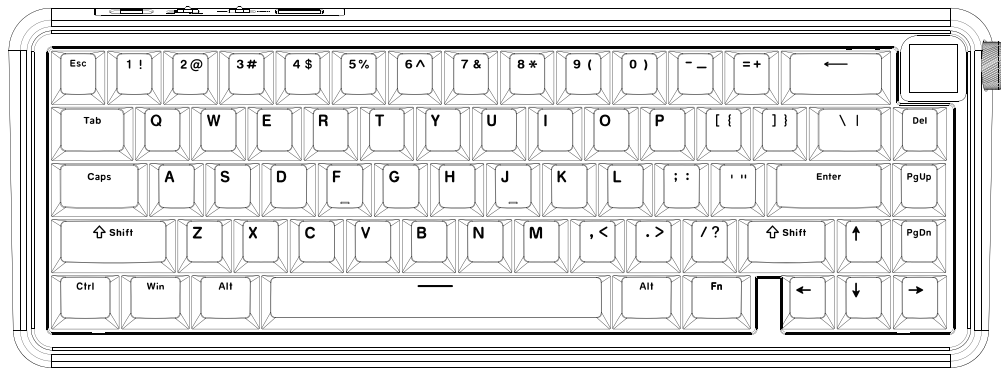


尺寸：按实际（最好是170\*120）

材质：128双铜纸+哑膜

印刷：单色（双面印刷）

# EPOMAKER HE65 MEC



## 65% Hot Swappable Wireless & Type-C Wired RGB Mechanical Keyboard

Should you require more assistance, email us at [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)



### Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.  
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,  
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
Email: [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)  
Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH  
Habichtweg 1 41468 Neuss Germany  
Contact: [Wells Yan](mailto:Wells Yan) E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED  
89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK  
Contact: [Wells Yan](mailto:Wells Yan) E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)



Puntos de collecte sur [www.quifaredemesdechets.fr](http://www.quifaredemesdechets.fr)

FCC ID:  
2A502-S80

### WARNING

Choking Hazard  
Small Parts  
Keep away from children  
and pets

## BASIC FUNCTION

<b>F+1!</b>	F1	<b>FN+ESC</b>	~
<b>F+2@</b>	F2	<b>F+_</b>	F11
<b>F+3#</b>	F3	<b>F+++</b>	F12
<b>F+4\$</b>	F4	<b>FN + ;</b>	HOME
<b>F+5%</b>	F5	<b>FN + ' "</b>	END
<b>F+6^</b>	F6	<b>FN + P</b>	PRTSCR
<b>F+7&amp;</b>	F7	<b>FN + [ (</b>	SCRLK
<b>F+8*</b>	F8	<b>FN + ] )</b>	PAUSE
<b>F+9(</b>	F9	<b>FN + L</b>	INS
<b>F+0)</b>	F10		

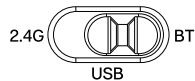
## FUNCTION KEYS

<b>FN + BACKSPACE</b>	Battery Check
<b>FN + SPACEBAR</b>	Hold 3-5s to reset the keyboard
<b>FN + PRESS KNOB</b>	Toggle the knob function between volume control and screen control
<b>FN + Q/W/E</b>	Long press to pair Device BT1/BT2/BT3; short press to change to Device BT1/BT2/BT3
<b>FN + R</b>	Long press to connect via 2.4 wireless; short press to change to 2.4 mode
<b>FN + WIN</b>	Lock/Unlock Win Key (Windows mode only)

## LIGHT EFFECTS

<b>FN + PGUP</b>	Turn on/off backlights
<b>FN + \  </b>	Toggle backlight RGB effects
<b>FN + DEL</b>	Toggle backlight colors
<b>FN + ↑</b>	Backlights Brightness +
<b>FN + ↓</b>	Backlights Brightness -
<b>FN + ←</b>	Backlights Speed -
<b>FN + →</b>	Backlights Speed +

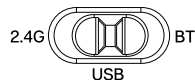
## PAIRING BLUETOOTH



Toggle the switch to the BT side, make sure that the keyboard is under the BT mode:

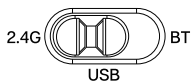
1. Hold Fn+Q/W/E for 3-5 seconds till the Q/W/E key blinks fast, the keyboard is ready to pair.
2. Turn on your Bluetooth device and find "HE65 Mec- 1/2/3", then connect. When the keyboard is connected to the Bluetooth device, the indicator stops flashing and the connection is done.
3. Press Fn+Q/W/E to toggle between the Bluetooth devices 1/2/3.

## WIRED MODE



Toggle the switch to the USB, plug the keyboard.

## PAIRING WIRELESS 2.4GHZ



Toggle the switch to the 2.4G, make sure that the keyboard is under the wireless mode:

- 1.Hold Fn+R for 3-5 seconds till R key blinks fast, the keyboard is ready to pair.
- 2.Insert the 2.4G dongle to your computer. When the keyboard is connected, the indicator stops flashing.

## BATTERY CHECK

Hold Fn + Backspace, the keys from 1 to 0 lights up to show the battery percentage; for example, if the keys from 1 to 6 light up when holding Fn + Backspace, it means that the battery life is currently 60%; if keys of 1-0light up, battery life is 100%.

## INDICATOR

Capslock: The Capslock key lights up when the Capslock key is on.  
Win Lock: The Win key lights up when the Win key is locked.

## KNOB

**Fn + Press knob** to toggle the knob function between volume control and screen control.

**Control the screen:** rotate the knob to choose the setting, press the knob to confirm the selected setting.

**Control the volume:** rotate the knob to increase or decrease the volume, press the knob to mute/unmute the volume.

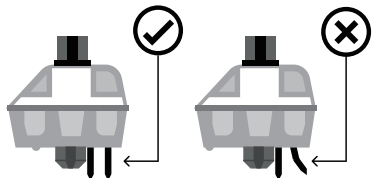
## SPEC

<b>MODEL:</b>	EPOMAKER HE65 MEC
<b>KEYS AMOUNT:</b>	66 Keys
<b>SCREEN:</b>	1.14'
<b>CASE MATERIAL:</b>	ABS Plastic
<b>PLATE MATERIAL:</b>	PC
<b>STABILIZER TYPE:</b>	Plate-mounted
<b>PCB TYPE:</b>	3/5 pins hot-swappable
<b>CONNECTIVITY:</b>	Type-C Wired, Bluetooth & 2.4G dongle
<b>BATTERY CAPACITY:</b>	4000mAh
<b>ANTI-GHOST KEY:</b>	NKRO
<b>LED DIRECTION:</b>	South-facing
<b>POLLING RATE:</b>	1000hz in Wired and 2.4G connection, 125hz in Bluetooth connection
<b>COMPATIBILITY:</b>	Windows/Mac
<b>DIMENSION:</b>	334.88 x 121.03 x 45 mm
<b>WEIGHT:</b>	Around 0.8kg



## REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

For a full guide on how to remove keycaps and switches scan the QR Code or type in your browser:  
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



Before installing switches, be sure the pins are clean and straight.

### Included Tools

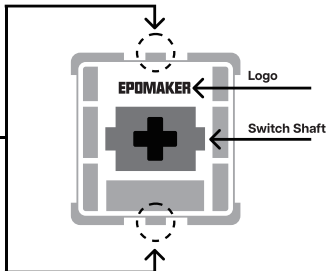
Keycap Puller



Switch Puller

### Mechanical Switch

Example of a switch as seen from top after you remove the keycap to prepare for switch removal.



The Switch Puller tool aligns Vertically to the Switch to unclip the plastic securing the switch to the plate.

### Push Straight Down

Please be gentle. Be sure the pins are aligned with the slots.

### Remove Switches

1. Grab your Switch Removal Tool and align the gripping teeth vertically (on the Y-Axis) at the center of the switch, as shown in the example graphic above.
2. Grab the switch with the Switch Puller and apply pressure until the switch releases itself from the plate.
3. Using firm but gentle force pull the switch away from the keyboard using a vertical motion.

### Install Switches

1. Check that all the switch metallic pins are perfectly straight and clean.
2. Align the switch vertically to have the Gateron logo facing north. The pins should align themselves to the keyboard PCB.
3. Press the switch down until you hear a click. This means your switch clips have attached themselves to the keyboard plate.
4. Inspect the switch to ensure it's properly attached to your keyboard, and test it.



Note: If the key doesn't work its possible you may have bent one of the switches while installing it. Pull the switch out and repeat the process. Pins may be damaged beyond repair and need replacement if this process is not done correctly. Never apply excessive force when replacing keycaps or switches. If you cannot remove or install keycaps or switches please contact customer service as soon as possible to avoid damage to the keyboard due to operating errors.

## TECHNICAL ASSISTANCE

For technical assistance, please email to [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com) with your purchase order number and a detailed description of your issue.

We normally respond to enquiries within 24 hours. If you purchased your keyboard from a distributor or not from any official store of Epomaker, please contact them directly for any additional help.

## COMMUNITY FORUMS

Join our community and learn together with other keyboard enthusiasts.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

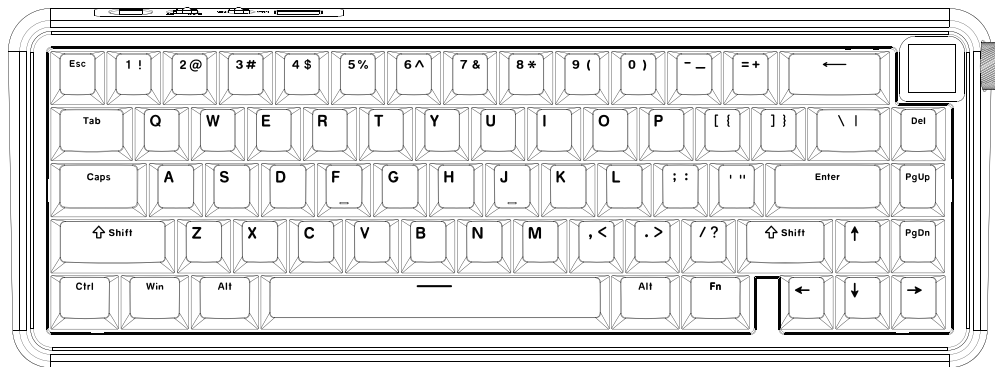
## WARRANTY

EPOMAKER's Warranty covers any factory defects that might affect the proper functionality of your purchase. It doesn't cover any damage that may occur from normal wear and tear. If your product is defective we will send you a replacement unit. Replacement units might require you to send the defective unit back to Epomaker.

