



Care for your plants,
Care for you

Your favorite
Smart Pot



Pacha Smart Pot | User Guide



9. Advertencias



1. No coloque el producto en un entorno líquido ni lo exponga a una humedad elevada.
2. Evite la extrusión para no dañar el producto.
3. No intente desmontar el producto. Coloque el producto en un lugar fresco y seco.
4. Mantenga el producto fuera del alcance de niños o mascotas para evitar daños.
5. No lave el equipo con productos químicos, limpiadores o elementos fuertes.
6. La olla Pacha debe estar conectada a una fuente de alimentación de 220 VAC. Asegúrese de que el adaptador de corriente esté en buen estado y que la toma de corriente no presente daños.
7. Esta maceta está diseñada para uso en interiores y exteriores protegidos. No exponga la maceta a condiciones climáticas extremas ni a la intemperie.
8. La maceta Pacha está equipada con expresiones faciales que pueden resultar atractivas para los niños. Aunque estas expresiones están diseñadas para comunicar el estado de la planta y mejorar la experiencia de su cuidado, es importante que los padres expliquen a sus hijos que Pacha es una mascota tecnológica.
9. Fomente la comprensión de la maceta como un dispositivo educativo que ayuda a cuidar las plantas, no como un objeto de afecto emocional.
10. Supervise a los niños pequeños cuando interactúen con la maceta para evitar manipulaciones indebidas o daños. Asegúrese de que entienden que la maceta contiene componentes eléctricos y sensores delicados.
11. Aunque la Pacha tiene un sistema de riego automático, evite el contacto directo con el agua en las zonas de conexión eléctrica. Asegúrate de que los niños entienden la importancia de mantener la maceta en un lugar seguro y seco.



Este símbolo mostrado en el aparato indica que se trata de un aparato cuya eliminación de residuos está sujeta a la legislación sobre la eliminación de equipos eléctricos y electrónicos. Por lo tanto, este aparato no debe en ningún caso tratarse como desecho doméstico y debe eliminarse de acuerdo con las pautas específicas para este tipo de desechos. Puede hacer uso de los sistemas de devolución y recogida que son operados por las autoridades locales (centros de reciclaje de residuos) y distribuidores.

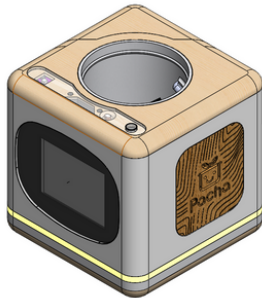
Índex

1. Introduction.
2. Components and Features.
3. Let's Start.
4. Connecting to the App.
5. Daily Use.
6. Pot Expressions.
7. Maintenance.
8. Technical Specifications.
9. Warning.



1. Introduction

Pacha Smart Pot, a pot capable of keeping your plant in optimal conditions, monitoring its irrigation, temperature, humidity and sunlight, combining technology and nature in a harmonious way.



8. Especificaciones técnicas



Dimensiones

- Altura: 13 cm
- Ancho: 13 cm
- Longitud: 13 cm

Peso

- Peso: 692 gramos

Color

- Color: Blanco

Pantalla

- Tamaño: 2.8 pulgadas

Fuente de alimentación

- Voltaje de entrada: 220 VAC

Sensores

- Sensor UV: Mide la cantidad de luz solar que recibe la planta.
- Sensor DHT12: Mide la temperatura y la humedad del ambiente.
- Sensor capacitivo: Mide la humedad del suelo.

Conectividad

- WiFi: Compatible con redes de 2.4 GHz para conexión con la aplicación móvil.

Sistema de riego

- Riego automático: Sistema integrado que riega la planta según sus necesidades detectadas por los sensores.

Expresiones faciales

- Expresiones: 8 expresiones faciales diferentes para comunicar el estado de la planta.

Compatibilidad de la aplicación

- Plataformas: iOS y Android

Página web (IoT)

- Conectividad web

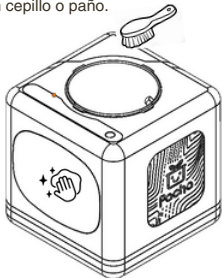
Contenido del paquete

- Incluye:
 - Maceta inteligente Pacha
 - Adaptador de corriente
 - Manual del usuario

7. Mantenimiento



La maceta inteligente está diseñada con materiales anticorrosivos, resistentes al agua, polvo, humedad, luz UV y temperaturas moderadas. Se recomienda apagar la maceta antes de desconectar la fuente. Se recomienda mantener el exterior de la maceta limpio y limpiarlo con un paño húmedo. Periódicamente se debe retirar la tapa superior del tanque y limpiarla por dentro con un cepillo o paño.



