement	3 V
Bluetooth	4.1
Fréquence sans fil	2,4 – 2,485 GHz
Puissance d'émission max.	1 mW
Banque de données de plantes dans l'application	> 5000 plantes
Indice de protection	IPX5
Dimensions	130 x 25 x 13 mm
Poids	18 g





Importé par :

PEARL.GmbH | PEARL-Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

Service commercial PEARL France : 0033 (0) 3 88 58 02 02

© REV2 – 26/03/2020 – BS//SL