We provide a 1 year warranty for our products when bought from our website (EPOMAKER.com). Your item will not be covered by your 1 year warranty if the inspection shows any sign of modification or changes unsupported by the original product, these include: Changing internal components, Assembling and reassembling the product, Replacing Batteries, etc.

We will ONLY cover the item if it is bought from our official stores. You do not have a warranty with us if you bought the item from another reseller or likewise. Please contact the store that you bought your product from to resolve issues.

# EPOMAKER HE65 MEC



## 65% Hot-Swap-fähige kabellose und kabelgebundene mechanische RGB-Tastatur (Typ-C)

Sollten Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns eine E-Mail an [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com).



### Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.  
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,  
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
Email: [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)

Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

EC REP

### APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany  
Contact: Wells Yan E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)

UK REP

### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK  
Contact: Wells Yan E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)



Points de collecte sur [www.quefairemesdechets.fr](http://www.quefairemesdechets.fr)

FCC-ID:  
2A502-S80

## ⚠️ Warnungen

Gefahr des Verschluckens  
Kleine Teile  
Von Kindern fernhalten  
und Haustieren

## GRUNDFUNKTION

<b>F+1!</b>	F1	<b>FN+ESC</b>	~
<b>F+2@</b>	F2	<b>F+-_</b>	F11
<b>F+3#</b>	F3	<b>F+++</b>	F12
<b>F+4\$</b>	F4	<b>FN + ;:</b>	HOME
<b>F+5%</b>	F5	<b>FN + '"</b>	END
<b>F+6^</b>	F6	<b>FN + P</b>	PRTSCR
<b>F+7&amp;</b>	F7	<b>FN + [{</b>	SCRLK
<b>F+8*</b>	F8	<b>FN + ]}</b>	PAUSE
<b>F+9(</b>	F9	<b>FN + L</b>	INS
<b>F+0)</b>	F10		

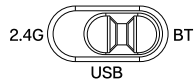
## FUNKTIONSTASTEN

<b>FN + BACKSPACE</b>	Batteriekontrolle
<b>FN + LEERTASTE</b>	3-5s halten, um die Tastatur zurückzusetzen
<b>FN + KNOPF DRÜCKEN</b>	Umschalten der Drehknopffunktion zwischen Lautstärkeregelung und Bildschirmsteuerung
<b>FN + Q/W/E</b>	Lang drücken, um Gerät BT1/BT2/BT3 zu koppeln; kurz drücken, um zu Gerät BT1/BT2/BT3 zu wechseln
<b>FN + R</b>	Lang drücken, um eine Verbindung über 2.4 Wireless herzustellen; kurz drücken, um in den 2.4-Modus zu wechseln
<b>FN + WIN</b>	Win-Taste sperren/entsperren (nur Windows-Modus)

## LICHTEFFEKTE

<b>FN + PGPUP</b>	Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten
<b>FN + \]</b>	Umschalten der RGB-Effekte der Hintergrundbeleuchtung
<b>FN + DEL</b>	Umschalten der Farben der Hintergrundbeleuchtung
<b>FN + ↑</b>	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit +
<b>FN + ↓</b>	Hintergrundbeleuchtung Helligkeit -
<b>FN + ←</b>	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit -
<b>FN + →</b>	Hintergrundbeleuchtung Geschwindigkeit +

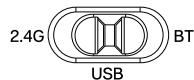
## BLUETOOTH-KOPPLUNG



Schalten Sie den Schalter auf die BT-Seite um und vergewissern Sie sich, dass sich die Tastatur im BT-Modus befindet:

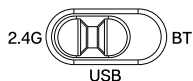
1. 3-5 Sekunden lang Fn+Q/W/E gedrückt halten, bis die Taste Q/W/E schnell blinkt, die Tastatur ist bereit für die Kopplung.
2. schalten Sie Ihr Bluetooth-Gerät ein und suchen Sie „HE65 Mec - 1/2/3“, dann verbinden Sie es. Wenn die Tastatur mit dem Bluetooth-Gerät verbunden ist, hört die Anzeige auf zu blinken und die Verbindung ist hergestellt.
3. drücken Sie Fn+Q/W/E, um zwischen den Bluetooth-Geräten 1/2/3 zu wechseln.

## VERDRAHTETER MODUS



Schalten Sie den Schalter auf USB um, schließen Sie die Tastatur an.

## PAIRING WIRELESS 2.4GHZ



Schalten Sie den Schalter auf 2.4G um und vergewissern Sie sich, dass sich die Tastatur im drahtlosen Modus befindet:

1. 3-5 Sekunden lang Fn+R gedrückt halten, bis die Taste R schnell blinkt, dann ist die Tastatur bereit für die Kopplung.
2. stecken Sie den 2.4G Dongle in Ihren Computer. Wenn die Tastatur angeschlossen ist, hört die Anzeige auf zu blinken.

## BATTERIEKONTROLLE

Wenn Sie Fn + Backspace gedrückt halten, leuchten die Tasten von 1 bis 0 auf, um den Akkustand in Prozent anzuzeigen; wenn beispielsweise die Tasten von 1 bis 6 aufleuchten, wenn Sie Fn + Backspace gedrückt halten, bedeutet dies, dass der Akkustand derzeit 60 % beträgt; wenn die Tasten von 1 bis 0 leuchten, beträgt der Akkustand 100 %.

## INDIKATOR

Capslock: Die Capslock-Taste leuchtet, wenn die Capslock-Taste eingeschaltet ist.  
Win-Sperre: Die Win-Taste leuchtet, wenn die Win-Taste gesperrt ist.

## KNOPF

**Fn + Knopf drücken**, um die Funktion des Knopfes zwischen Lautstärkeregelung und Bildschirmsteuerung umzuschalten.

**Steuerung des Bildschirms:** Drehen Sie den Knopf, um die Einstellung zu wählen, drücken Sie den Knopf, um die ausgewählte Einstellung zu bestätigen.

**Lautstärkeregelung:** Drehen Sie den Knopf, um die Lautstärke zu erhöhen oder zu verringern, drücken Sie den Knopf, um die Lautstärke stummzuschalten/aufzubeheben.

## SPEZIFIKATION

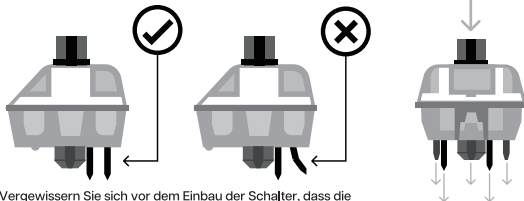
<b>SPEZIFIKATION:</b>	EPOMAKER HE65 MEC
<b>SCHLÜSSEL AMOUNT:</b>	66 Tasten
<b>BILDSCHIRM:</b>	1.14'
<b>GEHÄUSE-MATERIAL:</b>	ABS Kunststoff
<b>PLATTENMATERIAL:</b>	PC
<b>STABILISATOR-TYP:</b>	Plattenmontiert
<b>PCB-TYP:</b>	3/5 Pins Hot-Swap-fähig
<b>VERBINDLICHKEIT:</b>	Typ-C Kabel, Bluetooth & 2.4G Dongle
<b>BATTERIEKAPAZITÄT:</b>	4000mAh
<b>ANTI-GHOST-SCHLÜSSEL:</b>	NKRO
<b>LED-RICHTUNG:</b>	Südliche Ausrichtung
<b>WÄHLRATE:</b>	1000hz bei kabelgebundener und 2.4G-Verbindung, 125hz bei Bluetooth-Verbindung
<b>KOMPATIBILITÄT:</b>	Windows/Mac
<b>ABMESSUNG:</b>	334.88 x 121.03 x 45 mm
<b>GEWICHT:</b>	Etwa 0,8 kg





## AUSTAUSCH VON TASTENKAPPEN UND SCHALTERN

Eine vollständige Anleitung zum Entfernen von Tastenkappen und Schaltern finden Sie, wenn Sie den QR-Code scannen oder in Ihrem Browser eingeben: <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



Vergewissern Sie sich vor dem Einbau der Schalter, dass die Stifte sauber und gerade sind.

### Gerade nach unten drücken

Bitte vorsichtig vorgehen. Achten Sie darauf, dass die Stifte an den Schlitzen ausgerichtet sind.

### Enthaltene Tools

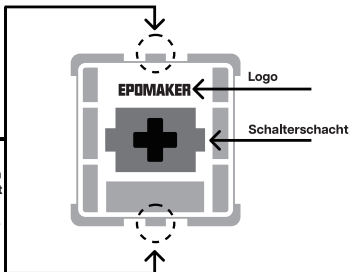
Abzieher für Schlüsselkappen



Schalterabzieher

### Mechanische schakelaar

Beispiel eines Schalters von oben gesehen, nachdem Sie die Tastenkappe entfernt haben, um den Ausbau des Schalters vorzubereiten.



Het gereedschap voor het uittrekken van schakelaars richt zich verticaal op de schakelaar om het plastic los te maken waarmee de schakelaar aan de plaat is bevestigd.

### Schalter entfernen

1. Nehmen Sie das Werkzeug zum Entfernen des Schalters und richten Sie die Greifzähne vertikal (auf der Y-Achse) in der Mitte des Schalters aus, wie in der Beispielfigur oben gezeigt.
2. Greifen Sie den Schalter mit dem Schalterabzieher und üben Sie Druck aus, bis sich der Schalter von der Platte löst.
3. Der Schalter schiebt sich von der Platte löst. Ziehen Sie den Schalter mit fester, aber sanfter Kraft von der Tastatur mit einer vertikalen Bewegung.

