

**ProtoArc**

EM13

**User Manual**

2.4G+Bluetooth+Bluetooth Wireless  
Rechargeable Left-Handed Vertical Mouse

support@protoarc.com | www.protoarc.com

**Product Features**

- 1 Right Button
- 2 Scroll Wheel Button
- 3 Type-C Charging Port
- 4 Bluetooth 1 Indicator
- 5 Mode Switch Button
- 6 USB Receiver
- 7 Backward Button
- 8 Left Button
- 9 DPI Switch Button
- 10 2.4G Indicator
- 11 Bluetooth 2 Indicator
- 12 Power Switch
- 13 Forward Button
- 14 Low-Power Indicator Light / DPI Indicator Light

**2.4G USB Connection**

- Turn on the power switch to ON
- Take out the USB receiver
- Press the Mode Switch Button until white light is on, enter 2.4G USB mode
- Plug USB receiver into the USB port of the computer

**Bluetooth Connection**

- Turn on the power switch to ON
- Press the Mode Switch Button for 3 to 5 seconds, until the white light flashes slowly, enter the Bluetooth pairing mode.
- Long press the Mode Switch Button for 3 to 5 seconds, until the white light flashes quickly, enter the Bluetooth pairing mode.

**Windows 10 System**

- Click "Bluetooth Device" on your computer
- Click "Add or Delete Bluetooth Devices"
- Bluetooth search for "ProtoArc EM13", click "Pair"

**Mac OS System**

- Click "System Preferences" on Mac
- Click "Bluetooth" in "System Preferences"
- Bluetooth search for "ProtoArc EM13" and click "Pair" to complete the pairing process

**iOS System**

- Click "Settings" on your device and turn on "Bluetooth"
- Bluetooth search for "ProtoArc EM13" and click "Pair" to complete the pairing process
- "ProtoArc EM13" is "Connected", the mouse can be used normally

**Android System**

- Click "Settings" on your device and turn on "Bluetooth"
- Bluetooth search for "ProtoArc EM13" and click "Pair" to complete the pairing process
- "ProtoArc EM13" is "Connected", the mouse can be used normally

**How to Switch Connection Mode**

Press USB / Bluetooth mode switch button

**How to Charge the Mouse**

- When the battery power is low, please charge the mouse with the included USB charging cable (by inserting the USB charging cable into USB port of the computer).
- While charging, power indicator turns blue. A full charge cycle takes about 1-2 hours and the indicator light will automatically shut off when charging is complete. Also, when the battery power is low (around 3.4V), the red indicator will flash.

**Specifications**

**Basic Parameter:**  
Chip: Nordic NRF51802  
Engine: optiX  
Li-ion Battery: 300mAh  
DPI level: 1000-1600-2400DPI  
Click life: more than 3 million times  
Dimension: 120.5 x 63.4 x 76mm  
Weight: 125g

**2.4G Wireless Connection Parameter:**  
Working distance: 10m  
Voltage: 3.7V  
Current: 5.5mA  
Frequency: 125KHz  
System requirement: Device with USB port  
Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 10, Mac OS X 10.12 or higher version

**Bluetooth Connection Parameter:**  
Bluetooth version: 4.0  
Working distance: 10m  
Voltage: 3.7V  
Current: 4mA  
Report rate: 90Hz  
System requirement: Bluetooth-enabled device  
Windows 8, Windows 10, Mac OS X 10.12 or higher version  
Android 4.3 or higher version

**Package List**

- 1 x Wireless Mouse
- 1 x Type-C Charging Cable
- 1 x USB Receiver
- 1 x User Manual

**ProtoArc**

EM13

**Bedienungsanleitung**

2.4G+Bluetooth+Bluetooth Wiederaufladbare  
vertikale Funkmaus für Linkshänder

support@protoarc.com | www.protoarc.com

**Tastenanweisung**

- 1 Rechte Taste
- 2 Scrollrad
- 3 Type-C Ladeanschluss
- 4 Bluetooth 1 Kontrollleuchte
- 5 Umschalter
- 6 USB Empfänger
- 7 Rückwärts
- 8 Linke Taste
- 9 DPI Taste
- 10 2.4G Kontrollleuchte
- 11 Bluetooth 2 Kontrollleuchte
- 12 Ein/Ausschalter
- 13 Vorwärts
- 14 Anzeige für schwache Batterie/DPI

