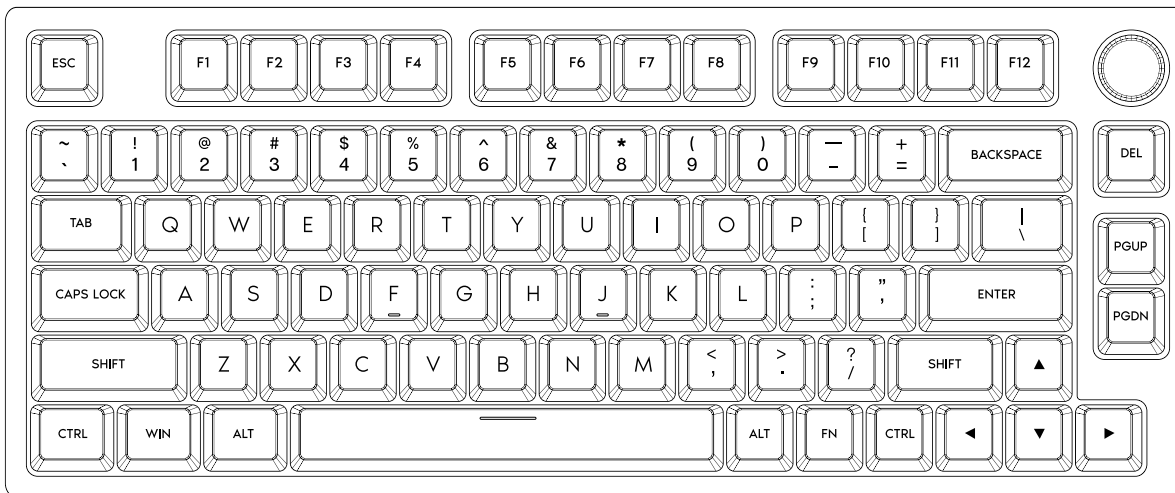


EPOMAKER TH80



75% Hot-Swap Wired/Wireless Mechanical Keyboard

This Quick Guide is an introduction to the use and functionality of the EPOMAKER TH80. For in-depth guide of functionality of the customization software please refer to the manual that you can find in the official epomaker website at <https://epomaker.com/pages/software-downloads>

Should you require more assistance please email us at support@epomaker.com

MODEL:	EPOMAKER TH80	WEIGHT:	980g ± 50g
SIZE:	325 x 135 x 30mm	HOTSWAP:	YES
NKRO:	Yes	KEYCAPS:	PBT
SYSTEM:	Windows / Mac	LAYOUT:	80 Keys
CONNECTION:	USB-C, 2.4GHz Bluetooth 3.0, Bluetooth 5.0.		



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
Web: www.epomaker.com



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Address: UNIT 3D NORTH POINT HOUSE, NORTH POINT BUSINESS PARK, NEW MALLOW ROAD CORK, T23 AT2P, IRELAND
Contact: Wells
Tel: +353212066339
Email: info@apex-ce.com



WINDOWS SHORTCUTS	
FN + A	Long press 3s to Switch to Windows mode
FN + F1	Screen Brightness -
FN + F2	Screen Brightness +
FN + F3	Task View
FN + F4	Task Management
FN + F5	Email
FN + F6	My Computer
FN + F7	Last Song
FN + F8	Play/ Pause
FN + F9	Next Song
FN + F10	Mute
FN + F11	VOL -
FN + F12	VOL +
FN + ESC	Long press 3s to restore the default setting
FN + 1	Bluetooth Device 1
FN + 2	Bluetooth Device 2
FN + 3	Bluetooth Device 3
FN + 4	2.4GHz Wireless
FN + 5	Wired
FN + \	Toggle the light mode
FN + BACKSPACE	Turn off/turn on the backlight
FN + U	PrtSc
FN + K	Home
FN + L	End

MACOS SHORTCUTS	
FN + S	Long press 3s to Switch to macOS mode
F1	Screen Brightness-
F2	Screen Brightness +
F3	Control Center
F4	Call Siri
F5	Keyboard Brightness -
F6	Keyboard Brightness +
F7	Last Song
F8	Play/ Pause
F9	Next Song
F10	Mute
F11	VOL -
F12	VOL +
FN + ESC	Long press 3s to restore the default setting
FN + 1	Bluetooth Device 1
FN + 2	Bluetooth Device 2
FN + 3	Bluetooth Device 3
FN + 4	2.4GHz Wireless
FN + 5	Wired
FN + \	Toggle the light mode
FN + BACKSPACE	Turn off/turn on the backlight
FN + U	-
FN + K	Home
FN + L	End

CHANGE RGB EFFECTS

Pressing Fn+ \ | at the same time allows you to switch the RGB effect of your TH80 Keyboard.

PAIRING BLUETOOTH

FN + 1/2/3 Long Press for 3 seconds to pair Bluetooth device

FN + 1/2/3 Short Press to switch to last paired device

Long press the FN+1/2/3 for 3 seconds, the keyboard will start pairing and the light will flash. If there's no connection, the keyboard will enter into sleep mode.

PAIRING WIRELESS 2.4GHz

FN + 4 Switch to Wireless Mode

Firstly, turn on the keyboard via the switch at the back. Press Fn+4\$ to the 2.4Ghz mode, then hold Fn+4\$ for 3s till the indicator flashes at a fast speed, insert the receiver into your device.

When the indicator stay for 2s and then off, the keyboard is connected successfully.

BLUETOOTH & WIRELESS 2.4GHz SPECIFICATIONS

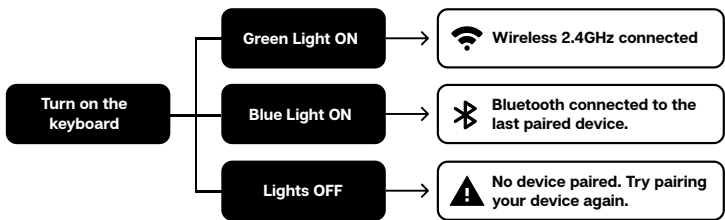
Operating system should be windows 8 or above to support the Bluetooth function. The device should support Bluetooth 5.0 or a higher version to use Bluetooth 5.0.

KEYBOARD SHORTCUTS

If you switch devices and/or systems, please make sure to press FN+A/S to switch the keyboard layout according to the system you used, or some shortcuts/multimedia keys may not work properly.

KEYBOARD WAKE UP /

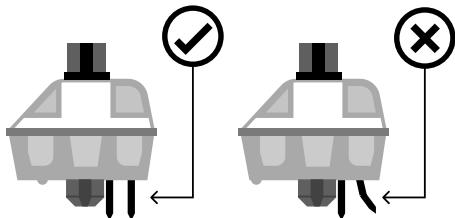
If your keyboard is sleeping press any key to wake it up, it will remember the last device connected.



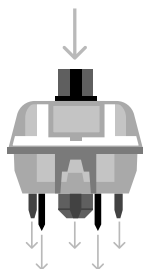


REPLACING KEYCAPS AND SWITCHES

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>



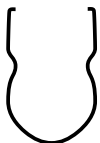
Before installing switches, be sure the pins are clean and straight.