26

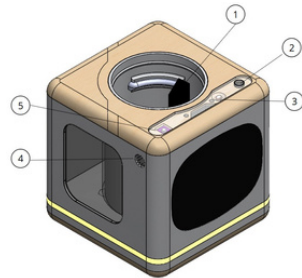
EN
ES

2. Components and Features



The pot has a swarm of components that are responsible for monitoring the state of the plant and keep it in an optimal state, among these has:

- Soil Moisture Sensor (1)
- Button (2)
- Outdoor Light Sensor (3)
- External Humidity and Temperature Sensor (4)
- UV Light Sensor (5)



3

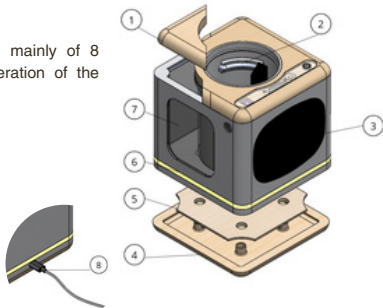
EN
ES

2. Components and Features



The physical structure consists mainly of 8 important parts for the ideal operation of the planter:

- Water Tank Cover (1).
- Waterer (2).
- Screen (3).
- Excess water Saucer (4).
- Cover of the Saucer (5).
- Led Lighting (6).
- Water Tank Window (7).
- Connection Type C (8).



4

EN
ES

6. Expresiones de la maceta

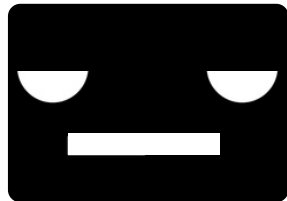


La maceta tiene 8 expresiones que indican el estado de la planta.



Vampiro

La oscuridad llegó



Aleatorio

Momento aburrido

25

EN
ES

6. Expresiones de la maceta

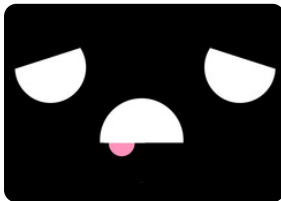


La maceta tiene 8 expresiones que indican el estado de la planta.



Frío

La temperatura es muy baja



Sediento

Necesita agua

24

EN
ES

3. Let's Start



Unpacking:

Carefully remove the pot and accessories from the box.

Make sure all components are present and in good condition.

Powering up:

Connect the planter to a power source using the included adapter and wait the pot to turn on.

Connecting to Web Page:

Scan the QR.

Create an account and log in.

Go to Get Started Now and click Search for your Pacha Device.

Link to Bluetooth and select your Pacha Device, Enter your Wi-Fi network credentials for your device to connect to the Internet.

Login each time you want to check the status of your plant.

5

EN
ES

4. Connecting to the App



- Download the application from the Web Page.
- Login with your username and password.
- Select the Wiki tab and choose a plant from the catalog or customize your own plant.
- Click + to add your plant and start the adventure.
- You can check the expressions in the application to verify the status of your plant.
- In the Home tab you will always have a real time reading of the status of your plant.



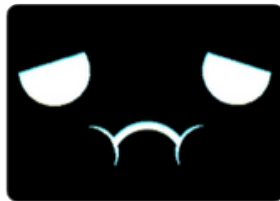
6

EN
ES

6. Expresiones de la maceta



La maceta tiene 8 expresiones que indican el estado de la planta.



Demasiada agua
La tierra tiene mucha humedad



Muy caliente
La temperatura es muy alta

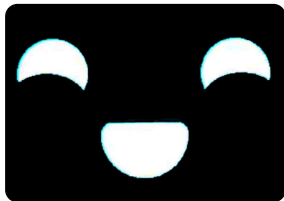
23

EN
ES

6. Expresiones de la maceta



La maceta tiene 8 expresiones que indican el estado de la planta.



Feliz

Cuando todo es óptimo



Triste

Tiene sed y calor

5. Daily Use



Pacha has two modes, manual and automatic, once connected to the App you can switch between manual and automatic mode.

Automatic mode: Pacha will perform automatic irrigation and send notifications through the App so that a due action can be taken in case the data reading is not optimal for the plant.