### Schalter installieren

1. Prüfen Sie, ob alle Metallstifte des Schalters vollkommen gerade und sauber sind.
2. Richten Sie den Schalter vertikal aus, so dass das Gateron-Logo nach Norden zeigt. Die Stifte sollten sich an der PCB der Tastatur ausrichten.
3. Drücken Sie den Schalter nach unten, bis Sie ein Klicken hören. Das bedeutet, dass sich die Schalterklammern an der Tastaturplatte befestigt haben.
4. Überprüfen Sie den Schalter, um sicherzustellen, dass er richtig an der Tastatur befestigt ist, und testen Sie ihn.



Hinweis: Wenn der Schlüssel nicht funktioniert, kann es sein, dass Sie beim Einbau einen der Schalter verbogen haben. Ziehen Sie den Schalter heraus und wiederholen Sie den Vorgang. Die Stifte können irreparabel beschädigt werden und müssen ersetzt werden, wenn dieser Vorgang nicht korrekt durchgeführt wird. Wenn Sie niemals übermäßige Kraft an, wenn Sie Tastenkappen oder Schalter austauschen. Wenn Sie Tastenkappen oder Schalter nicht entfernen oder installieren können, wenden Sie sich bitte so schnell wie möglich an den Kundendienst, um Schäden an der Tastatur aufgrund von Bedienungsfehlern zu vermeiden.

## TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Für technische Unterstützung senden Sie bitte eine E-Mail an [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com) mit Ihrer Bestellnummer und einer detaillierten Beschreibung Ihres Problems.

Wir antworten normalerweise innerhalb von 24 Stunden. Wenn Sie Ihre Tastatur von einem Distributor oder nicht von einem offiziellen Epomaker-Shop gekauft haben, wenden Sie sich bitte direkt an sie für weitere Hilfe.

## COMMUNITY-FOREN

Treten Sie unserer Community bei und lernen Sie zusammen mit anderen Tastaturliebhabern.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

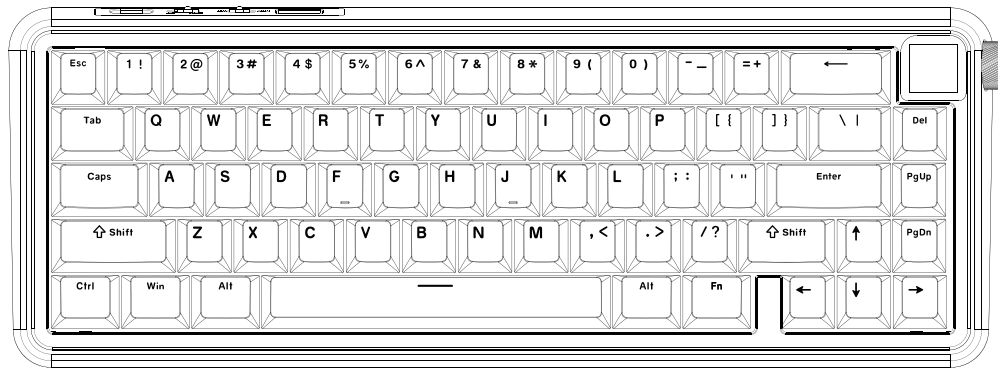
## GARANTIE

Die Garantie von EPOMAKER deckt alle werkseitigen Defekte ab, die die ordnungsgemäße Funktionalität Ihres Kaufs beeinträchtigen könnten. Sie deckt keine Schäden ab, die durch normalen Verschleiß entstehen können. Wenn Ihr Produkt defekt ist, senden wir Ihnen eine Ersatzeinheit zu. Für den Austausch können Sie aufgefordert werden, die defekte Einheit an Epomaker zurückzusenden.

Wir bieten eine Garantie von 1 Jahr für unsere Produkte, wenn sie von unserer Website (EPOMAKER.com) gekauft wurden. Ihr Artikel ist nicht durch Ihre 1-jährige Garantie abgedeckt, wenn die Inspektion Anzeichen von Modifikationen oder Änderungen zeigt, die vom Originalprodukt nicht unterstützt werden, darunter: Ändern interner Komponenten, Montieren und Demontieren des Produkts, Ersetzen von Batterien usw.

Wir übernehmen nur die Garantie, wenn der Artikel von unseren offiziellen Geschäften gekauft wurde. Sie haben keine Garantie bei uns, wenn Sie den Artikel von einem anderen Wiederverkäufer oder ähnlichem gekauft haben. Bitte kontaktieren Sie das Geschäft, bei dem Sie Ihr Produkt gekauft haben, um Probleme zu lösen.

# EPOMAKER HE65 MEC



**Teclado mecánico RGB inalámbrico y con cable Type-C intercambiable en caliente al 65**

Should you require more assistance, email us at [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)



#### Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.  
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,  
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
Email: [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)

Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

**EC REP**

#### APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany  
Contact: [Wells Yan](mailto:Wells.Yan) E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)

**UK REP**

#### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK  
Contact: [Wells Yan](mailto:Wells.Yan) E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)



Puntos de collecte sur: [www.quafaredemesdechets.fr](http://www.quafaredemesdechets.fr)

FCC ID: 2A502-S80

#### ADVERTENCIAS

Peligro de asfixia  
Piezas pequeñas  
Mantener alejado de los niños  
y animales domésticos

## FUNCIÓN BÁSICA

<b>F+1!</b>	F1	<b>FN+ESC</b>	↵
<b>F+2@</b>	F2	<b>F+~</b>	F11
<b>F+3#</b>	F3	<b>F+++</b>	F12
<b>F+4\$</b>	F4	<b>FN + ;:</b>	HOME
<b>F+5%</b>	F5	<b>FN + ‘”</b>	END
<b>F+6^</b>	F6	<b>FN + P</b>	PRTSCR
<b>F+7&amp;</b>	F7	<b>FN + [{</b>	SCRLK
<b>F+8*</b>	F8	<b>FN + ]}</b>	PAUSE
<b>F+9(</b>	F9	<b>FN + L</b>	INS
<b>F+0)</b>	F10		

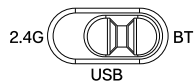
## TECLAS DE FUNCIÓN

<b>FN + BACKSPACE</b>	Comprobación de la batería
<b>FN + BARRA ESPACIADORA</b>	Mantenga pulsado 3-5s para reiniciar el teclado
<b>FN + PULSE EL MANDO</b>	Alternar la función del mando entre control de volumen y control de pantalla
<b>FN + Q/W/E</b>	Pulsación larga para emparejar Dispositivo BT1/BT2/BT3; pulsación corta para cambiar a Dispositivo BT1/BT2/BT3
<b>FN + R</b>	Pulsación larga para conectar vía 2.4 inalámbrica; pulsación corta para cambiar al modo 2.4
<b>FN + WIN</b>	Bloquear/Desbloquear tecla Win (sólo en modo Windows)

## EFECTOS DE LUZ

<b>FN + PGUP</b>	Encender/apagar la retroiluminación
<b>FN + \]</b>	Alternar efectos RGB de retroiluminación
<b>FN + DEL</b>	Alternar colores de retroiluminación
<b>FN + ↑</b>	Retroiluminación Brillo +
<b>FN + ↓</b>	Retroiluminación Brillo -
<b>FN + ←</b>	Retroiluminación Velocidad -
<b>FN + →</b>	Retroiluminación Velocidad +

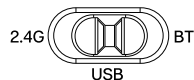
## EMPAREJAMIENTO BLUETOOTH



Cambia el interruptor al lado BT, asegúrate de que el teclado está en modo BT:

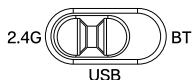
- Mantenga pulsado Fn+Q/W/E durante 3-5 segundos hasta que la tecla Q/W/E parpadee rápidamente, el teclado está listo para emparejarse.
- Encienda su dispositivo Bluetooth y busque «HE65 Mec- 1/2/3», luego conecte. Cuando el teclado esté conectado al dispositivo Bluetooth, el indicador dejará de parpadear y la conexión se habrá realizado.
- Pulse Fn+Q/W/E para alternar entre los dispositivos Bluetooth 1/2/3.

## MODO CABLEADO



Cambia el interruptor al USB, conecta el teclado.

## PAREO INALÁMBRICO 2,4 GHZ



**Cambia el interruptor a 2.4G, asegúrate de que el teclado está en modo inalámbrico:**

- 1.Mantén pulsado Fn+R durante 3-5 segundos hasta que la tecla R parpadee rápidamente, el teclado está listo para emparejarse.
- 2.Inserta el dongle 2.4G en tu ordenador. Cuando el teclado está conectado, el indicador deja de parpadear.

## COMPROBACIÓN DE LA BATERÍA

Mantenga pulsadas Fn + Retroceso, las teclas del 1 al 0 se iluminan para mostrar el porcentaje de batería; por ejemplo, si las teclas del 1 al 6 se iluminan al mantener pulsadas Fn + Retroceso, significa que la duración de la batería es actualmente del 60%; si las teclas del 1-0 se iluminan, la duración de la batería es del 100%.

## INDICADOR

Capslock: La tecla Capslock se ilumina cuando la tecla Capslock está activada.

Win Lock: La tecla Win se ilumina cuando la tecla Win está bloqueada.