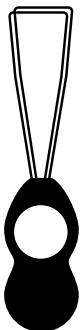
Push Straight Down

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

Included Tools



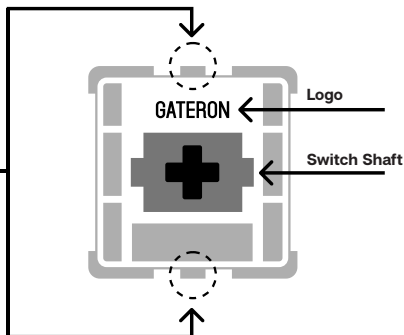
Switch Puller



Keycap 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.

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 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/user/epomaker/>

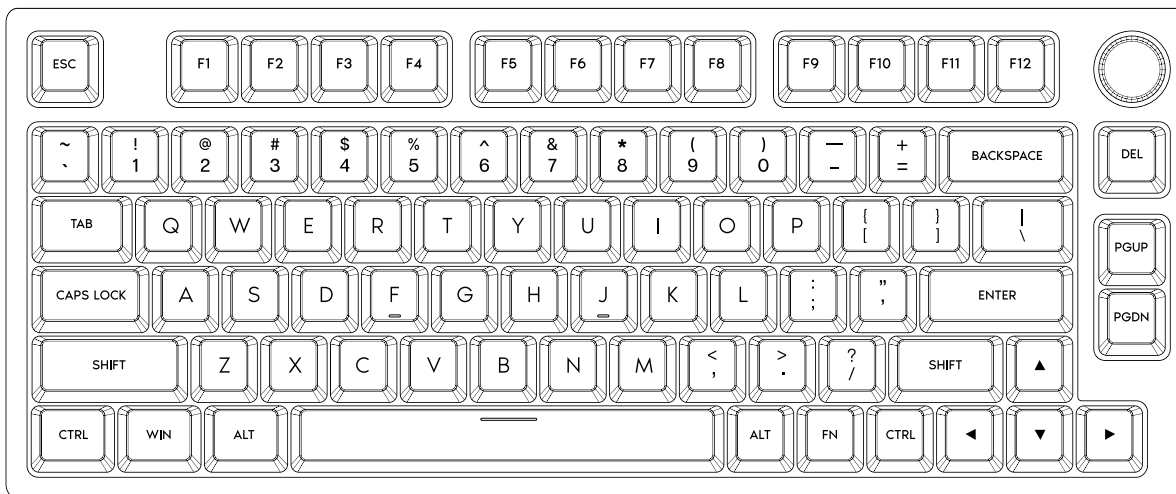
WARRANTY

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 TH80



75% Hot-Swap-fähige Mechanische Tastatur

Deze beknopte handleiding is een inleiding tot het gebruik en de functionaliteit van de Epomaker TH80. Voor een uitgebreide handleiding van de aanpassingssoftware verwijzen wij u naar de handleiding die u kunt vinden op de officiële epomaker website op <https://epomaker.com/pages/software-downloads>

Mocht u meer hulp nodig hebben dan kunt u ons mailen op support@epomaker.com

MODEL:	EPOMAKER TH80	WEIGHT:	980g ± 50g
SIZE:	325 x 135 x 30mm	HOTSWAP:	YES
NKRO:	Yes	KEYCAPS:	PBT
SYSTEM:	Windows / Mac	LAYOUT:	80 Keys
CONNECTION:	USB-C, 2.4GHz Bluetooth 3.0, Bluetooth 5.0.		



Hergestellt in China
 Hersteller: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
 Adresse: Siebter Stock, Kai Daer Building, Nr. 168 Tongsha Road,
 Xili Street, Nanshan-Bezirk, Shenzhen, Guangdong, CN
 E-Mail: support@epomaker.com
 Internet: www.epomaker.com



APEX CE SPECIALISTS LIMITED
 Address: UNIT 3D NORTH POINT HOUSE, NORTH POINT BUSINESS
 PARK, NEW MALLOW ROAD CORK, T23 AT2P, IRELAND
 Contact: Wells
 Tel: +353212066339
 Email: info@apex-ce.com



WINDOWS-VERKNÜPFUNGEN

FN + A	Langes Drücken von 3s zum In den Windows-Modus wechseln
FN + F1	Helligkeit -
FN + F2	Helligkeit +
FN + F3	Aufgabenansicht
FN + F4	Aufgabenverwaltung
FN + F5	E-Mail
FN + F6	Mein Computer
FN + F7	Letzter Song
FN + F8	Wiedergabe/Pause
FN + F9	Nächster Song
FN + F10	Stummschalten
FN + F11	VOL -
FN + F12	VOL +
FN + ESC	3s lang drücken, um die Standardeinstellung
FN + 1	Bluetooth-Gerät 1
FN + 2	Bluetooth-Gerät 2
FN + 3	Bluetooth-Gerät 3
FN + 4	2.4GHz Drahtlos
FN + 5	Verkabelt
FN + \	Umschalten des Lichtmodus
FN + BACKSPACE	Ausschalten/Einschalten der Hintergrundbeleuchtung
FN + U	PrtSc
FN + K	Home
FN + L	End

MACOS-VERKNÜPFUNGEN

FN + S	Langes Drücken von 3s zum Umschalten in den macOS-Modus
F1	Helligkeit -
F2	Helligkeit +
F3	Kontrollzentrum
F4	Siri anrufen
F5	Tastatur-Helligkeit -
F6	Tastatur-Helligkeit +
F7	Letzter Song
F8	Wiedergabe/Pause
F9	Nächster Song
F10	Stummschalten
F11	VOL -
F12	VOL +
FN + ESC	3s lang drücken, um die Standardeinstellung
FN + 1	Bluetooth-Gerät 1
FN + 2	Bluetooth-Gerät 2
FN + 3	Bluetooth-Gerät 3
FN + 4	2.4GHz Drahtlos
FN + 5	Verkabelt
FN + \	Umschalten des Lichtmodus
FN + BACKSPACE	Ausschalten/Einschalten der Hintergrundbeleuchtung
FN + U	-
FN + K	Home
FN + L	End

RGB-EFFEKTE ÄNDERN

Durch gleichzeitiges Drücken von Fn+ \ | können Sie den RGB-Effekt Ihrer TH80-Tastatur umschalten.

BLUETOOTH KOPPELN

FN + 1/2/3 3 Sekunden lang drücken, um ein Bluetooth-Gerät zu koppeln
FN + 1/2/3 Kurz drücken, um zum letzten gekoppelten Gerät zu wechseln

Halten Sie die Tasten FN+1/2/3 3 Sekunden lang gedrückt, die Tastatur beginnt mit dem Pairing und das Licht blinkt. Wenn keine Verbindung zustande kommt, schaltet die Tastatur in den Ruhemodus.

PAIRING DRAHTLOS 2.4GHZ

FN + 4 In den drahtlosen Modus wechseln

Schalten Sie zuerst die Tastatur über den Schalter auf der Rückseite ein. Drücken Sie Fn+4\$, um in den 2,4-GHz-Modus zu wechseln, und halten Sie dann Fn+4\$ 3 Sekunden lang gedrückt, bis die Anzeige schnell blinkt. Stecken Sie den Empfänger in Ihr Gerät. Wenn die Anzeige 2 Sekunden lang bleibt und dann aus ist, ist die Tastatur erfolgreich verbunden.

