

## BLUETOOTH INFORMATION

Version: Bluetooth 5.0  
Frequency Range: 2.402 GHz – 2.480 GHz  
Communication Distance: Straight line  $\geq 10$  m  
Support System: Android/iOS/Windows  
Transmission Power: Class 2 max. 4 dBm  
Pairing Name: ORTEGA PTWO-E

## BATTERY INFORMATION

Type: 2x Series 18650 rechargeable (w/ protection board)  
Rated Voltage: 7.4 V  
Nominal Capacity: 2.000 mAh  
Rechargeable Cycles: > 500 times  
Battery Charge Time: 2.5 hours  
Continuous Use: Up to 5 hours (when fully charged and at 60% output volume). When the indicator light dims, the speaker can only continue to operate for less than 30 minutes.  
Note: If the product is not used for an extended period, it is recommended to periodically charge and discharge it to maintain battery health.

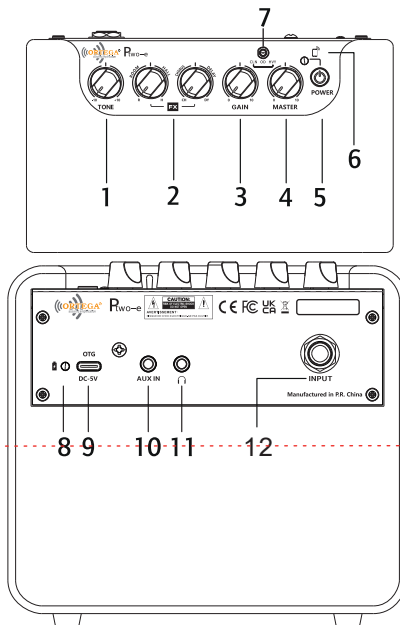
## PRECAUTIONS FOR USING THE BATTERY

- Charge the device full before initial use to prevent overcharging the battery. Best option is daytime charging for the first charge, as it's easier to inadvertently overcharge the battery during nighttime charging, potentially causing damage.
- It is advisable to charge the device during the daytime for better monitoring and control, reducing the risk of overcharging and potential battery damage.
- It is crucial not to exceed 8 hours of continuous charging, as overcharging can significantly decrease the battery's lifespan and may damage the circuitry.



Ortega – a brand of Roland Meinel Musikinstrumente GmbH & Co. KG  
Musik-Meinel-Str. 1 | 91468 Gutenstetten, Germany | [www.ortega guitars.com](http://www.ortega guitars.com)  
info@ortega guitars.com  
Designed in Germany | Manufactured in P.R. China

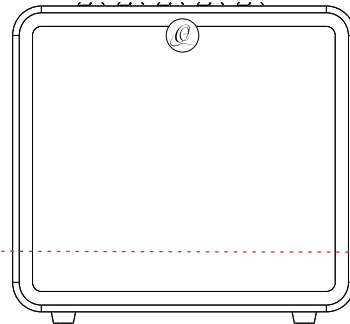
## PRECAUTIONS FOR USING THE BATTERY



- TONE**  
Adjusts tone (EQ shaping).
- FX**  
(1) R-ROOM/R-HALL: The first half adjusts the R-ROOM room reverb volume the second half adjusts the R-HALL hall reverb volume.  
(2) CHORUS/DELAY: Adjust the CHORUS-chorus volume in the first half, adjust the DELAY-delay volume in the second half.
- GAIN**  
Adjusts gain level.
- MASTER**  
Adjust output volume.

# USER MANUAL

The Ptwo-e, designed especially for electric guitars, offers lightweight and portable characteristics, making it suitable for indoor use and easy transportation outdoors. For correct and safe operation, please read this safety notice carefully. The built-in headphone output allows you to practice anytime and anywhere without disturbing those around you.



## 5. POWER

**Power On/Off:** Press the main switch for 2 seconds to turn on/off the Ptwo-e. The green light indicates power status. A slow-blinking blue light signals a low battery.

**Bluetooth Activation:** Press the power button to activate Bluetooth; the Bluetooth indicator (6) will flash. Once paired successfully, the indicator remains on. Press the power button again to deactivate Bluetooth; the indicator turns off.

**Bluetooth Audio Connection:** Activate Bluetooth on your mobile phone to pair with the speaker for audio playback. Adjust audio volume using the main volume control; other controls do not affect Bluetooth audio.

## 6. BLUETOOTH INDICATOR LIGHT

When not paired, the indicator light flashes blue; when paired, stays permanently blue.

## 7. CLN: Switch to CLEAN with lever.

OD: Switch to OVERDRIVE with lever.

HVY: Switch to HEAVY with lever.

## 8. CHARGING INDICATOR LIGHT

During charging, the light is green. Once the battery is fully charged, the indicator light turns off.

## 9. CHARGING PORT

The DC 5 V input port is powered by a 5 V 2 A charging adapter (USB-C connector). A USB Type-A to Type-C cable is included for charging.