**Installation unter 2.4G Modus**

- Schalten Sie die Maus ein
- Nehmen Sie den USB Empfänger aus
- Drücken Sie den Umschalter, bis die Kontrolllampe für 2.4G Modus weiß leuchtet
- Stecken Sie den USB Empfänger ins USB Anschluss Ihres PCs ein

**Installation unter Bluetooth Modus**

- Schalten Sie die Maus ein
- Drücken Sie den Umschalter, um die Maus auf Bluetooth 1 oder Bluetooth 2 zu wechseln, die Kontrollleuchte blinkt weiß langsam.
- Drücken Sie den Umschalter für 3-5 Sekunden, bis die weiße Kontrollleuchte schnell blinkt, die Maus ist nun bereits zu koppeln.

**unter Windows 10 System**

- Klicken Sie "Bluetooth Geräten" auf Ihrem Computer
- Klicken Sie "Bluetooth-Geräte hinzufügen oder entfernen"
- Suchen Sie nach "ProtoArc EM13" und klicken "verbinden"

**unter Mac OS System**

- Klicken Sie m"Einstellungen" auf dem MacBook
- Klicken Sie "Bluetooth"
- Suchen Sie nach "ProtoArc EM13" und klicken "verbinden"

**unter iOS System**

- Klicken Sie "Einstellungen" auf iPhone, und klicken Sie "Bluetooth" ein
- Suchen Sie nach "ProtoArc EM13" und klicken "verbinden"
- Nach Abschluss der Installation kann die Maus verwendet werden

**unter Android System**

- Klicken Sie "Einstellungen" auf Ihrem Android-Gerät, und schalten Sie "Bluetooth" ein
- Suchen Sie nach "ProtoArc EM13" und klicken "verbinden"
- Nach Abschluss der Installation kann die Maus verwendet werden

**Anweisung für Modus-Umschaltung**

Drücken Sie den Modusumschalter, um die Maus zwischen mehreren Geräten zu wechseln

**Aufladung**

- Wenn die Batterieleistung niedrig ist, laden Sie die Maus durch mitgeliefertes Ladekabel auf (durch Einstecken des USB-Ladekabels in den USB-Anschluss des Computers).
- Bei Aufladung leuchtet die Anzeige blau. Die Ladung dauert ungefähr 1-2 Stunden. Nach vollständiger Aufladung geht die Anzeige automatisch aus. Wenn die Batterieleistung zu niedrig ist, blinkt die Anzeige rot.

**Spezifikation**

**Grund:**  
Chip: Nordic NRF51802  
Motor: Optisch  
Kapazität: 300mAh  
DPI: 1000/1600/2400  
Lebensdauer der Taste: Mehr als 3 Millionen Mal klicken  
Abmessung: 120,5x63,4x76mm  
Nettogewicht: 125g

**2.4G-Spezifikation:**  
Reichweite: 10m  
Arbeitsspannung: 3.7V  
Arbeitsstrom: 5.5mA  
Antifrequenz: 125KHz  
System Anforderungen: Bluetoothfähige Geräte  
Windows 8, Windows 10  
Mac OS X 10.12 und höher  
Android 4.3 und höher

**Bluetooth-Spezifikation:**  
Bluetooth Version: 4.0  
Reichweite: 10m  
Arbeitsspannung: 3.7V  
Arbeitsstrom: 4mA  
Antifrequenz: 90Hz  
System Anforderungen: Bluetoothfähige Geräte  
Windows 8, Windows 10  
Mac OS X 10.12 und höher  
Android 4.3 und höher

**Lieferumfang**

- 1\* Kabellose Maus
- 1\* Type-C Ladekabel
- 1\* USB Empfänger
- 1\* Bedienungsanleitung