BLUETOOTH & DRAHTLOSE 2.4GHZ SPEZIFIKATIONEN

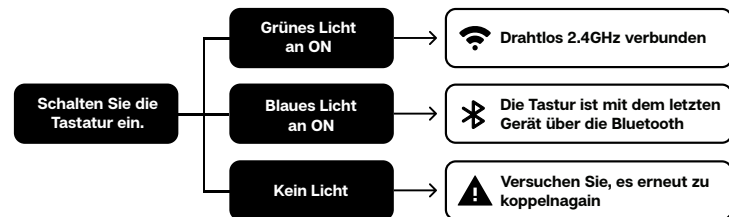
Das Betriebssystem sollte Windows 8 oder höher sein, um die Bluetooth-Funktion zu unterstützen. Das Gerät sollte Bluetooth 5.0 oder eine höhere Version unterstützen, um Bluetooth 5.0 zu verwenden.

TASTATURKURZBEFEHLE

Wenn Sie das Gerät und/oder das System wechseln, stellen Sie bitte sicher, dass Sie Fn+A/S drücken, um das Tastaturlayout entsprechend dem verwendeten System umzuschalten, da sonst einige Tastenkombinationen/Multimediatasten möglicherweise nicht richtig funktionieren.

TASTATUR AUFWECKEN/SCHLAFEN

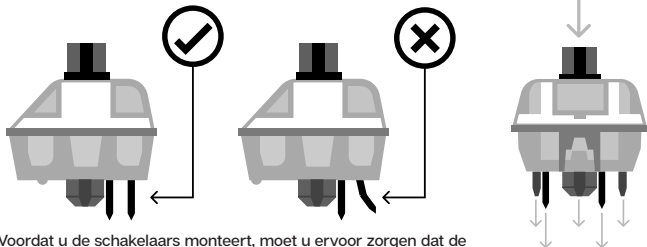
If your keyboard is sleeping press any key to wake it up, it will remember the last device connected.





TOETSKAPJES EN SCHAKELAARS VERVANGEN

Voor een volledige handleiding over het verwijderen van toetskapjes en schakelaars, scan de QR-code of typ in uw browser: <https://epomaker.com/blogs/guides/diy-guide-how-to-remove-and-replace-your-mechanical-keyboard-switches>

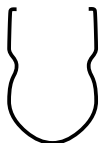


Gerade nach unten drücken

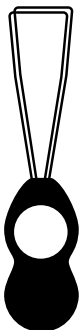
Ga voorzichtig te werk. Zorg ervoor dat de pinnen zijn uitgelijnd met de gleuven.

Voordat u de schakelaars monteert, moet u ervoor zorgen dat de pennen schoon en recht zijn.

Meegeleverd gereedschap



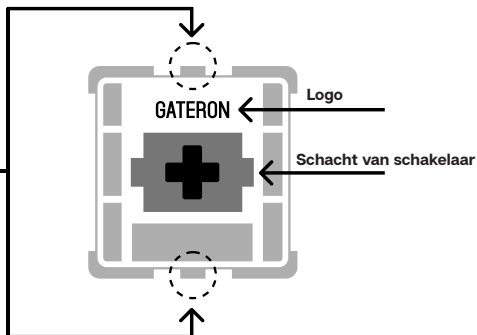
Schakelaar



Toetskap trekker

Mechanische schakelaar

Voorbeeld van een schakelaar van bovenaf gezien nadat u de toetskap hebt verwijderd om het verwijderen van de schakelaar voor te bereiden.



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.

Schakelaars verwijderen

1. Pak uw gereedschap voor het verwijderen van schakelaars en lijn de grijptanden verticaal (op de Y-as) uit op het midden van de schakelaar, zoals weergegeven in de voorbeeldafbeelding hierboven.
2. Pak de schakelaar vast met de schakelaartrekker en oefen druk uit tot de schakelaar zichzelf losmaakt van de plaat
3. Trek de schakelaar met een stevige maar zachte kracht met een verticale beweging weg van het toetsbord.

Schakelaars installeren

1. Controleer of alle metalen pennen van de schakelaar perfect recht en schoon zijn.
2. Lijn de schakelaar verticaal uit, zodat het Gateron-logo naar het noorden wijst. De pinnen moeten uitgelijnd zijn met de PCB van het toetsbord.
3. Druk de schakelaar omlaag totdat u een klik hoort. Dit betekent dat de clips van de schakelaar zich aan de toetsbordplaat hebben bevestigd.
4. Inspecteer de schakelaar om er zeker van te zijn dat hij goed is bevestigd aan uw toetsbord, en test hem



Opmerking: Als de toets niet werkt, is het mogelijk dat u een van de schakelaars verbogen hebt tijdens de installatie ervan. Trek de schakelaar eruit en herhaal het proces. Als dit proces niet correct wordt uitgevoerd, kunnen de pennen onherstelbaar beschadigd raken en moeten ze worden vervangen. Oefen nooit overmatige kracht uit bij het vervangen van toetskapjes of schakelaars. Als u de toetskapjes of schakelaars niet kunt verwijderen of installeren, neem dan zo snel mogelijk contact op met de klantenservice om schade aan het toetsbord als gevolg van bedieningsfouten te voorkomen.

TECHNISCHE BIJSTAND

Voor technische bijstand stuurt u een e-mail naar support@epomaker.com met uw bestelnummer en een gedetailleerde beschrijving van uw probleem.

Normaal gesproken beantwoorden wij uw vragen binnen 24 uur. Als u uw toetsbord bij een distributeur of niet bij een officiële winkel van Epomaker hebt gekocht, neem dan rechtstreeks contact met hen op voor eventuele aanvullende hulp.

FORUMS VAN DE GEMEENSCHAP

Word lid van onze community en leer samen met andere toetsbordenthousiastelingen.



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



<https://www.reddit.com/user/epomaker/>

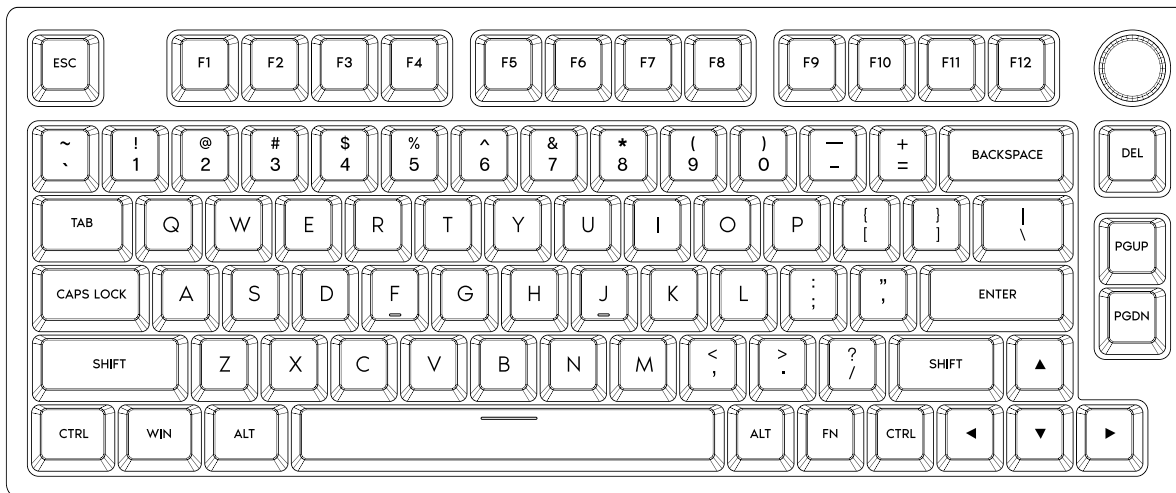
GARANTIE

De garantie van EPOMAKER dekt alle fabrieksfouten die van invloed kunnen zijn op de goede werking van uw aankoop. Het dekt geen schade die kan ontstaan door normale slijtage. Als uw product defect is, sturen wij u een vervangend apparaat. Voor vervanging kan het nodig zijn dat u het defecte apparaat terugstuurt naar Epomaker.