## POMO

**Fn + Pulse** el mando para alternar la función del mando entre el control del volumen y el control de la pantalla.

**Control de la pantalla:** gire el mando para elegir el ajuste, pulse el mando para confirmar el ajuste seleccionado.

**Control del volumen:** gire el mando para subir o bajar el volumen, pulse el mando para silenciar/activar el volumen.

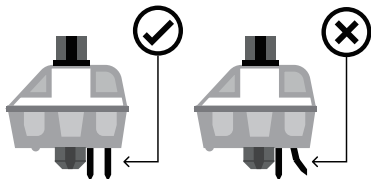
## ESPEC

<b>MODELO:</b>	EPOMAKER HE65 MEC
<b>CANTIDAD DE LLAVES:</b>	66 Claves
<b>PANTALLA:</b>	1.14'
<b>MATERIAL DE LA CAJA:</b>	Plástico ABS
<b>MATERIAL DE LA PLACA:</b>	PC
<b>TIPO DE ESTABILIZADOR:</b>	Montaje en placa
<b>TIPO PCB:</b>	3/5 clavijas intercambiables en caliente
<b>CONECTIVIDAD:</b>	Cable Type-C, Bluetooth y dongle 2.4G
<b>CAPACIDAD DE LA BATERÍA:</b>	4000mAh
<b>LLAVE ANTIFANTASMA:</b>	NKRO
<b>DIRECCIÓN DEL LED:</b>	Orientación sur
<b>TASA DE ENCUESTA:</b>	1000hz en conexión por cable y 2.4G, 125hz en conexión Bluetooth
<b>COMPATIBILIDAD:</b>	Windows/Mac
<b>DIMENSIONES:</b>	334.88 x 121.03 x 45 mm
<b>PESO:</b>	Alrededor de 0,8 kg



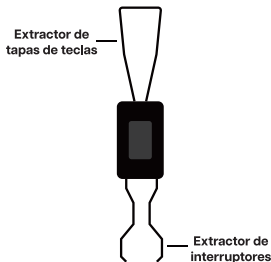
## SUSTITUCIÓN DE LAS TECLAS Y DE LOS INTERRUPTORES

Para obtener una guía completa sobre cómo quitar las tapas de las teclas y los interruptores, escanee el código QR o escriba en su navegador:  
<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



Antes de instalar los interruptores, asegúrese de que las clavijas estén limpias y rectas.

### Herramientas incluidas

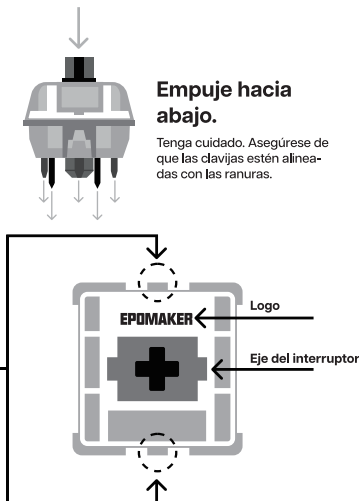


#### Quitar los interruptores

1. Agarre su herramienta de extracción de interruptores y alinee los dientes de agarre verticalmente (en el eje Y) en el centro del interruptor, como se muestra en el gráfico de ejemplo anterior.
2. Agarre el interruptor con el extractor de interruptores y aplique presión hasta que el interruptor se libere de la placa
3. Con una fuerza firme pero suave, separe el interruptor del teclado con un movimiento vertical.

### Interruptor mecánico

Ejemplo de un interruptor visto desde arriba después de quitar la tapa del teclado para preparar la extracción del interruptor.



### Empuje hacia abajo.

Tenga cuidado. Asegúrese de que las clavijas estén alineadas con las ranuras.

La herramienta de extracción de interruptores se alinea verticalmente con el interruptor para soltar el plástico que asegura al interruptor a la placa.

#### Instalar los interruptores

1. Compruebe que todos los pasadores metálicos del interruptor estén perfectamente rectos y limpios.
2. Alinee el interruptor verticalmente para que el logotipo de Gateron esté orientado hacia el norte. Los pines deben alinearse con el PCB del teclado.
3. Presione el interruptor hacia abajo hasta que oiga un clic. Esto significa que los clips del interruptor se han unido a la placa del teclado.
4. Inspeccione el interruptor para asegurarse de que está bien conectado a su teclado, y pruébelo.

## ASISTENCIA TÉCNICA

Para obtener asistencia técnica, envíe un correo electrónico a [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com) con su número de pedido y una descripción detallada de su problema.

Normalmente respondemos a las consultas en un plazo de 24 horas. Si ha adquirido su teclado a través de un distribuidor o no en ninguna tienda oficial de Epomaker, póngase en contacto con ellos directamente para cualquier ayuda adicional.

## FOROS DE LA COMUNIDAD

Únase a nuestra comunidad y aprenda junto a otros entusiastas de los teclados.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

## GARANTÍA

La garantía de EPOMAKER cubre cualquier defecto de fábrica que pueda afectar al correcto funcionamiento de su compra. No cubre ningún daño que pueda ocurrir por el desgaste normal. Si su producto es defectuoso, le enviaremos una unidad de reemplazo. Las unidades de reemplazo pueden requerir que usted envíe la unidad defectuosa de vuelta a Epomaker.

Ofrecemos una garantía de 1 año para nuestros productos cuando se compran en nuestra página web (EPOMAKER.com). Su artículo no estará cubierto por su garantía de 1 año si la inspección muestra cualquier signo de modificación o cambios no soportados por el producto original, estos incluyen: Cambio de componentes internos, Montaje y remontaje del producto, Sustitución de baterías, etc.

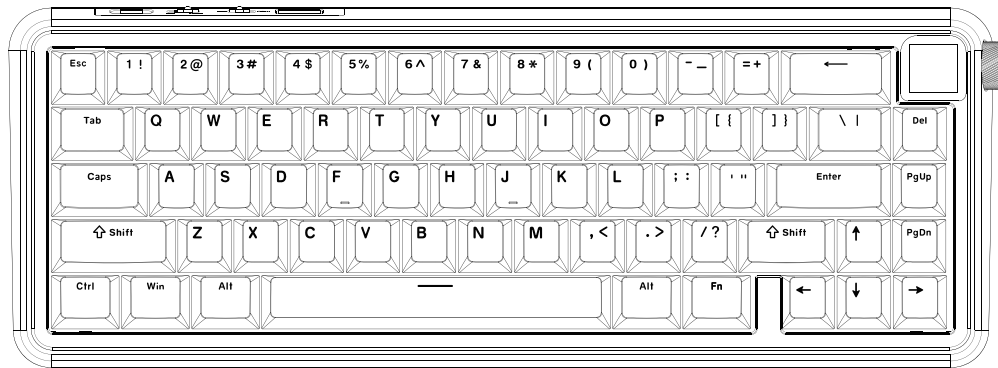
Sólo cubriremos el artículo si se ha comprado en nuestras tiendas oficiales. Usted no tiene una garantía con nosotros si usted compró el artículo de otro revendedor o de la misma manera. Por favor, póngase en contacto con la tienda en la que compró el producto para resolver los problemas.



Nota: Si la tecla no funciona es posible que haya doblado uno de los interruptores al instalarlo. Saque el interruptor y repita el proceso

Las clavijas pueden dañarse de forma irreparable y necesitar ser reemplazadas si este proceso no se realiza correctamente. No aplique nunca una fuerza excesiva al sustituir las tapas de las teclas o los interruptores. Si no puede retirar o instalar las tapas de las teclas o los interruptores, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente lo antes posible para evitar que el teclado sufra daños debido a errores de funcionamiento.

# EPOMAKER HE65 MEC



**65% Clavier mécanique RVB sans fil et filaire Type-C échangeable à chaud**

Should you require more assistance, email us at [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)



#### Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.  
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,  
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
Email: [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)  
Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

**EC REP**

#### APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany  
Contact: Wells Yan E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)

**UK REP**

#### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK  
Contact: Wells Yan E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)



Points de collecte sur [www.quanfaredemesochets.fr](http://www.quanfaredemesochets.fr)

FCC ID:  
2A5D2-S80

#### AVERTISSEMENTS

Risque d'asphyxie  
Widgets

Tenir à l'écart des enfants  
et des animaux domestiques

## FONCTION DE BASE

<b>F+1!</b>	F1	<b>FN+ESC</b>	↵
<b>F+2@</b>	F2	<b>F+-_</b>	F11
<b>F+3#</b>	F3	<b>F+++</b>	F12
<b>F+4\$</b>	F4	<b>FN + ;:</b>	HOME
<b>F+5%</b>	F5	<b>FN + ‘”</b>	END
<b>F+6^</b>	F6	<b>FN + P</b>	PRTSCR
<b>F+7&amp;</b>	F7	<b>FN + [{</b>	SCRLK
<b>F+8*</b>	F8	<b>FN + ]}</b>	PAUSE
<b>F+9(</b>	F9	<b>FN + L</b>	INS
<b>F+0)</b>	F10		

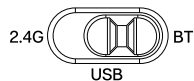
## TOUCHES DE FONCTION

<b>FN + BACKSPACE</b>	Vérification de la batterie
<b>FN + BARRE D'ESPACEMENT</b>	Maintenir 3-5s pour réinitialiser le clavier
<b>FN + APPUYER SUR LE BOUTON</b>	Basculer la fonction du bouton entre le contrôle du volume et le contrôle de l'écran contrôle du volume et contrôle de l'écran
<b>FN + Q/W/E</b>	Appuyez longuement pour coupler les appareils BT1/BT2/BT3 ; appui court pour passer à l'appareil BT1/BT2/BT3
<b>FN + R</b>	Une pression longue permet de se connecter par le biais d'un réseau sans fil 2.4 ; appui court pour passer en mode 2.4
<b>FN + WIN</b>	Verrouiller/déverrouiller la touche Win (mode Windows uniquement)

## EFFETS DE LUMIÈRE

<b>FN + PGUP</b>	Allumer/éteindre le rétroéclairage
<b>FN + \]</b>	Basculer les effets RVB du rétroéclairage
<b>FN + DEL</b>	Changement de couleur du rétroéclairage
<b>FN + ↑</b>	Rétro-éclairage Luminosité +
<b>FN + ↓</b>	Rétro-éclairage Luminosité -
<b>FN + ←</b>	Vitesse des rétro-éclairages -
<b>FN + →</b>	Vitesse des rétro-éclairages +

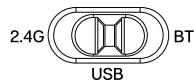
## APPAIRAGE BLUETOOTH



Basculer le commutateur du côté BT, s'assurer que le clavier est en mode BT :

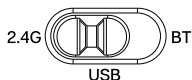
1. Maintenez Fn+Q/W/E pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que la touche Q/W/E clignote rapidement, le clavier est prêt à être couplé.
2. allumez votre appareil Bluetooth et trouvez « HE65 Mec- 1/2/3 », puis connectez. Lorsque le clavier est connecté à l'appareil Bluetooth, l'indicateur cesse de clignoter et la connexion est terminée.
3. appuyez sur Fn+Q/W/E pour basculer entre les périphériques Bluetooth 1/2/3.