When in automatic mode, the plant will display different expressions depending on the sensor readings, these are detailed in the following section.

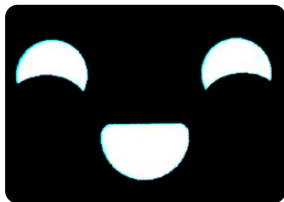
Manual mode: In manual mode the user will take care of the plant and irrigate the plant, this will be done through a system of reminders to take actions that are necessary to keep the plant in optimal condition.

For both manual and automatic mode the user must pay attention to the level in the water tank and recharge it periodically.

6. Pot Expressions



The pot has 8 expressions that indicate the status of the plant.



Happy

When everything is optimal



Sad

When it does not have the required attention

8

EN
ES

5. Uso diario



Pacha tiene dos modos, manual y automático, una vez conectado a la App puedes cambiar entre modo manual y automático.

Modo automático: Pacha realizará riegos automáticos y enviará notificaciones a través de la App para que se pueda actuar debidamente en caso de que la lectura de datos no sea óptima para la planta.

Cuando está en modo automático, la planta mostrará diferentes expresiones dependiendo de las lecturas de los sensores, estas se detallan en el siguiente apartado.

Modo manual: En el modo manual el usuario se encargará de cuidar la planta y regar la planta, esto se hará a través de un sistema de recordatorios para tomar las acciones que sean necesarias para mantener la planta en óptimas condiciones.

Tanto en el modo manual como en el automático el usuario deberá prestar atención al nivel del depósito de agua y recargarlo periódicamente.

21

EN
ES

4. Conexión con la app



- Descarga la aplicación desde la Página Web.
- Inicie Sesión con su usuario y contraseña.
- Seleccione la pestaña Wiki y escoja una planta del catálogo o personalice su propia planta.
- Haga clic en + para añadir su planta y comience la aventura.
- Puede revisar las expresiones en la aplicación para verificar el estado de su planta.
- En la pestaña Home siempre tendrás la lectura en tiempo real del estado de su planta.



20

EN
ES

6. Pot Expressions



The pot has 8 expressions that indicate the status of the plant.



To much water
Too much moisture in the soil



It's too hot
There is a lot of sunlight

9

EN
ES

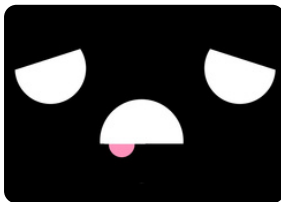
6. Pot Expressions



The pot has 8 expressions that indicate the status of the plant.



Cold
It needs sunlight



Thirsty
It needs water

10

EN
ES

3. Comencemos



Desembalaje:

Saque con cuidado la olla y los accesorios de la caja.

Asegúrese de que todos los componentes están presentes y en buenas condiciones.

Encendido:

Conecte la maceta a una fuente de alimentación mediante el adaptador incluido y espere a que se encienda.

Conexión a la página Web:

Escanee el QR.

Cree una cuenta e inicie sesión.

Ve a Comienza Ya y haz clic en Busca tu Dispositivo Pacha.

Enlaza con Bluetooth y selecciona tu Dispositivo Pacha, Ingresa las credenciales tu red Wi-Fi para que tu dispositivo se conecte a Internet.

Inicia Sesión cada vez que quieras verificar el estado de tu planta.

19

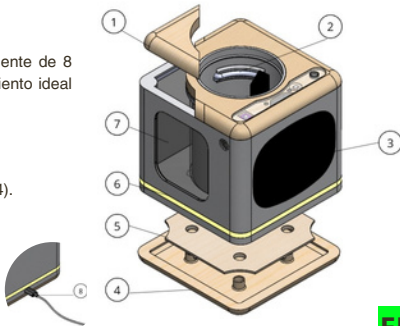
EN
ES

2. Componentes y características



La estructura física consta principalmente de 8 partes importantes para el funcionamiento ideal de la maceta:

- Tapa del Tanque de Agua (1).
- Regador (2).
- Pantalla (3).
- Platillo para Excedentes de agua(4).
- Tapa del Platillo (5).
- Iluminación Led (6).
- Ventana del Tanque de Agua (7).
- Conexión Tipo C (8).



18

EN
ES

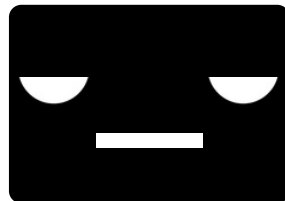
6. Pot Expressions



The pot has 8 expressions that indicate the status of the plant.