Wij bieden 1 jaar garantie op onze producten bij aankoop via onze website (EPOMAKER.com). Uw item zal niet worden gedekt door uw 1 jaar garantie als de inspectie enig teken van wijziging of veranderingen toont die niet worden ondersteund door het originele product, deze omvatten: Het veranderen van interne onderdelen, Het in elkaar zetten en opnieuw in elkaar zetten van het product, Het vervangen van Batterijen, enz.

Wij dekken den Artikel NUR ab, wenn er in unseren offiziellen Geschäften gekauft wurde. Sie haben keine Garantie bei uns, wenn Sie den Artikel bei einem anderen Händler oder ähnlichem gekauft haben. Bitte kontaktieren Sie das Geschäft, in dem Sie Ihr Produkt gekauft haben, um Probleme zu lösen.

EPOMAKER TH80



75% Hot-Swap Teclado Mecánico Alámbrico/Inalámbrico

Esta guía rápida es una introducción al uso y funcionalidad del EPOMAKER TH80. Para una guía en profundidad de la funcionalidad del software de personalización, por favor, consulte el manual que puede encontrar en nuestra página web en <https://epomaker.com/pages/software-downloads>.

Si necesita más ayuda, envíenos un correo electrónico a support@epomaker.com

MODEL:	EPOMAKER TH80	WEIGHT:	980g ± 50g
SIZE:	325 x 135 x 30mm	HOTSWAP:	YES
NKRO:	Yes	KEYCAPS:	PBT
SYSTEM:	Windows / Mac	LAYOUT:	80 Keys
CONNECTION:	USB-C, 2.4GHz Bluetooth 3.0, Bluetooth 5.0.		



Hecho in China

Fabricante: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
 Dirección: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road,
 Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
 Email: support@epomaker.com
 Web: www.epomaker.com



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Address: UNIT 3D NORTH POINT HOUSE, NORTH POINT BUSINESS
 PARK, NEW MALLOW ROAD CORK, T23 AT2P, IRELAND
 Contact: Wells
 Tel: +353212066339
 Email: info@apex-ce.com



ATAJOS WINDOWS

FN + A	Presiona por 3 segundos para cambiar al modo Windows
FN + F1	Brillo de pantalla -
FN + F2	Brillo de pantalla +
FN + F3	Vista de tareas
FN + F4	Gestión de tareas
FN + F5	Correo Electrónico
FN + F6	Mi Equipo
FN + F7	Canción Anterior
FN + F8	Reproducir / Pausa
FN + F9	Siguiente canción
FN + F10	Silenciar
FN + F11	VOL -
FN + F12	VOL +
FN + ESC	Presiona por 3 segundos para restaurar el teclado.
FN + 1	Dispositivo Bluetooth 1
FN + 2	Dispositivo Bluetooth 2
FN + 3	Dispositivo Bluetooth 3
FN + 4	2.4GHz Inalámbrico
FN + 5	Cable USB
FN + \	Cambiar el modo de iluminación
FN + BACKSPACE	Prender/Apagar iluminación del teclado
FN + U	PrtSc
FN + K	Home
FN + L	End

ATAJOS MAC OS

FN + S	Presiona por 3 segundos para cambiar al modo macOS
F1	Brillo de pantalla -
F2	Brillo de pantalla +
F3	Centro de Control
F4	Llamar a Siri
F5	Brillo del teclado -
F6	Brillo del teclado +
F7	Canción Anterior
F8	Reproducir / Pausa
F9	Siguiente canción
F10	Silenciar
F11	VOL -
F12	VOL +
FN + ESC	Presiona por 3 segundos para restaurar el teclado.
FN + 1	Dispositivo Bluetooth 1
FN + 2	Dispositivo Bluetooth 2
FN + 3	Dispositivo Bluetooth 3
FN + 4	2.4GHz Inalám-
FN + 5	Cable USB
FN + \	Cambiar el modo de iluminación
FN + BACKSPACE	Prender/Apagar iluminación del teclado
FN + U	-
FN + K	Home
FN + L	End

CAMBIAR LOS EFECTOS RGB

Presionando Fn+ \| al mismo tiempo puedes cambiar el efecto RGB de tu teclado TH80.

EMPAREJAMIENTO DEL BLUETOOTH

- FN + 1/2/3** Pulsación larga durante 3 segundos para emparejar el bluetooth
- FN + 1/2/3** Pulsación corta para cambiar a el último dispositivo conectado

Mantenga pulsados los botones FN+1/2/3 durante 3 segundos, el teclado comenzará a emparejarse y la luz parpadeará. Si no hay conexión, el teclado entrará en modo de reposo.

EMPAREJAMIENTO INALÁMBRICO 2.4GHZ

FN + 4 Cambiar a modo inalámbrico

En primer lugar, encienda el teclado a través del interruptor en la parte posterior. Presione Fn+4\$ al modo 2.4Ghz, luego mantenga presionado Fn+4\$ durante 3 segundos hasta que el indicador parpadee a una velocidad rápida, inserte el receptor en su dispositivo. Cuando el indicador permanece durante 2 segundos y luego se apaga, el teclado se conecta correctamente.

ESPECIFICACIONES DE BLUETOOTH Y WIRELESS 2.4GHZ

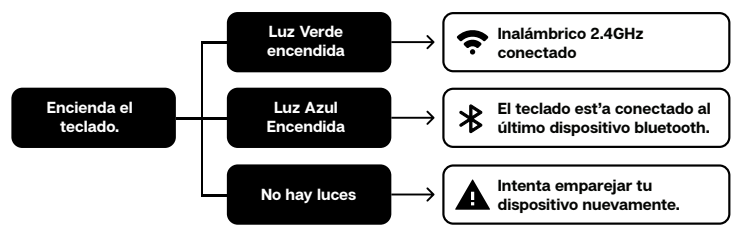
El sistema operativo debe ser Windows 8 o superior para soportar la función Bluetooth. El dispositivo debe ser compatible con Bluetooth 5.0 o una versión superior para utilizar Bluetooth 5.0.

ATAJOS DEL TECLADO

Si cambias de dispositivo y/o sistema, asegúrate de pulsar FN+A/S para cambiar la disposición del teclado según el sistema utilizado, o algunos atajos/teclas multimedia podrían no funcionar correctamente.