**ProtoArc**

EM13

**Manuel de l'Utilisateur**

2.4G + Bluetooth + Bluetooth Souris Verticale  
Rechargeable Sans Fil pour Gaucher

support@protoarc.com | www.protoarc.com

**Caractéristiques du Produit**

- 1 Bouton Droite
- 2 La molette
- 3 Port de Chargement Type-C
- 4 Indicateur Bluetooth 1
- 5 Bouton de Changement de Mode
- 6 Récepteur USB
- 7 Suivant
- 8 Bouton Gauche
- 9 Bouton DPI
- 10 Indicateur 2.4 G
- 11 Indicateur Bluetooth 2
- 12 Interrupteur
- 13 Précédent
- 14 Témoin de Batterie Faible / Témoin DPI

**Connexion USB 2.4GHz**

- Poussez l'interrupteur d'alimentation sur ON
- Retirez le récepteur USB
- Appuyez sur le bouton de commutation de mode en bas pendant 3 à 5 secondes, jusqu'à ce que la lumière blanche clignote rapidement. La souris est en état de couplage Bluetooth
- Insérez le récepteur USB dans le port USB de l'ordinateur.

**Connexion Bluetooth**

- Poussez l'interrupteur d'alimentation sur ON
- Appuyez sur le bouton de commutation de mode en bas pendant 3 à 5 secondes, jusqu'à ce que la voyant blanc clignote lentement en même temps.
- Appuyez longuement sur le bouton de commutation de mode en bas pendant 3 à 5 secondes, jusqu'à ce que le voyant blanc clignote rapidement. La souris est en état de couplage Bluetooth

**Système Windows 10**

- Cliquez sur le "périphérique Bluetooth" de l'ordinateur
- Cliquez sur "Ajouter ou supprimer un périphérique Bluetooth"
- Bluetooth recherche "ProtoArc EM13" et cliquez sur "Pair"

**Système Mac OS**

- Cliquez sur "Paramètres" sur Mac
- Appuyez sur Paramètres sur l'appareil, puis activez la fonction d'accessibilité.
- Appuyez sur AssistiveTouch
- Activer la fonction AssistiveTouch

**Système iOS**

- Appuyez sur Paramètres sur l'appareil, puis activez Bluetooth
- Bluetooth recherche "ProtoArc EM13" et cliquez sur "Pair" pour terminer l'appareil.
- "ProtoArc EM13" "Connectée" il peut être utilisé normalement

**Système Android**

- Appuyez sur Paramètres sur l'appareil, puis activez Bluetooth
- Bluetooth recherche "ProtoArc EM13" et cliquez sur "Pair" pour terminer l'appareil.
- ProtoArc EM13 "Connectée" il peut être utilisé normalement

**Comment changer de mode de connexion**

Appuyez sur le bouton de commutation de mode USB / Bluetooth

**Comment charger la souris**

- Lorsque la charge de la batterie est faible, veuillez charger la souris avec le câble de chargement USB inclus (en insérant le câble de chargement USB dans le port USB de l'ordinateur).
- Pendant la charge, le voyant d'alimentation devient bleu. Et il faut environ 1 à 2 heures pour être complètement chargé. L'indicateur bleu s'éteint lorsqu'il est complètement chargé. De plus, lorsque la puissance de la batterie est trop faible (environ 3.4 V), le voyant rouge clignote.

**Caractéristiques**

**Paramètre de base:**  
Puce: Nordic NRF51802  
Moteur: optique  
Batterie Li-ion: 300mAh  
Niveau DPI: 1000-1600-2400DPI  
Cliquez sur la vie: plus de 3 millions de fois  
Dimension: 120.5 x 63.4 x 76 mm  
Poids: 125g

**Paramètre de connexion sans fil 2.4G:**  
Distance de travail: 10m  
Tension: 3.7 V  
Courant: 5.5mA  
Fréquence: 125KHz  
Exigence du système: Appareil avec port USB  
Windows XP/Windows 7/Windows 8, Windows 10, Mac OS X 10.12 ou version supérieure

**Paramètre de connexion Bluetooth:**  
Version Bluetooth: 4.0  
Distance de travail: 10m  
Tension: 3.7 V  
Courant: 4mA  
Taux de report: 90Hz  
Exigence du système: Appareil compatible Bluetooth Windows 8, Windows 10, Mac OS X 10.12 ou version supérieure, Android 4.3 ou version supérieure

**Emballage inclus**

- 1x souris sans fil
- 1x câble de charge de type C
- 1x récepteur USB
- 1x manuel d'utilisation