## MODE CÂBLÉ



Basculer l'interrupteur sur le port USB, brancher le clavier.

## PAIRING SANS FIL 2.4GHZ



Basculez le commutateur sur 2.4G, assurez-vous que le clavier est en mode sans fil :

- 1 . Maintenez Fn+R pendant 3 à 5 secondes jusqu'à ce que la touche R clignote rapidement, le clavier est prêt à être apparié.
- 2 . Insérez le dongle 2.4G dans votre ordinateur. Lorsque le clavier est connecté, l'indicateur cesse de clignoter.

## VÉRIFICATION DE LA BATTERIE

Par exemple, si les touches de 1 à 6 s'allument lorsque vous maintenez Fn + Backspace, cela signifie que l'autonomie de la batterie est actuellement de 60 % ; si les touches de 1-0 s'allument, l'autonomie de la batterie est de 100 %.

## INDICATEUR

Capslock : La touche Capslock s'allume lorsque la touche Capslock est activée.  
Verrouillage Win : La touche Win s'allume lorsque la touche Win est verrouillée.

## BOUTON

**Fn + Appuyez sur le bouton** pour alterner la fonction du bouton entre le contrôle du volume et le contrôle de l'écran.

**Contrôle de l'écran** : tourner le bouton pour choisir le réglage, appuyer sur le bouton pour confirmer le réglage sélectionné.

**Contrôle du volume** : tourner le bouton pour augmenter ou diminuer le volume, appuyer sur le bouton pour couper/désactiver le volume.

## SPEC

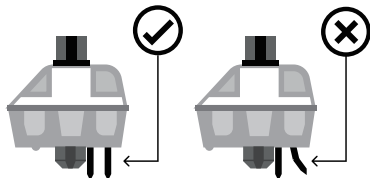
MODÈLE:	EPOMAKER HE65 MEC
MONTANT DES CLÉS :	66 Clés
ÉCRAN :	1.14'
MATÉRIAU DE L'ÉTUI :	Plastique ABS
MATÉRIAU DE LA PLAQUE :	PC
TYPE DE STABILISATEUR :	Plate-mounted
TYPE DE PCB :	3/5 broches remplaçables à chaud
CONNECTIVITÉ :	Type-C filaire, Bluetooth et dongle 2.4G
CAPACITÉ DE LA BATTERIE :	400mAh
CLÉ ANTI-FUGUE :	NKRO
DIRECTION DES LED :	Orientation sud
TAUX DE SONDAGE :	1000hz en connexion filaire et 2.4G, 125hz en connexion Bluetooth
COMPATIBILITÉ :	Windows/Mac
DIMENSION :	334.88 x 121.03 x 45 mm
POIDS :	Environ 0,8 kg





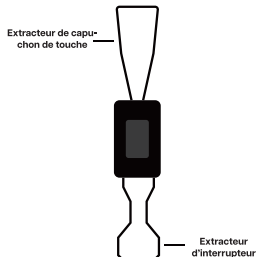
## REPLACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

Pour obtenir un guide complet sur la façon de retirer les capuchons et les interrupteurs, scannez le code QR ou tapez dans votre navigateur : <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>.



Avant d'installer les interrupteurs, assurez-vous que les broches sont propres et droites.

### Outils inclus

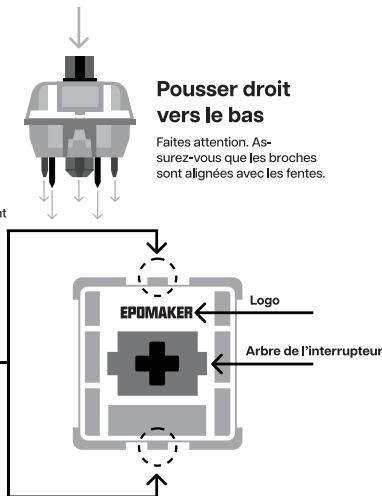


#### Retirer les interrupteurs

1. Saisissez votre outil de retrait d'interrupteur et alignez les dents de préhension verticalement (sur l'axe Y) au centre de l'interrupteur, comme indiqué dans l'exemple graphique ci-dessus.
2. Saisissez l'interrupteur avec l'extracteur d'interrupteur et exercez une pression jusqu'à ce que l'interrupteur se détache de la plaque.
3. En utilisant une force ferme mais douce, éloignez l'interrupteur du clavier en effectuant un mouvement vertical.

### Interrupteur mécanique

Exemple d'un interrupteur vu du dessus après avoir retiré le capuchon du clavier pour préparer le retrait de l'interrupteur.



L'outil d'extraction de l'interrupteur s'aligne verticalement sur l'interrupteur pour déclipser le plastique qui fixe l'interrupteur à la plaque.

#### Install Switches

1. Vérifiez que toutes les broches métalliques de l'interrupteur sont parfaitement droites et propres.
2. Alignez l'interrupteur verticalement pour que le logo Gateron soit orienté vers le nord. Les broches doivent s'aligner sur le PCB du clavier.
3. Appuyez sur le commutateur jusqu'à ce que vous entendiez un clic. Cela signifie que les clips de l'interrupteur se sont fixés à la plaque du clavier.
4. Inspectez le commutateur pour vous assurer qu'il est correctement fixé à votre clavier, et testez-le.

### Pousser droit vers le bas

Faites attention. Assurez-vous que les broches sont alignées avec les fentes.

## ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour obtenir une assistance technique, veuillez envoyer un courriel à [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com) en indiquant votre numéro de commande et une description détaillée de votre problème.

Nous répondons normalement aux demandes dans les 24 heures. Si vous avez acheté votre clavier chez un distributeur ou dans un magasin officiel d'Epomaker, veuillez les contacter directement pour toute aide supplémentaire.

## FORUMS DE LA COMMUNAUTÉ

Rejoignez notre communauté et apprenez avec d'autres passionnés de claviers.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

## GARANTIE

La garantie EPOMAKER couvre tout défaut d'usine qui pourrait affecter le bon fonctionnement de votre achat. Elle ne couvre pas les dommages qui pourraient résulter d'une usure normale. Si votre produit est défectueux, nous vous enverrons une unité de remplacement. Les unités de remplacement peuvent nécessiter que vous renvoyiez l'unité défectueuse à Epomaker.

Nous offrons une garantie d'un an pour nos produits achetés sur notre site Internet (EPOMAKER.com). Votre article ne sera pas couvert par la garantie d'un an si l'inspection montre tout signe de modification ou de changement non pris en charge par le produit d'origine : Le changement de composants internes, l'assemblage et le réassemblage du produit, le remplacement des piles, etc.

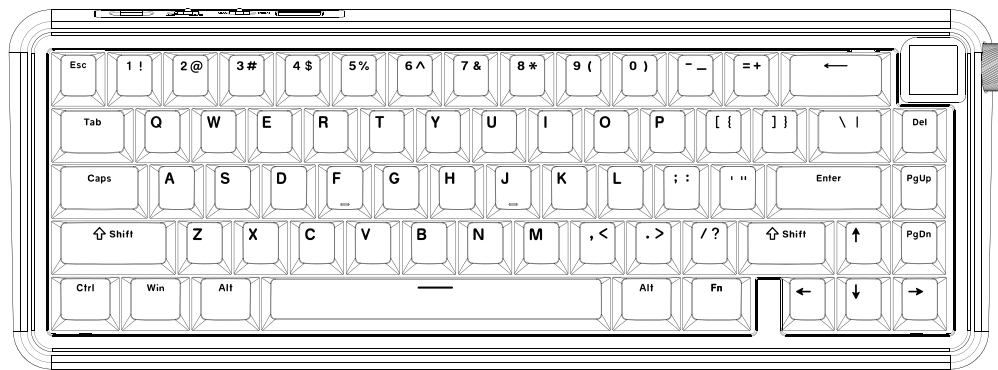
Nous ne couvrirons l'article que s'il est acheté dans nos magasins officiels. Vous n'avez pas de garantie avec nous si vous avez acheté l'article chez un autre revendeur ou de la même manière. Veuillez contacter le magasin où vous avez acheté votre produit pour résoudre les problèmes.



Remarque : si la touche ne fonctionne pas, il est possible que vous ayez plié l'un des commutateurs lors de son installation. Retirez l'interrupteur et répétez le processus.

Si ce processus n'est pas effectué correctement, les broches peuvent être endommagées au point d'être irréparables et doivent être remplacées. N'appliquez jamais une force excessive lorsque vous remplacez des capuchons de touches ou des commutateurs. Si vous ne pouvez pas retirer ou installer les capuchons de touches ou les commutateurs, veuillez contacter le service clientèle dès que possible afin d'éviter d'endommager le clavier en raison d'erreurs de manipulation.