ACTIVACIÓN/REPOSO DEL TECLADOSLEEP

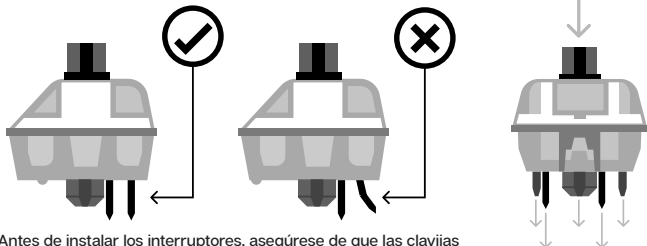
Si tu teclado está en reposo, pulsa cualquier tecla para despertarlo, recordará el último dispositivo conectado.





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>

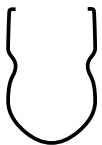


Empuje hacia abajo.

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

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

Herramientas incluidas



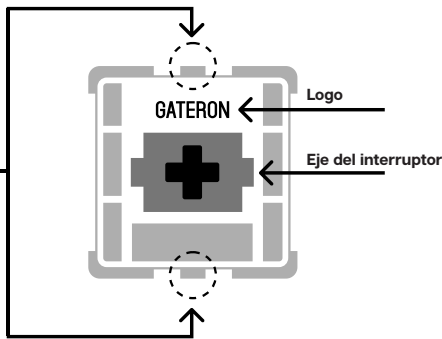
Extractor de interruptores



Extractor de tapas de teclas

Interruptor mecánico

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



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

Instalar los interruptores

1. Compruebe que todos los pasadores metálicos del interruptor están 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 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/user/epomaker/>

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.

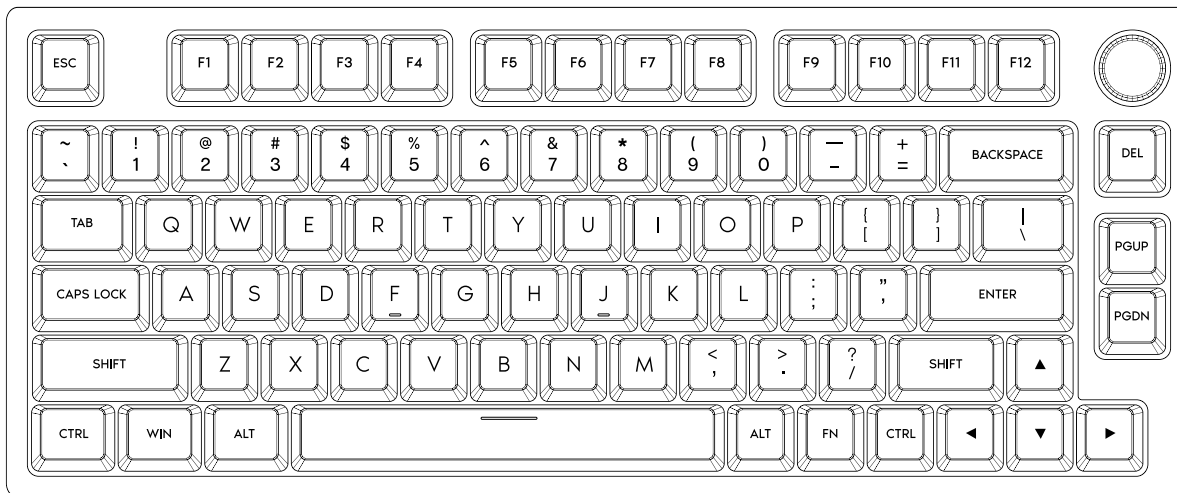
Sólo cubriremos el artículo si se ha comprado en nuestras tiendas oficiales. Usted no tiene una garantía con nosotros si usted compró el artículo de otro revendedor o de la misma manera. Por favor, póngase en contacto con la tienda en la que compró el producto para resolver los problemas.



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 TH80



Clavier mécanique filaire/sans fil 75% Hot-Swap

Ce guide rapide est une introduction à l'utilisation et aux fonctionnalités de l'Epomaker TH80. Pour un guide approfondi des fonctionnalités du logiciel de personnalisation, veuillez vous référer au manuel que vous trouverez sur le site officiel d'epomaker à l'adresse <https://epomaker.com/pages/software-downloads>.

Si vous avez besoin d'une assistance supplémentaire, veuillez nous envoyer un e-mail à support@epomaker.

MODEL:	EPOMAKER TH80	WEIGHT:	980g ± 50g
SIZE:	325 x 135 x 30mm	HOTSWAP:	YES
NKRO:	Yes	KEYCAPS:	PBT
SYSTEM:	Windows / Mac	LAYOUT:	80 Keys
CONNECTION:	USB-C, 2.4GHz Bluetooth 3.0, Bluetooth 5.0.		



Fabriqué en Chine

FABRICANT: Shenzhen Changyun Technology Co., Ltd.
ADRESSE: Seventh Floor, Kai Daer Building, No.168 Tongsha Road, Xili Street, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, CN
Email: support@epomaker.com
Web: www.epomaker.com



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Address: UNIT 3D NORTH POINT HOUSE, NORTH POINT BUSINESS PARK, NEW MALLOW ROAD CORK, T23 AT2P, IRELAND
Contact: Wells
Tel: +353212066339
Email: info@apex-ce.com



RACCOURCIS DE WINDOWS

FN + A	Appuyez longuement sur 3s pour Passer en mode Windows
FN + F1	Luminosité -
FN + F2	Luminosité +
FN + F3	Vue des tâches
FN + F4	Gestion des tâches
FN + F5	Courriel
FN + F6	Mon ordinateur
FN + F7	Dernière chanson
FN + F8	Lecture / Pause
FN + F9	Chanson suivante
FN + F10	Sourdine
FN + F11	VOL -
FN + F12	VOL +
FN + ESC	Appuyez longuement sur 3s pour restaurer le réglage par défaut
FN + 1	Dispositif Bluetooth 1
FN + 2	Dispositif Bluetooth 2
FN + 3	Dispositif Bluetooth 3
FN + 4	Sans fil 2.4GHz
FN + 5	USB filaire
FN + \	Basculer le mode de lumière
FN + BACKSPACE	Rétro-éclairage RGB On/Off
FN + U	PrtSc
FN + K	Home
FN + L	End

RACCOURCIS DE MACOS

FN + S	Appuyez longuement sur 3s pour Passer en mode macOS
F1	Luminosité -
F2	Luminosité +
F3	Contrôle des tâches
F4	Appelez Siri
F5	Luminosité du clavier -
F6	Luminosité du clavier +
F7	Dernière chanson
F8	Lecture / Pause
F9	Chanson suivante
F10	Sourdine
F11	VOL -
F12	VOL +
FN + ESC	Appuyez longuement sur 3s pour restaurer le réglage par défaut
FN + 1	Dispositif Bluetooth 1
FN + 2	Dispositif Bluetooth 2
FN + 3	Dispositif Bluetooth 3
FN + 4	Sans fil 2.4GHz
FN + 5	USB filaire
FN + \	Basculer le mode de lumière
FN + BACKSPACE	Rétro-éclairage RGB On/Off
FN + U	-
FN + K	Home
FN + L	End

CHANGER LES EFFETS RGB

En appuyant sur FN+ \| en même temps, vous pouvez changer l'effet RVB de votre clavier TH80.

