

Final75 HE

PIIFOX FORX Final75 HE — ENGLISH

1 Product Overview

Thank you for choosing the PIIFOX FORX Final75 HE. This model in PIIFOX's FORX gaming magnetic switch lineup features a premium aluminum alloy case, FR4 flex-cut plate, and PIIFOX Ice Jade Magnetic Pro switches — delivering premium build quality and a complete set of advanced gaming features.

The 75% layout (81 keys) offers a perfect balance between compact footprint and full function-row access. With a substantial 2.11kg weight and aluminum case, the Final75 HE provides exceptional stability during intense gameplay. Featuring 8000Hz polling rate and 0.125ms latency, every keystroke is transmitted with zero delay.

2 Specifications

Item	Specification
Model	KF210
Product Name	PIIFOX FORX Final75 HE
Layout	75% (81 Keys)
Connection	Wired (Type-C)
Switch Type	Magnetic (Hall Effect)
Hot-swap	Supported
Polling Rate	8000Hz
Latency	0.125ms
Precision	0.01mm
Adj. Actuation	0.1mm — 3.40mm
Case Material	Aluminum Alloy
Plate	FR4 (Flex-Cut)
Mount Structure	Tray Mount
Sound Dampening	Multi-layer
Stabilizers	Plate-mounted
Keycaps	PBT Double-shot, Cherry Profile
RGB	South-facing ARGB
N-Key Rollover	Supported
Onboard Memory	Supported
OS Support	Windows / macOS / Android
Front Height	22.49mm (Spacebar Side)
Rear Height	33.51mm (ESC Side)
Keyboard Dimensions	320 × 157 × 56mm (±2mm)
Weight	Approx. 2.11kg
Box Size	352 × 208 × 62mm (±4mm)
Angle	Fixed (No Stand)

3 Package Contents

- PIIFOX FORX Final75 HE Keyboard × 1
- Type-C Cable × 1
- Keycap Puller × 1
- Switch Puller × 1
- User Manual × 1

4 Product Anatomy

Case

The aluminum alloy case delivers a premium feel with excellent rigidity. The CNC-machined construction provides solid structural integrity and a satisfying weight at 2.11kg, ensuring the keyboard stays firmly in place during intense gaming sessions.

Layout

75% compact layout with 81 keys including a dedicated function row, arrow keys, and navigation cluster. The compact form factor saves desk space while maintaining full functionality.

Structure

Tray Mount construction with an FR4 flex-cut plate delivers consistent typing feel. The multi-layer sound dampening system effectively reduces cavity resonance and noise for a satisfying acoustic profile.

Interface

Type-C port located at the top center. Pure wired architecture for plug-and-play use — no drivers needed for basic functionality.

5 Gaming Features

Final75 HE supports a complete suite of gaming features. Each key can be configured independently via the driver software. With 0.01mm precision and Zero Dead Zone calibration, every input is captured with maximum accuracy.

Adjustable Actuation — 0.1mm – 3.40mm, 0.01mm Precision

Per-key adjustable actuation distance. Shallow for rapid tapping (FPS), deep to prevent accidental presses.

Rapid Trigger — Dynamic Fast Trigger

Re-trigger at any point during key release — no need to fully reset. Faster stops and more responsive movement in FPS games.

SOCD — Simultaneous Opposite Cardinal Directions

Intelligently handles conflicting directional inputs. Supports custom priority strategies for smoother movement control.

DKS — Dynamic Key Stroke

One key triggers two different actions at different pressure depths. Light press = Action A, full press = Action B.

Mod-Tap — Modifier + Tap

Same key functions as both a modifier (hold) and a regular key (tap). Balances typing and shortcuts.

More Features

Toggle — Key lock/toggle function. Zero Dead Zone — Zero dead zone, latency-free response. Macro — Macro recording and customization. Per-key Configuration — Each key independently configurable. Onboard Memory — Settings stored on the keyboard, plug-and-play on any computer.

💡 Driver software available for advanced configuration. Visit official PIIFOX website or contact support for the latest driver download.

6 Switch Specifications

Parameter	Specification
Switch Name	PIIFOX Ice Jade Magnetic Pro
Type	Hall Effect Linear Magnetic
Actuation Force	37 ± 10gf
Bottom Force	50 ± 10gf
Total Travel	3.5 ± 0.1mm
Sound Level	Crisp
Lifespan	100 Million Cycles
Stem Material	PC
Top Housing	Transparent PC
Bottom Housing	POM
Initial Flux (1.6mm PCB)	80 ± 10GS
Bottom Flux (1.6mm PCB)	500 ± 50GS
Light Compatible	Supported (Transparent Top)

7 Keycaps

This product comes with PBT (Polybutylene Terephthalate) double-shot keycaps in Cherry profile. PBT material offers excellent durability and oil resistance, maintaining a clean matte texture even after extended use. The double-shot molding process ensures legends never fade.

South-facing LED positioning prevents light glare and provides uniform RGB illumination. Compatible with side-printed keycap replacements.

8 Lighting Settings

Full RGB Backlight

The Final75 HE features a full RGB backlighting system with 22 built-in lighting effects. The South-facing ARGB LED layout ensures even, non-glare illumination.

Lighting Control via FN Keys

Lighting can be controlled directly through FN key combinations (see FN Key Combinations section for details):

- **FN + Del** — Toggle backlight on/off
- **FN + PgUp** — Cycle through 22 lighting effects
- **FN + PgDn** — Cycle through colors
- **FN + ↑ / ↓** — Adjust brightness (5 levels)
- **FN + ← / →** — Adjust effect speed (5 levels)

9 FN Key Combinations

The following FN key combinations provide quick access to system functions, media control, and lighting settings.