# EPOMAKER HE65 MEC



**65% Tastiera meccanica RGB senza fili e cablata Type-C sostituibile a caldo**

Should you require more assistance, email us at [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)



#### Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.  
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,  
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
Email: [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)  
Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

**EC REP**

**APEX CE SPECIALISTS GMBH**  
Habichtweg 1 41468 Neuss Germany  
Contact: [Wells Yan](mailto:Wells Yan) E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)

**UK REP**

**APEX CE SPECIALISTS LIMITED**  
89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK  
Contact: [Wells Yan](mailto:Wells Yan) E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)



FCC-ID:  
2A502-S80

#### **AVVERTENZE**

Pericolo di soffocamento  
Widget  
Tenere lontano da bambini  
e animali domestici

## FUNZIONE DI BASE

<b>F+1!</b>	F1	<b>FN+ESC</b>	↵
<b>F+2@</b>	F2	<b>F+_</b>	F11
<b>F+3#</b>	F3	<b>F+++</b>	F12
<b>F+4\$</b>	F4	<b>FN + ;:</b>	HOME
<b>F+5%</b>	F5	<b>FN + ' "</b>	END
<b>F+6^</b>	F6	<b>FN + P</b>	PRTSCR
<b>F+7&amp;</b>	F7	<b>FN + [(</b>	SCRLK
<b>F+8*</b>	F8	<b>FN + ])</b>	PAUSE
<b>F+9(</b>	F9	<b>FN + L</b>	INS
<b>F+0)</b>	F10		

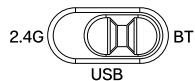
## TASTI FUNZIONE

<b>FN + BACKSPACE</b>	Controllo della batteria
<b>FN + BARRA SPAZIATRICE</b>	Tenere premuto 3-5s per resettare la tastiera
<b>FN + PREMERE LA MANOPOLA</b>	Commuta la funzione della manopola tra controllo del volume e controllo dello schermo
<b>FN + Q/W/E</b>	Premere a lungo per accoppiare il dispositivo BT1/BT2/BT3; premere brevemente per passare al dispositivo BT1/BT2/BT3
<b>FN + R</b>	Premere a lungo per connettersi tramite wireless 2.4; pressione breve per passare alla modalità 2.4
<b>FN + WIN</b>	Blocco/sblocco del tasto Win (solo in modalità Windows)

## EFFETTI DI LUCE

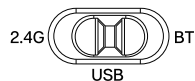
<b>FN + PGUP</b>	Accensione/spengimento della retroilluminazione
<b>FN + \  </b>	Alterna gli effetti RGB della retroilluminazione
<b>FN + DEL</b>	Alternare i colori della retroilluminazione
<b>FN + ↑</b>	Retroilluminazione Luminosità +
<b>FN + ↓</b>	Retroilluminazione Luminosità -
<b>FN + ←</b>	Velocità delle luci di fondo -
<b>FN + →</b>	Velocità delle luci di fondo +

## ACCOPPIAMENTO DEL BLUETOOTH



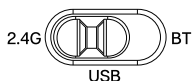
- Spostare l'interruttore sul lato BT e assicurarsi che la tastiera sia in modalità BT:**
- 1.Tenere premuto Fn+Q/W/E per 3-5 secondi finché il tasto Q/W/E non lampeggia velocemente: la tastiera è pronta per l'accoppiamento.
  - 2.Accendere il dispositivo Bluetooth e trovare "HE65 Mec- 1/2/3", quindi collegarsi. Quando la tastiera è collegata al dispositivo Bluetooth, l'indicatore smette di lampeggiare e la connessione è avvenuta.
  - 3.Premere Fn+Q/W/E per passare da un dispositivo Bluetooth all'altro.

## MODALITÀ CABLATA



**Attivare l'interruttore su USB, collegare la tastiera.**

## PAIRING WIRELESS 2.4GHZ



Passare l'interruttore a 2,4G, assicurarsi che la tastiera sia in modalità wireless:

1.Tenere premuto Fn+R per 3-5 secondi finché il tasto R non lampeggia velocemente: la tastiera è pronta per l'accoppiamento.

2.Inserire il dongle 2.4G nel computer. Quando la tastiera è collegata, l'indicatore smette di lampeggiare.

## CONTROLLO DELLA BATTERIA

Tenendo premuto Fn + Backspace, i tasti da 1 a 0 si illuminano per mostrare la percentuale della batteria; ad esempio, se i tasti da 1 a 6 si illuminano quando si tiene premuto Fn + Backspace, significa che la durata della batteria è attualmente del 60%; se i tasti di 1-0 si illuminano, la durata della batteria è del 100%.

## INDICATORE

Capslock: Il tasto Capslock si illumina quando il tasto Capslock è attivo.

Blocco Win: Il tasto Win si accende quando il tasto Win è bloccato.

## MANOPOLA

**Fn + Premere** la manopola per alternare la funzione della manopola tra controllo del volume e controllo dello schermo.

**Controllo dello schermo:** ruotare la manopola per scegliere l'impostazione, premere la manopola per confermare l'impostazione selezionata.

**Controllo del volume:** ruotare la manopola per aumentare o diminuire il volume, premere la manopola per disattivare/riattivare il volume.

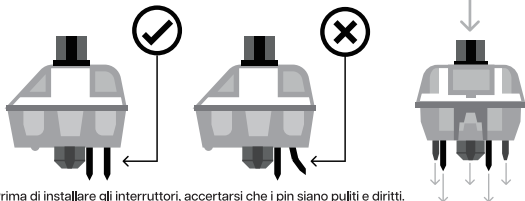
## SPEC

MODELLO:	EPOMAKER HE65 MEC
IMPORTO CHIAVI:	66 Chiavi
SCHERMO:	1.14'
MATERIALE DEL CASO:	Plastica ABS
MATERIALE DELLA PIASTRA:	PC
TIPO DI STABILIZZATORE:	Montaggio su piastra
TIPO DI PCB:	3/5 pin sostituibili a caldo
CONNETTIVITÀ:	Cavo Type-C, Bluetooth e dongle 2.4G
CAPACITÀ DELLA BATTERIA:	4000mAh
CHIAVE ANTI-GHOST:	NKRO
DIREZIONE LED:	Esposizione a sud
TASSO DI INQUADRAMENTO:	1000hz in connessione cablata e 2.4G, 125hz in connessione Bluetooth
COMPATIBILITÀ:	Windows/Mac
DIMENSIONE:	334.88 x 121.03 x 45 mm
PESO:	Circa 0,8 kg



## SOSTITUZIONE DI TASTI E INTERRUTTORI

Per una guida completa su come rimuovere i tasti e gli interruttori scansionare il codice QR o digitare nel browser: <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

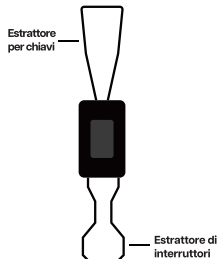


Prima di installare gli interruttori, accertarsi che i pin siano puliti e dritti.

### Spingere verso il basso

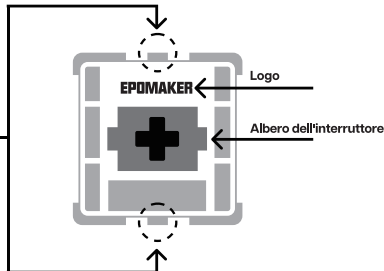
Si prega di fare attenzione. Assicurarsi che i perni siano allineati con le fessure.

## Strumenti inclusi



### Interruttore meccanico

Example of a switch as seen from top after you remove the keycap to prepare for switch removal.



L'utensile per l'estrazione dell'interruttore si allinea verticalmente alla clip dell'interruttore per fissare la plastica dell'interruttore alla piastra.

### Installare gli interruttori

1. Verificare che tutti i pin metallici dell'interruttore siano perfettamente dritti e puliti.
2. Allineare l'interruttore verticalmente in modo che il logo Gateron sia rivolto verso nord. I pin devono essere allineati al PBC della tastiera.
3. Press the switch down until you hear a click. This means your switch clips have attached themselves to the keyboard plate.
4. Controllare che l'interruttore sia collegato correttamente alla tastiera e testarlo.



Note: If the key doesn't work its possible you may have bent one of the switches while installing it. Pull the switch out and repeat the process.

Pins may be damaged beyond repair and need replacement if this process is not done correctly. Never apply excessive force when replacing keycaps or switches. If you cannot remove or install keycaps or switches please contact customer service as soon as possible to avoid damage to the keyboard due to operating errors.

## ASSISTENZA TECNICA

Per assistenza tecnica, inviare un'e-mail a [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com) con il numero dell'ordine di acquisto e una descrizione dettagliata del problema.

Normalmente rispondiamo alle richieste di informazioni entro 24 ore. Se la tastiera è stata acquistata da un distributore o non da un negozio ufficiale di Epomaker, si prega di contattarli direttamente per qualsiasi ulteriore aiuto.

## FORUM DELLA COMUNITÀ

Unitevi alla nostra comunità e imparate insieme ad altri appassionati di tastiere.



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

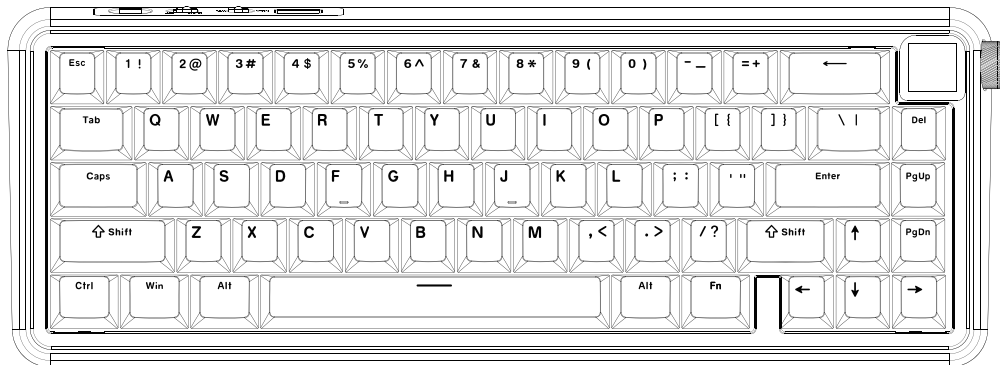
## GARANZIA

La garanzia EPOMAKER copre eventuali difetti di fabbrica che potrebbero compromettere il corretto funzionamento del prodotto acquistato. Non copre i danni che possono verificarsi a causa della normale usura. Se il prodotto è difettoso, vi invieremo un'unità sostitutiva. Per la sostituzione potrebbe essere necessario rispedire l'unità difettosa a Epomaker.

We provide a 1 year warranty for our products when bought from our website (EPOMAKER.com). Your item will not be covered by your 1 year warranty if the inspection shows any sign of modification or changes unsupported by the original product, these include: Changing internal components, Assembling and reassembling the product, Replacing Batteries, etc.