APPAIRAGE BLUETOOTH

FN + 1/2/3 Appuyez longuement pendant 3 secondes pour coupler le dispositif Bluetooth

FN + 1/2/3 Appuyez brièvement pour passer au dernier appareil jumelé

Appuyez longuement sur les touches FN+1/2/3 pendant 3 secondes, le clavier commence à s'appairer et le voyant clignote. S'il n'y a pas de connexion, le clavier passe en mode veille.

APPAIRAGE SANS FIL 2.4GHZ

FN + 4 Passer en mode sans fil

Tout d'abord, allumez le clavier via l'interrupteur à l'arrière. Appuyez sur Fn + 4 \$ en mode 2,4 GHz, puis maintenez Fn + 4 \$ pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'indicateur clignote à une vitesse rapide, insérez le récepteur dans votre appareil. Lorsque l'indicateur reste pendant 2 secondes puis s'éteint, le clavier est connecté avec succès.

SPÉCIFICATIONS BLUETOOTH ET SANS FIL 2.4GHZ

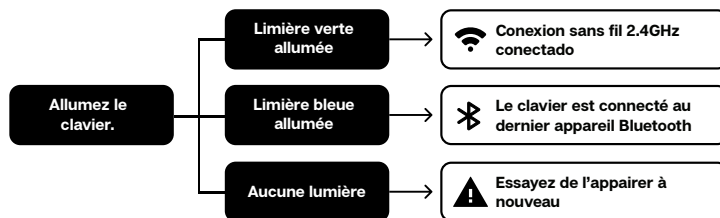
Le système d'exploitation doit être Windows 8 ou supérieur pour prendre en charge la fonction Bluetooth. L'appareil doit prendre en charge Bluetooth 5.0 ou une version supérieure pour utiliser Bluetooth 5.0.

RACCOURCIS CLAVIER

Si vous changez d'appareil et/ou de tsystème, veillez à appuyer sur FN+A/S pour changer la disposition du clavier en fonction du système utilisé, sinon certains raccourcis/touches multimédias risquent de ne pas fonctionner correctement.

RÉVEIL/VEILLE DU CLAVIER

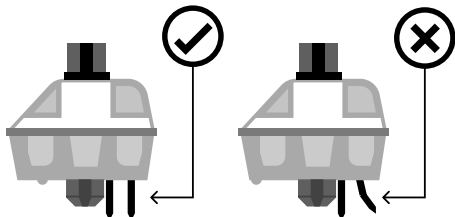
Si votre clavier est en sommeil, appuyez sur n'importe quelle touche pour le réveiller, il se souviendra du dernier appareil connecté.



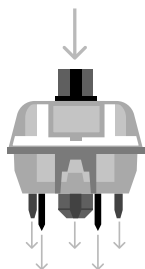


REMPACEMENT DES CAPUCHONS DE TOUCHES ET DES INTERRUPTEURS

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



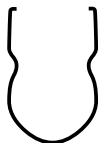
Avant d'installer les interrupteurs, assurez-vous que les broches sont propres et droites.



Pousser droit vers le bas

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

Outils inclus



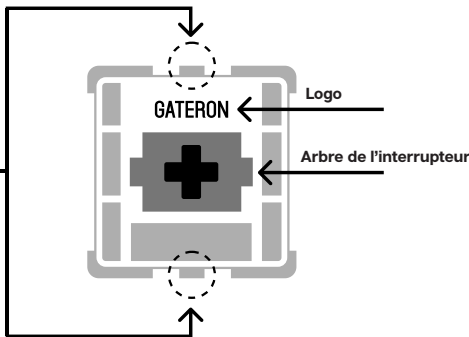
Extracteur d'interrupteur



Extracteur de capuchon de touche

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

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.

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 PBC 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.



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.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour obtenir une assistance technique, veuillez envoyer un courriel à 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/user/epomaker/>

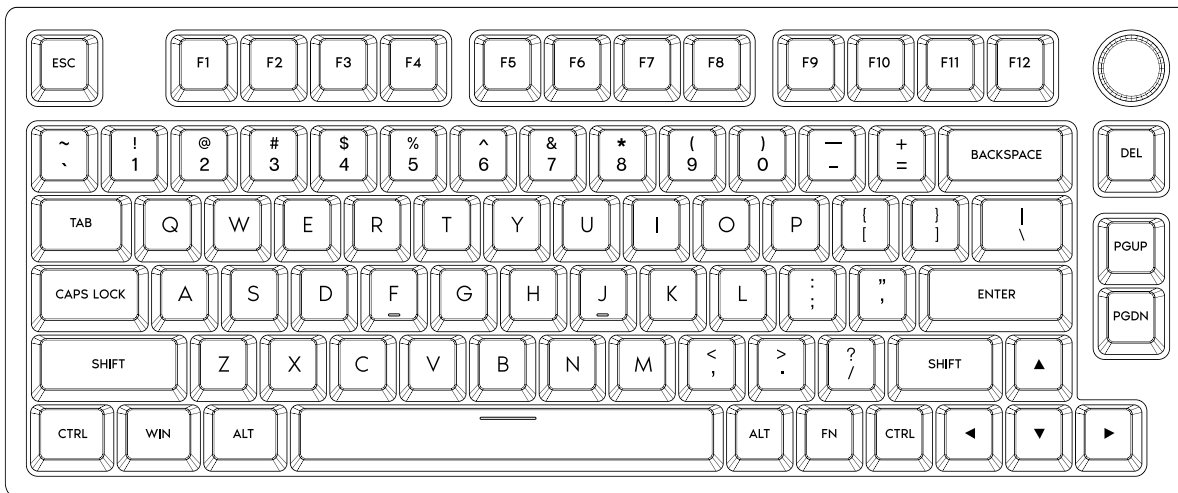
GARANTIE

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.

EPOMAKER TH80



75%ホットスワップ対応のワイヤレス/有線切り替え可能メカニカルキーボード

このクイックガイドは、Epomaker TH80 の使用方法と機能を紹介するものです。
カスタマイズ・ソフトウェアの機能の詳細なガイドについては、Epomaker の公式ウェブサイト <https://epomaker.com/pages/software-downloads> にあるマニュアルを参照してください。

ご不明な点がございましたら、support@epomaker.com までお問い合わせください。

MODEL:	EPOMAKER TH80	WEIGHT:	980g ± 50g
SIZE:	325 x 135 x 30mm	HOTSWAP:	YES
NKRO:	Yes	KEYCAPS:	PBT
SYSTEM:	Windows / Mac	LAYOUT:	80 Keys
CONNECTION:	USB-C, 2.4GHz Bluetooth 3.0, Bluetooth 5.0.		