Darkness
Dark has arrived



Random
Boring time

11

EN
ES

7. Maintenance



The smart pot is designed with anti-corrosive materials, resistant to water, dust, humidity, UV light and moderate temperatures.

It is recommended to turn off the pot before disconnecting the source.

It is recommended to keep the outside of the pot clean and wipe it with a damp cloth.

Periodically the top lid of the tank should be removed and cleaned inside with a thin brush.



12

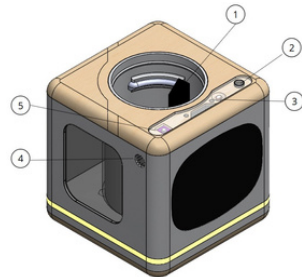
EN
ES

2. Características y componentes



La maceta cuenta con un conjunto de componentes que se encargan de monitorear el estado de la planta y mantenerla en un estado óptimo, entre estos cuenta con:

- Sensor de humedad del suelo (1)
- Botón (2)
- Sensor de Luz Exterior (3)
- Sensor de Humedad y Temperatura Exterior (4)
- Sensor de Luz UV (5)

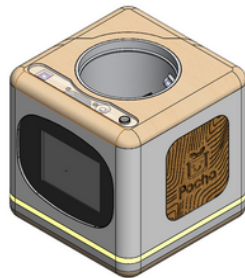


17

EN
ES

1. Introducción

Pacha Smart Pot, una maceta capaz de mantener tu planta en condiciones óptimas, monitoreando su riego, temperatura, humedad y luz solar, combinando la tecnología y la naturaleza de manera armoniosa.



8. Technical Specifications



Dimensions

- Height: 13 cm
- Width: 13 cm
- Length: 13 cm

Weight

- Weight: 692 grams

Color:

- Color: White

Display

- Size: 2.8 inches

Power supply

- Input Voltage: 220 VAC

Sensors

- UV Sensor: Measures the amount of sunlight the plant receives.
- DHT12 Sensor: Measures the temperature and humidity of the environment.
- Capacitive Sensor: Measures soil humidity.

Tank capacity

- 600ml

Connectivity

- WiFi: Compatible with 2.4 GHz networks for connection to the mobile app.

Irrigation System

- Automatic Irrigation: Integrated system that waters the plant according to its needs detected by sensors.

Facial Expressions

- Expressions: 8 different facial expressions to communicate plant status.

Application Compatibility

- Platforms: iOS and Android

Web Page (IoT)

- Real Time Measurement

Package Content

- Includes:
 - Pacha Smart Planter
 - Power adapter
 - User Manual

9. Warning

1. Don't place the product into a liquid environment or avoid the product exposed to high humidity.
2. Avoid extrusion to avert the damage to the product.
3. Don't attempt to dismantle the product. Put the product in a cool and dry place.
4. Keep the product out of reach of children or pets to avert the damage.
5. Don't wash the equipment with chemical, cleanser or strong elements.
6. The Pacha pot must be connected to a 220 VAC power supply. Make sure that the power adapter is in good condition and that the socket is free of damage.
7. This planter is designed for indoor and protected outdoor use. Do not expose the pot to extreme weather conditions or outdoors.
8. The Pacha pot is equipped with facial expressions that may be appealing to children. While these expressions are designed to communicate the status of the plant and enhance the care experience, it is important for parents to explain to their children that Pacha is a technological pet.
9. Encourage an understanding of the pot as an educational device that helps care for plants, not as an object of emotional affection.
10. Supervise young children when interacting with the pot to avoid improper handling or damage. Make sure they understand that the pot contains delicate electrical components and sensors.
11. Although Pacha has an automatic watering system, avoid direct contact with water in the electrical connection areas. Make sure children understand the importance of keeping the planter in a safe and dry place.



This symbol displayed on the appliance signifies that it is an appliance whose waste disposal is subject to legislation on the disposal of electrical and electronic equipment. This appliance may therefore in no event be treated as household waste and must be disposed of in accordance with the guidelines specific to this type of waste. You can make use of the return and collection systems which are operated by local authorities (waste recycling centres) and distributors.



Indice

1. Introducción.
2. Características y componentes.
3. Comencemos.
4. Conexión con la app.
5. Uso diario.
6. Expresiones de la maceta.
7. Mantenimiento.
8. Especificaciones técnicas.
9. Advertencias.