We will ONLY cover the item if it is bought from our official stores. You do not have a warranty with us if you bought the item from another reseller or likewise. Please contact the store that you bought your product from to resolve issues.

# EPOMAKER HE65 MEC



## 65% ホットスワップ対応ワイヤレスおよびType-C有線RGBメカニカルキーボード

Should you require more assistance, email us at [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)



### Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.  
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,  
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
Email: [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)

Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

EC REP

### APEX CE SPECIALISTS GMBH

Habichtweg 1 41468 Neuss Germany  
Contact: Wells Yan E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)

UK REP

### APEX CE SPECIALISTS LIMITED

89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK  
Contact: Wells Yan E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)



Points de collecte sur [www.quaifarendemosdechets.fr](http://www.quaifarendemosdechets.fr)

FCC ID:  
2A5D2-S80

### 警告

窒息の危険  
ウィジェット  
子供やペットに近づかない  
ペット

## 基本キーの組み合わせ

<b>F+1!</b>	F1	<b>FN+ESC</b>	↵
<b>F+2@</b>	F2	<b>F+_</b>	F11
<b>F+3#</b>	F3	<b>F++</b>	F12
<b>F+4\$</b>	F4	<b>FN + ;:</b>	HOME
<b>F+5%</b>	F5	<b>FN + '"</b>	END
<b>F+6^</b>	F6	<b>FN + P</b>	PRTSCR
<b>F+7&amp;</b>	F7	<b>FN + [{</b>	SCRLK
<b>F+8*</b>	F8	<b>FN + ]}</b>	PAUSE
<b>F+9(</b>	F9	<b>FN + L</b>	INS
<b>F+0)</b>	F10		

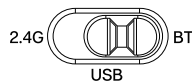
## 機能ボタン

<b>FN + BACKSPACE</b>	電力レベルに関する問い合わせ
<b>FN + 空白</b>	キーボードをリセットするには、3~5秒間押し続けます。
<b>FN + ノブを押す</b>	ノブ機能の切り替え（音量調整または画面調整）
<b>FN + Q/W/E</b>	Bluetoothデバイス1/2/3をペアリングするために長押しします；短押しでBluetoothデバイス1/2/3に切り替える
<b>FN + R</b>	長押しで2.4G接続；短く押すと2.4Gモードに切り替わります
<b>FN + WIN</b>	Winキーをロックする

## 照明

<b>FN + PGUP</b>	バックライトのオン/オフ
<b>FN + \ </b>	バックライト効果の切り替え
<b>FN + DEL</b>	バックライト色の切り替え
<b>FN + ↑</b>	バックライトの輝度アップ
<b>FN + ↓</b>	バックライトの輝度低下
<b>FN + ←</b>	バックライト減速
<b>FN + →</b>	バックライトの高速化

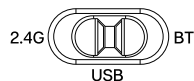
## ペアブルートゥース



キーボードのトグルスイッチをBTモードに設定してください：

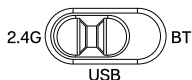
1. キーインジケータが高速点滅し、キーボードがコードペアリング状態になるまで、Fn+Q/W/Eを3~5秒間長押しします。
2. Bluetooth 接続デバイスの電源をオンにし、「HE65 Mec-1/2/3」を見つけて接続します。キーボードが接続されると、対応するインジケータライトの点滅が止まり、点灯します。
3. Fn+Q/W/Eを短く押し、Bluetoothデバイス1/2/3を切り替えます。

## 有線モード



キーボードの切り替えスイッチをUSBモードに設定し、USBケーブルを接続すると、キーボードは有線モードになります。

## ペアワイヤレス2.4GHZ



キーボードのトグルスイッチを2.4Gモードに設定してください:

1. Rキーが速く点滅し、キーパッドがコードペアリング状態になるまで、Fn+Rを3~5秒間押し続けます。
2. 2.4Gレシーバーをコンピューターに差し込みます。キーボードが接続されると、Rキーの点滅が止まり点灯します。

## 電力レベルに関する問い合わせ

キーの組み合わせFn + Backspaceを押すと、バックライトが消え、数字キーの1から0までのキーが点灯し、例えば電力のパーセンテージを表示します:

例えば、1が点灯していれば10%の電力を意味し、1と2が点灯していれば20%の電力を意味する。など。

注: キーボードは、有線モードでもワイヤレスモードでも、接続されると充電されます。

## インジケータランプ

CapsLock: 大文字がオンの時、Capsキーが点灯します。

Winキー: Winキーをロックするときに点灯します。

## ノブ

**Fn + ノブを押して**、ノブの機能を音量調節と画面調節に切り替えます。

**スクリーンコントロール:** ノブを回して設定を選択し、ノブを押して設定を確定します。

**ボリュームコントロール:** ノブを回して音量を増減し、ノブを押して音量をミュート/アンミュートします。

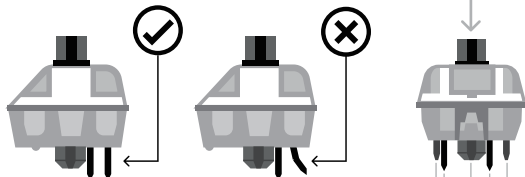
## パラメトリック

モデル:	EPOMAKER HE65 MEC
キーの数:	66キー
スクリーン:	1.14'
シェル素材:	プラスチック ABS
位置決めプレートの材質:	PC
衛星軸タイプ:	鋼板製サテライトシャフト
PCBタイプ:	3/5ピン・メカニカル シャフトのホットスワップ有料化
接続方法:	Type-C有線、Bluetooth、2.4Gワイヤレス
バッテリー残量:	4000mAh
パンチキーはない:	フルキー・パンチレス
ライトが向いている:	下ランプ位置
リターンのアップロード:	有線および2.4Gモードで1000hz、 Bluetoothモードでは125hz
互換性のあるシステム:	Window/Mac
サイズ:	334.88 x 121.03 x 45 mm
体重だ:	約0.8 kg





スイッチとキーキャップを交換する  
QRコードをスキャンング或いはウェブサイトを開く方で、キーキャップとスイッチを交換するの詳しい取扱説明書をご覧ください。<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

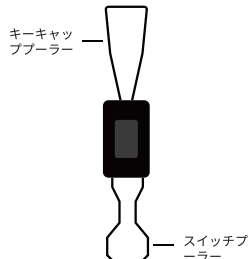


### 縦に押す

ピンとキーボードのスロットが揃っていることを確認済み、軽く押さない。

キースイッチをインストールする前に、キースイッチの底のピンが綺麗で、真っ直ぐな状態を確認ください。

### 付属ツール

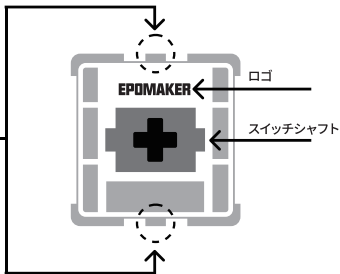


スイッチを引き出す

1. スイッチ引き抜き器をピックアップして、引き抜き器のヒントが垂直な状態に入り、スイッチ本体の上と下の軸スイッチ(スイッチが軸の中心軸において、イメージの3の位置)に揃ってください。
2. 軸のスイッチを強力でクランプして、スイッチ引き抜き器と軸が垂直の状態を保持して、スイッチ引き抜き器を軽く上に引き出さない。
3. ピンセットを使用するように、軸をボードから引き出す。

### 機械軸

キーキャップが抜き出したら、イメージのような機械軸が現われた



スイッチのヒントと軸本体の上端と下端のスイッチに揃って、強力でスイッチをインストールする

スイッチをインストールする

1. 軸の底のピンがまっすぐ、曲がらなと汚れないと確保する
2. 軸本体がキットに垂直させて、ピンがキットPCBボードのジャックに挿入させる。キーボードはライトの位置が下(LEDライトが南方向に置いて)にあり、Gateronマークが上(北の方向)にあります。逆にも同じです。
3. 軸を軽くで押した後、軸が正確に差し込めれば、小さいカタ音を聞こえる。
4. 軸が正確的にインストールするかどうかを確認とチェックください。



メモ: 軸を引き抜き過程に、軸のそのピンが曲がってれば、キーボードのキーがうまく動作できません。その時に、軸本体を抜き出して、ピンを真っ直ぐの状態に調整して、再びキットに差し込んでください。

軸を引き抜き過程に誤操作でピンが壊れると回復できませんの可能性があり。軸とキーキャップをインストールする時に、強力過ぎではないとご注意ください。インストールする過程に暴力的に引き抜けません。インストールする途中でなんの問題があれば、ご連絡せずに問い合わせてください。

### テクニカルアシスタンス

技術的なサポートについて、[support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)宛てにメールで問い合わせてください。それと、メールの中に注文番号および問題の詳細を添えてください。

問い合わせには24時間以内に対応できます。

EPOMAKERオフィシャル店舗以外の代理店舗から製品を購入すれば、直接その代理店舗に連絡を取ってください。

### コミュニティフォーラム

私たちのコミュニティようこそ、ほかのパソコン周辺機器愛好家と一緒に学んで、経験をシェアしましょう。



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

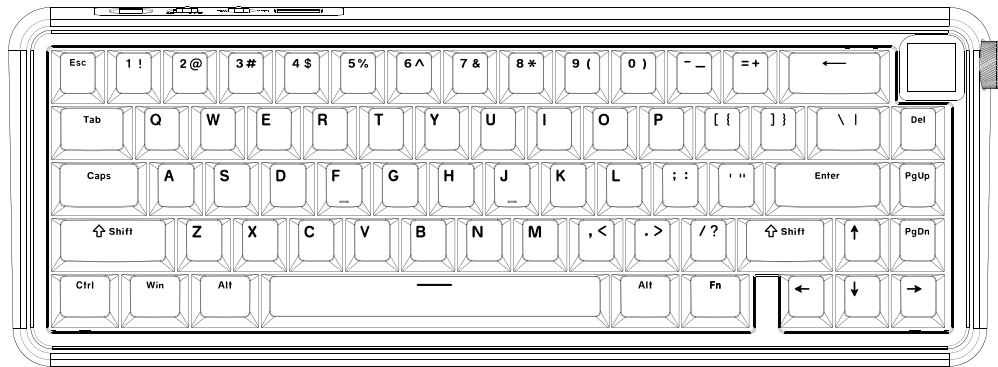
### 保証について

EPOMAKERの保証には、工場より購入した製品がうまく使用できませんの状況に適用しています。この保証が正常に使用した製品故障或いは摩損な状況に適用していませんとご注意ください。購入した製品が初期不良品になれば、交換できますとご安心ください。新品を再送する前に、初期不良品を返送しなければならないとご注意ください。