メイド・イン・チャイナ

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
Web: www.epomaker.com



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Address: UNIT 3D NORTH POINT HOUSE, NORTH POINT BUSINESS PARK, NEW MALLOW ROAD CORK, T23 AT2P, IRELAND
Contact: Wells
Tel: +353212066339
Email: info@apex-ce.com



WINDOWS ショートカット

FN + A	Windowsシステムにスイッチ
FN + F1	スクリーン明るさ-
FN + F2	スクリーン明るさ+
FN + F3	タスクビュー
FN + F4	タスク管理
FN + F5	電子メール
FN + F6	コンピューター
FN + F7	前曲
FN + F8	再生/一時停止
FN + F9	次の曲
FN + F10	ミュート
FN + F11	VOL -
FN + F12	VOL +
FN + ESC	長押しでキーボードをリセットする
FN + 1	Bluetoothデバイス1
FN + 2	Bluetoothデバイス2
FN + 3	Bluetoothデバイス3
FN + 4	2.4GHz帯ワイヤレス
FN + 5	有線モード
FN + \	ライト効果をスイッチする
FN + BACKSPACE	RGBをオフ/オンにする
FN + U	PrtSc
FN + K	Home
FN + L	End

MACOS ショートカット

FN + S	Macシステムにスイッチ
F1	スクリーン明るさ-
F2	スクリーン明るさ+
F3	ディスパッチセンター
F4	Siriを呼び出し
F5	バックライトの明るさ-
F6	バックライトの明るさ+
F7	前曲
F8	再生/一時停止
F9	次の曲
F10	ミュート
F11	VOL -
F12	VOL +
FN + ESC	長押しでキーボードをリセットする
FN + 1	Bluetoothデバイス1
FN + 2	Bluetoothデバイス2
FN + 3	Bluetoothデバイス3
FN + 4	2.4GHz帯ワイヤレス
FN + 5	有線モード
FN + \	ライト効果をスイッチする
FN + BACKSPACE	RGBをオフ/オンにする
FN + U	-
FN + K	Home
FN + L	End

CHANGE RGB EFFECTS

FN+ \ | を同時に押すと、TH80キーボードのRGB効果を切り替えることができます。

ペアリングブートゥース

FN + 1/2/3 3秒長く押ししてBluetoothデバイスとペアリング開始

FN + 1/2/3 短く押しして既存のBluetoothデバイスと接続する

FN + 1/2/3を3秒間押し続けると、キーボードがペアリングを開始し、インジケータータイトがすばやく点滅します。接続がない場合、キーボードはスリープモードに入ります。

ワイヤレス 2.4GHz のペアリング

FN + 4 ワイヤレスモードにスイッチする

まず、背面のスイッチを使用してキーボードをオンにします。

Fn + 4 \$を2.4Ghzモードに押ししてから、インジケータータイトが高速で点滅するまでFn + 4 \$を3秒間押し続け、レシーバーをデバイスに挿入します。

インジケータータイトが2秒間点灯してから消灯すると、キーボードは正常に接続されます。

Bluetoothとワイヤレス2.4GHz仕様

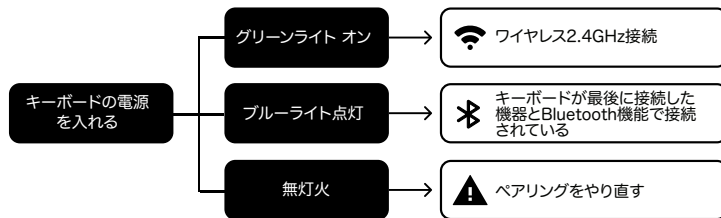
Bluetooth機能をサポートするために、OSはWindows 8以上である必要があります。Bluetooth 5.0を使用するには、デバイスがBluetooth 5.0またはそれ以上のバージョンに対応している必要があります。

キーボードショートカット

システムをスイッチする或いは、接続デバイスを変更すれば、デバイスを変更完了した後にFN+A/Sを押してキーボードの配列がシステムに適用する配列にスイッチすることを確保ください。そうではなくて、一部のホットキーファンクションがうまく使用できません可能性があります。

キーボードウェイクアップ/スリー

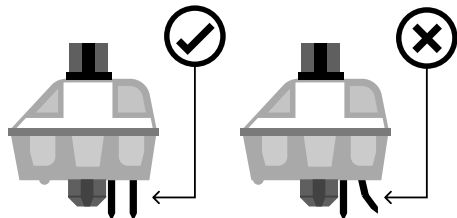
キーボードがスリープしている場合、いずれかのキーを押してスリープを解除すると、最後に接続したデバイスを記憶します。



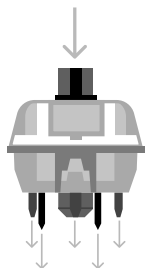


スイッチとキーキャップを交換する

QRコードをスキャンング或いはウェブサイトを開くの方法で、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>



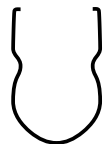
キースイッチをインストールする前に、キースイッチの底のピンが綺麗で、真っ直ぐな状態を確認ください。



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、軽くで押しなさい。

付属ツール



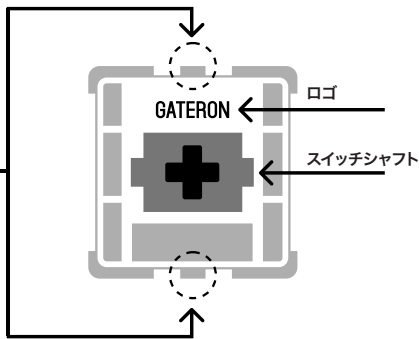
スイッチプラー



キーキャッププラー

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いて、強力して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

- 軸の底のピンがまっすぐ、曲がりなしと汚れられないと確保する
- 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揃えさせる。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。
- 軸を軽く押した後、軸が正確に差し込めれば、小さいカタな音を聞こえる。
- 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。

スイッチを引き出す

- 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。
- 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で上に引き出しなさい。
- ピンセットを使用するように、軸をボードから引き出す。



メモ: 軸を引き抜き過程に、軸のそのピンが曲がれば、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有。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きません。インストールする途中でなんの問題があれば、ご遠慮せずお問い合わせください。

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/user/epomaker/>

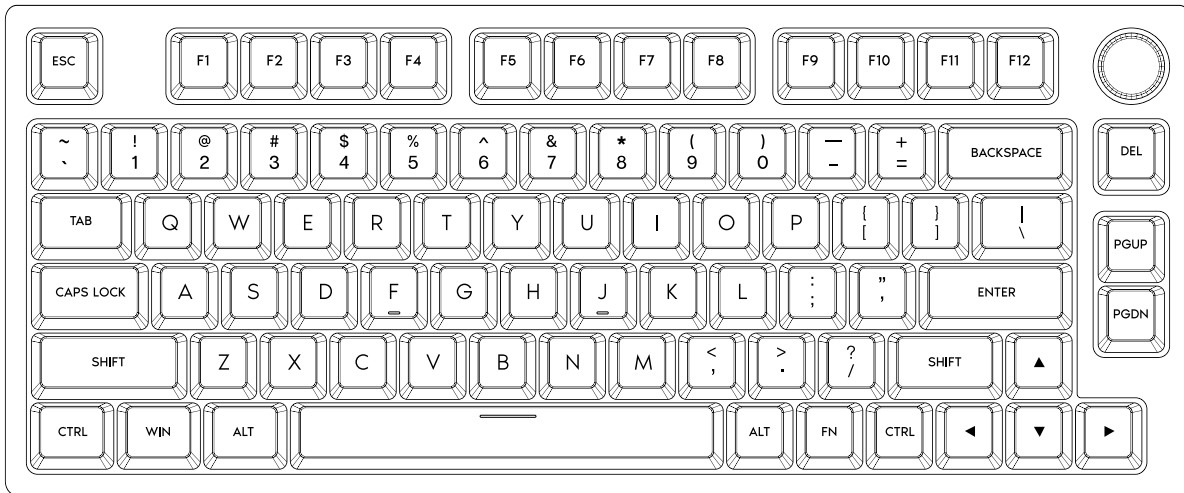
保証について

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りませんとご注意ください。

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、その以上の行為だけではありません。

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 TH80



75% 热插拔有线/无线机械键盘

本快速指南是对Epomaker TH80的使用和功能的介绍。
关于定制软件功能的深入指导，请参考epomaker官方网站 (<https://epomaker.com/pages/software-downloads>) 中的手册。