## 10. AUX IN

3.5 mm (1/8") input for external audio source

## 11. AUX OUT

3.5 mm (1/8") headphone output

## 12. INPUT

6.3 mm (1/4") INSTRUMENT INPUT

(AUX and Bluetooth functions do not support simultaneous use)

## SAFETY INSTRUCTIONS & WARNING

While charging or during normal operation, slight heating of the Ptwo-e is normal. When cleaning, ensure the power supply is turned off and all external sources are disconnected. Use an antistatic cloth for cleaning; avoid harsh chemicals, detergents, or abrasives. Keep the product dry and refrain from using it in excessively humid environments. Only use ORTEGA-approved accessories. Unauthorized disassembly voids the warranty. For safe usage, carefully review this safety notice.

Turn off the power supply if safety risks arise or if interference with other electronic devices occurs in areas where radio equipment usage is prohibited. Avoid usage in areas marked for flammable or explosive materials. In such areas, ensure the power supply is turned off. Never expose the Ptwo-e to fire, as it may cause explosion.

## LEGAL NOTICE

EU Declaration of Conformity  
Roland Meinel Musikinstrumente GmbH & Co. KG (brand owner Ortega), Musik-Meinel-Str. 1, 91468 Gutenstetten, Germany, hereby declares under its sole responsibility that the product Model: Pocket Guitar Amplifier, Model No: Ptwo-e (incl. described color variations) and all variants specified in the annex are in conformity with the provisions of the following EU directive(s) (including all applicable amendments).  
Details at: [https://t1p.de/PTWO-E\\_EU\\_Declaration](https://t1p.de/PTWO-E_EU_Declaration)

## BLUETOOTH INFORMATIONEN

Version: Bluetooth 5.0  
 Frequenzbereich: 2,402 GHz – 2,480 GHz  
 Kommunikationsentfernung:  $\geq 10$  m  
 Verwendbare Systeme: Android/iOS/Windows  
 Übertragungsleistung: Class 2 max. 4 dBm  
 Kopplungsname: ORTEGA PTWO-E

## AKKU INFORMATION

Type: 2x Series 18650 wiederaufladbar (mit Schutzschaltung)  
 Spannung: 7,4 V  
 Nennkapazität: 2.000 mAh  
 Wiederaufladezyklus: > 500 Ladezyklen  
 Akkuladezeit: 2,5 Stunden  
 Dauerbetrieb: Bis zu 5 Stunden (bei vollständiger Ladung und bei 60% Ausgangslautstärke).  
 Wenn die Anzeigelampe dunkler wird, kann der Lautsprecher nur noch weniger als 30 Minuten betrieben werden.  
 Hinweis: Wenn das Produkt längere Zeit nicht verwendet wird, wird empfohlen, es regelmäßig aufzuladen und zu entladen, um die Lebensdauer des Akkus zu erhalten.

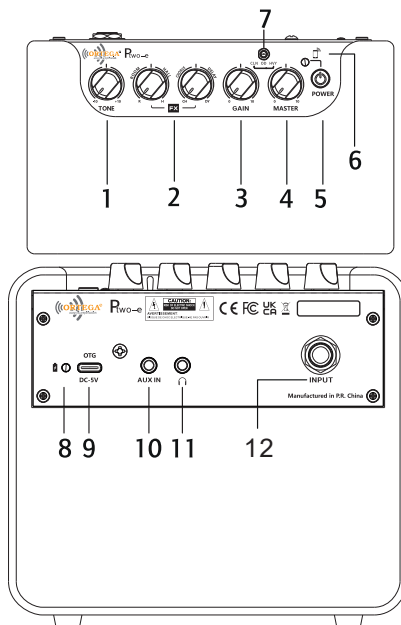
## VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM VERWENDEN DES AKKUS

- Laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch auf, um ein Überladen des Akkus zu vermeiden. Wählen Sie für die erste Ladung das Tageslicht, da es während des nächtlichen Ladens leichter ist, den Akku versehentlich zu überladen und möglicherweise zu beschädigen.
- Es ist ratsam, das Gerät tagsüber aufzuladen, um eine bessere Überwachung und Kontrolle zu haben und so das Risiko einer Überladung und möglicher Batterieschäden zu verringern.
- Es ist wichtig, die kontinuierliche Ladezeit von 8 Stunden nicht zu überschreiten, da überladen die Lebensdauer des Akkus erheblich verkürzen und die Schaltung beschädigen kann.



Ortega – eine Marke von Roland Meinl Musikinstrumente GmbH & Co. KG  
 Musik-Meintl-Str. 1 | 91468 Gutenstetten, Deutschland  
 www.ortegaguitars.com | info@ortegaguitars.com  
 Entworfen in Deutschland | hergestellt in der VR China

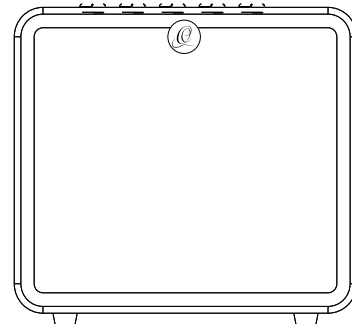
## FUNKTIONEN



- TONE**  
Regelt den Klang (EQ-Anpassung).
- FX**  
(1) R-ROOM/R-HALL: Die erste Hälfte regelt die Lautstärke des R-ROOM (Raum-Hall). Die zweite Hälfte regelt die Lautstärke des R-HALL (Saal-Hall).  
(2) CHORUS/DELAY: Die erste Hälfte regelt die CHORUS (Chorus-Effekt) Lautstärke. Die zweite Hälfte regelt die DELAY (Delay-Effekt) Lautstärke.
- GAIN**  
Regelt den Gain-Pegel (Verstärkung).
- MASTER**  
Regelt die Lautstärke.