EPOMAKERはオフィシャル店舗(epomaker.com)から購入した製品に一年の保証を提供します。オフィシャル認定されない改造/調整/修復/改良した製品に保証および交換サービスを提供できません。改良/修復/改造/調整の行為が製品中の部品を交換、勝手に製品を分解とバッテリーを交換などが含まれていますが、その以上の行為ではありません。

弊社はオフィシャルサイト(epomaker.com)から販売した製品だけに保証と修理サービスを提供します。弊社オフィシャル店舗以外の店舗から製品にアフターサービスを提供できませんとご注意ください。その場合、なんの問題があれば、直接にその店舗に連絡を取ってください。

# EPOMAKER HE65 MEC



## 65% 热插拔无线及Type-C有线RGB机械键盘

Should you require more assistance, email us at [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)



### Made in China

Manufacturer: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.  
Address: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,  
Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN  
Email: [support@epomaker.com](mailto:support@epomaker.com)  
Web: [www.epomaker.com](http://www.epomaker.com)

EC REP

APEX CE SPECIALISTS GMBH  
Habichtweg 1 41468 Neuss Germany  
Contact: Weibo Yan E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)

UK REP

APEX CE SPECIALISTS LIMITED  
89 Princess Street, Mancheste, M1 4HT, UK  
Contact: Weibo Yan E-mail: [info@apex-ce.com](mailto:info@apex-ce.com)



Points de collecte sur [www.gafaremedesdechets.fr](http://www.gafaremedesdechets.fr)

FCC-ID:  
2A502-580



警告

窒息危险  
小部件  
远离儿童  
和宠物

## 基本组合键

<b>F+1!</b>	F1	<b>FN+ESC</b>	~
<b>F+2@</b>	F2	<b>F+_</b>	F11
<b>F+3#</b>	F3	<b>F+++</b>	F12
<b>F+4\$</b>	F4	<b>FN + ;:</b>	HOME
<b>F+5%</b>	F5	<b>FN + ‘”</b>	END
<b>F+6^</b>	F6	<b>FN + P</b>	PRTSCR
<b>F+7&amp;</b>	F7	<b>FN + [{</b>	SCRLK
<b>F+8*</b>	F8	<b>FN + ]}</b>	PAUSE
<b>F+9(</b>	F9	<b>FN + L</b>	INS
<b>F+0)</b>	F10		

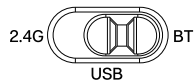
## 功能按键

<b>FN + BACKSPACE</b>	查询电量
<b>FN + 空格</b>	长按3-5秒重置键盘
<b>FN + 按下旋钮</b>	切换旋钮功能（控制音量或控制屏幕）
<b>FN + Q/W/E</b>	长按配对蓝牙设备1/2/3； 短按切换到蓝牙设备1/2/3
<b>FN + R</b>	长按使用2.4G连接； 短按切换到2.4G模式
<b>FN + WIN</b>	锁Win键

## 灯光

<b>FN + PGUP</b>	打开/关闭背光灯
<b>FN + \ </b>	切换背光灯效
<b>FN + DEL</b>	切换背光灯色
<b>FN + ↑</b>	背光亮度增加
<b>FN + ↓</b>	背光亮度降低
<b>FN + ←</b>	背光速度减慢
<b>FN + →</b>	背光速度加快

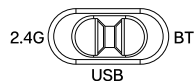
## 配对蓝牙



请将键盘拨动开关拨至BT模式：

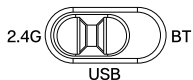
1. 长按Fn+Q/W/E 3-5秒直到该键指示灯快速闪烁，键盘进入对码状态。
2. 打开蓝牙连接设备找到“HE65 Mec-1/2/3”连接。键盘连上后对应指示灯会停止闪烁并亮起。
3. 短按 Fn+Q/W/E 切换蓝牙设备1/2/3。

## 有线模式



请将键盘拨动开关拨至USB模式，连上USB线，键盘进入有线模式。

## 配对无线 2.4GHZ



请将键盘拨动开关拨至2.4G模式：

1. 长按Fn+R 3-5秒直到R键快速闪烁，键盘进入对码状态。
2. 将2.4G 接收器插入电脑。键盘连上后R键指示灯会停止闪烁并亮起。

## 查询电量

按下组合键Fn + Backspace，背光熄灭，数字键1到0键亮灯显示电量占比，例如：

1亮，表示10%电量，1 和2 亮，表示20%电量。以此类推。

注：键盘在有线和无线模式下，插电即充电。

## 指示灯

CapsLock:大写字母开启时Caps键亮白光

Win键: 亮灯为锁Win键状态

## 旋钮

**Fn + 按旋钮**在音量控制和屏幕控制之间切换旋钮功能。

**控制画面：**旋转旋钮选择设定，按下旋钮确认所选设定。

**控制音量：**旋转旋钮增加或减少音量，按旋钮静音/取消静音音量。

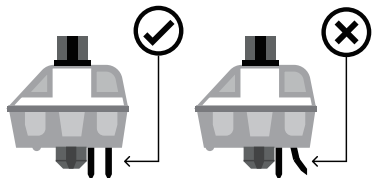
## 参数

型号:	EPOMAKER HE65 MEC
键数:	66键
屏幕:	1.14'
外壳材质:	塑料ABS
定位板材质:	PC
卫星轴类型:	钢板卫星轴
PCB类型:	支付3/5脚机械轴热插拔
连接方式:	Type-C有线、蓝牙及2.4G无线
电池电量:	4000mAh
无冲键:	全键无冲
灯光朝向:	下灯位
上传回报率:	有线及2.4G模式下1000hz, 蓝牙模式下125hz
兼容系统:	Window/Mac
大小:	334.88 x 121.03 x 45 mm
重量:	约 0.8 kg



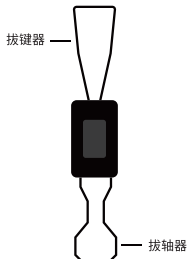
## 更换轴与键帽

扫描二维码或登录网址查看拔插键帽与轴的完整说明书。<https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>



在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。

## 随附工具

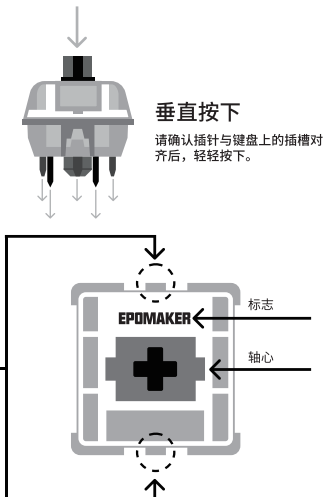


拔除轴体

1. 拿起拔轴器，将拔轴器的尖端垂直，对准轴体上下两端的轴体开关（开关位于轴体中轴线上，即图例中部位）。
2. 用力夹紧轴体开关，保持拔轴器与轴体垂直，用适当的力度将拔轴器向上提。
3. 像使用镊子一样，将轴从板上拔出。

## 机械轴

将键盘上的键帽拔除后，可看到如图所示的机械轴。



## 垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

请将拔轴器的尖端对准轴体上下两端的轴体开关，用力夹紧开关，像使用镊子一样将轴拔出。

安装轴体

1. 检查轴体底部的插针，确保插针竖直无弯曲，干净无脏污。
2. 将轴体垂直于套件，让插针对准套件PCB板上的插孔。如果键盘是下灯位键盘（LED灯位于正南），则此时Gateron的标志应位于正上方（正北方）。反之亦然。
3. 将轴轻轻按下，当轴体正确插入时，您会听到一声轻轻的一声嗒声。
4. 检查并测试轴体是否安装稳妥。



注意：如果您在插拔轴体的过程中不慎将轴体底部插针弯曲，则键盘按键将无法正常工作。此时请将轴体拔出，将插针将平并还原为竖直状态，重新插入套件。

如在插拔过程中操作不当，则插针可能会损坏且无法修复。在安装轴体和键帽时，请不要过度用力。安装过程中禁止使用暴力插拔。如您安装过程中有任何疑问，请立即联系客服，避免因操作不当损毁产品。

## 技术支持

如果您需要帮助或技术支持，请发送邮件至support@epomaker.com。邮件中请提供您的订单号和问题的详细说明。

我们通常会在收到邮件后24小时内回复您。如您的产品是从除了Epomaker官方店铺以外的其他经销商处购买，请直接联系将产品出售给您的经销商。

## 社区论坛

加入我们的社群，与其他机械外设爱好者一起学习 and 分享。



<https://discord.gg/2q3Z7C2>



<https://www.reddit.com/r/EpomakerKeyboard/>

## 社区论坛

Epomaker的保修政策适用于因工厂缺陷而导致您购买的产品无法正常使用的情况。该保修政策不适用于任何因正常使用而引发的产品故障或产品磨损。如您购买的产品有工厂制造缺陷，我们会为您提供替换品。在提供替换品前，您需要将您持有的故障品寄回给我们。

Epomaker为在官网上（epomaker.com）购买的键盘提供1年的保修服务。未经官方授权的修改/修复/改造/调整过的产品无法享有保修或退换服务，修改/修复/改造/调整包括但不限于：更换内部配件、自行拆开或组装、更换电池等。

我们仅为在我们官方商店购买的商品提供售后保障服务。如您从其他零售商处购买，则我们无法为您提供相应的售后保障服务。如您遇到售后问题时，请直接联系将产品销售给您的零售商。