如果您需要更多的帮助，请给我们发电子邮件：support@epomaker.com。

MODEL:	EPOMAKER TH80	WEIGHT:	980g ± 50g
SIZE:	325 x 135 x 30mm	HOTSWAP:	YES
NKRO:	Yes	KEYCAPS:	PBT
SYSTEM:	Windows / Mac	LAYOUT:	80 Keys
CONNECTION:	USB-C, 2.4GHz Bluetooth 3.0, Bluetooth 5.0.		



中国制造

制造商：深圳市畅韵科技有限公司
地址：广东省深圳市南山区西丽街道同沙路168号凯达尔大厦7楼
电子邮件：support@epomaker.com
网址：www.epomaker.com



APEX CE SPECIALISTS LIMITED

Address: UNIT 3D NORTH POINT HOUSE, NORTH POINT BUSINESS PARK, NEW MALLOW ROAD CORK, T23 AT2P, IRELAND
Contact: Wells
Tel: +353212066339
Email: info@apex-ce.com



WINDOWS 快捷键

FN + A	长按切换至Windows布局
FN + F1	屏幕亮度-
FN + F2	屏幕亮度+
FN + F3	打开任务视图
FN + F4	打开任务管理器
FN + F5	电子邮件
FN + F6	我的电脑
FN + F7	上一曲
FN + F8	播放/暂停
FN + F9	下一曲
FN + F10	静音
FN + F11	VOL -
FN + F12	VOL +
FN + ESC	长按重置键盘
FN + 1	切换至蓝牙设备1
FN + 2	切换至蓝牙设备2
FN + 3	切换至蓝牙设备3
FN + 4	2.4GHz无线
FN + 5	有线模式
FN + \	切换RGB灯效
FN + BACKSPACE	关闭/打开背光灯
FN + U	PrtSc
FN + K	Home
FN + L	End

MACOS 快捷键

FN + S	长按切换至Mac布局
F1	屏幕亮度-
F2	屏幕亮度+
F3	调度中心
F4	一键呼出siri
F5	控制TH80键盘亮度-
F6	控制TH80键盘亮度+
F7	上一曲
F8	播放/暂停
F9	下一曲
F10	静音
F11	VOL -
F12	VOL +
FN + ESC	长按重置键盘
FN + 1	切换至蓝牙设备1
FN + 2	切换至蓝牙设备2
FN + 3	切换至蓝牙设备3
FN + 4	2.4GHz无线
FN + 5	有线模式
FN + \	切换RGB灯效
FN + BACKSPACE	关闭/打开背光灯
FN + U	-
FN + K	Home
FN + L	End

更改RGB灯效

同时按下FN+ \ 更改RGB灯效。

蓝牙配对

FN + 1/2/3 长按3秒配对蓝牙设备
FN + 1/2/3 短按切换至上次连接的蓝牙设备
 长按FN+1/2/3三秒，键盘会开始配对，指示灯快闪。如无连接，键盘将进入睡眠模式。

无线 2.4 GHz 配对

FN + 4 切换至无线连接模式
 首先，通过背面的开关打开键盘。
 按 Fn+4\$ 进入 2.4Ghz 模式，然后按住 Fn+4\$ 3s 直到指示灯快速闪烁，将接收器插入您的设备。
 当指示灯长亮2s后熄灭，键盘连接成功。

蓝牙与无线配对规格说明

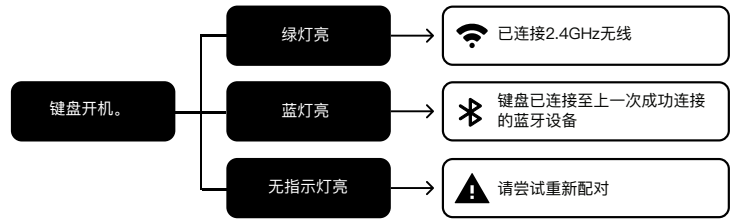
操作系统应为windows 8或以上版本。若要使用蓝牙5.0功能，需先确保设备支持蓝牙5.0。

快捷键

如您需要切换系统或更改键盘的连接设备，请确保您在切换设备后按下FN+A/S将键盘布局切换至对应布局。否则部分快捷操作可能无法正常工作。

睡眠 / 唤醒 键盘

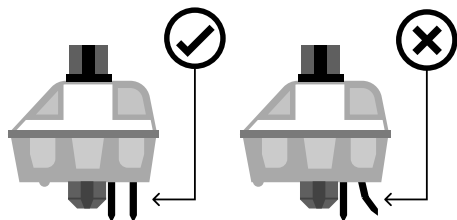
键盘进入睡眠模式后，按任意键可唤醒键盘。如处于蓝牙模式，键盘会自动回连上一个连接成功的蓝牙设备。



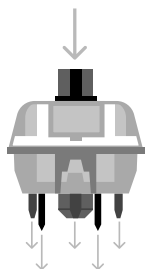


更换轴与键帽

扫描二维码或登录网厅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>



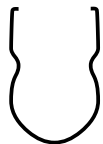
在装轴之前，请确保轴底部的插针是笔直且干净的。



垂直按下

请确认插针与键盘上的插槽对齐后，轻轻按下。

随附工具



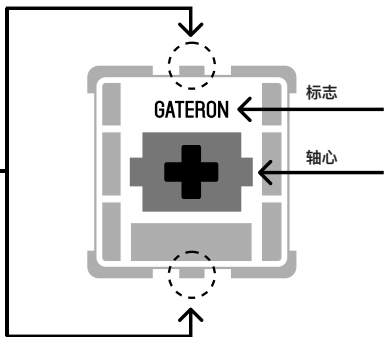
拔轴器



拔键器

机械轴

将键盘上的键帽拆除后，可看到如图所示的机械轴。



请将拔键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咔嚓声。
4. 检查并测试轴体是否安装稳妥。

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，保持拔键器与轴体垂直，用适当的力度将拔键器向上提。
3. 像使用镊子一样，将轴从板上拔出。



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，将插针捋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，则插针可能会被损坏且无法修复。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。如果您的产品是从除了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和分享。



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



<https://www.reddit.com/user/epomaker/>

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。当您遇到售后问题时，请直接联系将产品销售给您的零售商。