# BEDIENUNGSANLEITUNG

Der Ptwo-e wurde speziell für E-Gitarren konzipiert. Seine kompakten Abmessungen sowie der integrierte Akku garantieren eine mühelose Portabilität, wodurch er problemlos an jeden beliebigen Ort mitgenommen werden kann. Dank des eingebauten Kopfhörerausgangs ist es jederzeit möglich zu üben, ohne dabei Dritte zu stören. Über seine Bluetooth/Aux-In-Funktion lässt sich der Ptwo-e perfekt als STAND ALONE Bluetooth Lautsprecher nutzen.



## 5. POWER

**Ein-/Ausschalten:** Drücken Sie den Hauptschalter 2 Sekunden lang, um den Ptwo-e ein- oder auszuschalten. Das grüne Licht zeigt den Stromstatus an. Ein langsam blinkendes blaues Licht signalisiert einen niedrigen Akkustand.

**Bluetooth-Aktivierung:** Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um Bluetooth zu aktivieren; die Bluetooth-Anzeige (6) wird blinken. Nach erfolgreicher Kopplung bleibt die Anzeige an. Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste erneut, um Bluetooth zu deaktivieren; die Anzeige erlischt.

**Bluetooth-Audioverbindung:** Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Mobiltelefon, um es mit dem Lautsprecher für die Audiowiedergabe zu koppeln. Stellen Sie die Lautstärke über die Hauptlautstärke-regelung ein; andere Steuerungen beeinflussen nicht das Bluetooth-Audio.

## 6. BLUETOOTH KONTROLLEUCHE

Wenn nicht gekoppelt, blinkt das Anzeigelicht blau; wenn gekoppelt, bleibt das Anzeigelicht dauerhaft blau.

## 7. CLN: Durch Betätigung des Hebels auf CLEAN-Stellung umschalten.

**OD:** Durch Hebelbetätigung auf OVERDRIVE-Modus umschalten.

**HVY:** Durch Hebel auf HEAVY-DISTORTION umschalten.

## 8. LADEANZEIGE

Während des Ladevorgangs leuchtet das Anzeigelicht grün. Wenn der Akku vollständig aufgeladen ist, erlischt die Anzeige.

## 9. USB-C Ladeanschluss

Der DC-5 V-Eingangsanschluss wird mit 5 V 2 A Ladespannung betrieben (USB-C-Anschluss). Ein USB-Typ-A zu Typ-C-Kabel liegt zum Aufladen bei.

## 10. AUX IN

3,5 mm (1/8") Eingang für externe Audioquelle

## 11. AUX OUT

3,5 mm (1/8") Kopfhörerausgang

## 12. INPUT

6,3 mm (1/4") INSTRUMENT INPUT (Eingang)

(AUX- und Bluetooth-Funktionen werden nicht bei gleichzeitiger Verwendung unterstützt.)

## SICHERHEITSHINWEISE & WARNUNGEN

Beim Laden oder im Betrieb des Ptwo-e ist eine leichte Erwärmung üblich. Stellen Sie vor der Reinigung sicher, dass die Stromzufuhr unterbrochen und externe Anschlüsse getrennt sind. Nutzen Sie ein antistatisches Tuch zur Reinigung und meiden Sie aggressive Reinigungsmittel. Bewahren Sie das Gerät trocken auf und meiden Sie hohe Feuchtigkeit. Verwenden Sie nur von ORTEGA genehmigtes Zubehör; unbefugtes Öffnen hebt die Garantie auf. Beachten Sie die Sicherheitshinweise genau. Bei Sicherheitsbedenken oder Störungen durch andere Geräte, insbesondere in Bereichen mit Einschränkungen für Funkgeräte, schalten Sie das Gerät aus. Vermeiden Sie die Nutzung in brand- oder explosionsgefährdeten Bereichen und schalten Sie es dort aus. Setzen Sie den Ptwo-e keinesfalls Feuer aus, da dies zu einer Explosion führen kann.

## RECHTLICHER HINWEIS

EU-Konformitätserklärung  
 Roland Meinl Musikinstrumente GmbH & Co. KG (Markeninhaber Ortega), Musik-Meintl-Straße 1, 91468 Gutenstetten, Germany, erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt Pocket Gitarrenverstärker, Modellnummer Ptwo-e und alle im Anhang aufgeführten Varianten mit den Bestimmungen der nachstehenden EU-Richtlinie(n) (einschließlich aller zutreffenden Änderungen) übereinstimmen und unter harmonisierten Normen entwickelt, konstruiert und gefertigt worden sind. Details unter: [https://t1p.de/PTWO-E\\_U\\_Declaration](https://t1p.de/PTWO-E_U_Declaration)