FN Combo	Windows Function	Mac Function
FN + 1	F1	Screen Brightness –
FN + 2	F2	Screen Brightness +
FN + 3	F3	Ctrl + Up (Mission Control)
FN + 4	F4	Siri (Alt + Space)
FN + 5	F5	F5
FN + 6	F6	F6
FN + 7	F7	Previous Track
FN + 8	F8	Play / Pause
FN + 9	F9	Next Track
FN + 0	F10	Mute
FN + –	F11	Volume –
FN + =	F12	Volume +
FN + ESC (Hold 3s)	Factory Reset	Factory Reset
FN + ESC (Short)	~ (Tilde)	~ (Tilde)
FN + A	Previous Track	Previous Track
FN + S	Play / Pause	Play / Pause
FN + D	Next Track	Next Track
FN + Y	Print Screen	Print Screen
FN + U	Scroll Lock	Scroll Lock
FN + I	Pause	Pause
FN + O	End	End
FN + P	Insert	Insert
FN + L_Win	Lock Windows Key	—
FN + Del	Toggle Backlight	Toggle Backlight
FN + PgUp	Cycle Effects (22 modes)	Cycle Effects (22 modes)
FN + PgDn	Cycle Colors	Cycle Colors
FN + ↑	Brightness +	Brightness +
FN + ↓	Brightness –	Brightness –
FN + ←	Effect Speed –	Effect Speed –
FN + →	Effect Speed +	Effect Speed +

10 Driver Software

The Final75 HE features dedicated driver software for advanced customization. The driver allows per-key configuration of actuation points, gaming features, lighting effects, and macro programming.

Key Features

- Per-key actuation point adjustment (0.1mm — 3.40mm, 0.01mm precision)
- Rapid Trigger sensitivity and dead zone configuration
- SOCD mode selection and priority strategy settings
- DKS dual-action key mapping
- Mod-Tap configuration
- Full macro editor with recording and manual editing
- 22 RGB lighting effects with customizable colors and speed
- Onboard memory management — save profiles directly to keyboard

💡 Download the latest driver from the official PIIFOX website or contact customer support for the download link.

11 Precautions

- Do not expose the keyboard to liquids, moisture, or rain. Liquid damage is not covered under warranty.
- Avoid storing or using the keyboard in direct sunlight, high temperatures, or dusty environments.
- Handle the aluminum case with care — avoid dropping or subjecting it to strong impact.
- When cleaning, use a soft dry cloth. Do not use alcohol, solvents, or abrasive cleaners.
- Use only the included Type-C cable or a certified equivalent. Low-quality cables may cause connection issues.
- When swapping switches or keycaps, apply even vertical force. Tilting may bend pins or damage the hot-swap socket.
- Keep magnets and strong magnetic fields away from the keyboard to avoid interference with Hall Effect sensors.
- If the keyboard does not respond, try factory reset (hold FN + ESC for 3 seconds).

12 Warranty

- This product is covered by a limited warranty against manufacturing defects in materials and workmanship.
- The warranty period is 1 year from the date of purchase.
- Warranty does not cover damage caused by improper use, liquid damage, unauthorized disassembly, modification, or normal wear and tear.
- Proof of purchase (receipt or invoice) is required for warranty service.
- For warranty claims, contact the retailer where the product was purchased or PIIFOX customer support.
- This warranty applies to the original purchaser and is non-transferable.

Final75 HE

PIIFOX FORX Final75 HE — DEUTSCH

1 Produktübersicht

Vielen Dank, dass Sie sich für die PIIFOX FORX Final75 HE entschieden haben. Dieses Modell aus PIIFOXs FORX Gaming-Magnetic-Switch-Serie bietet ein hochwertiges Aluminiumgehäuse, eine FR4-Flex-Cut-Platte und PIIFOX Ice Jade Magnetic Pro Switches. Das 75%-Layout (81 Tasten) bietet die perfekte Balance zwischen kompakter Größe und vollständigem Funktionsreihen-Zugriff. Mit einem Gewicht von 2,11 kg und Aluminiumgehäuse bietet die Final75 HE außergewöhnliche Stabilität bei intensiven Gaming-Sessions. Mit 8000Hz Abfragerate und 0,125 ms Latenz wird jeder Tastenanschlag verzögerungsfrei übertragen.

2 Technische Daten

Parameter	Spezifikation
Modell	KF210
Produktname	PIIFOX FORX Final75 HE
Layout	75% (81 Keys)
Anschluss	Wired (Type-C)
Switch-Typ	Magnetic (Hall Effect)
Hot-Swap	Supported
Abfragerate	8000Hz
Latenz	0.125ms
Präzision	0.01mm
Einstellbarer Auslösepunkt	0.1mm — 3.40mm
Gehäusematerial	Aluminiumlegierung
Platte	FR4 (Flex-Cut)
Bauweise	Tray Mount
Schalldämpfung	Mehrschichtig
Stabilisatoren	Plate-mounted
Tastenkappen	PBT Double-shot, Cherry Profile
RGB	South-facing ARGB
NKRO	Supported
Onboard-Speicher	Supported
OS-Unterstützung	Windows / macOS / Android
Vordere Höhe	22.49mm (Leertastenseite)
Hintere Höhe	33.51mm (ESC-Seite)
Tastaturmaße	320 × 157 × 56mm (±2mm)
Gewicht	Ca. 2.11kg
Verpackungsmaße	352 × 208 × 62mm (±4mm)
Neigung	Fest (Kein Standfuß)

3 Lieferumfang

- PIIFOX FORX Final75 HE Tastatur × 1
- Type-C Kabel × 1
- Tastenkappenzieher × 1
- Switchzieher × 1
- Bedienungsanleitung × 1

4 Produktaufbau

Gehäuse

Das Aluminiumgehäuse bietet eine erstklassige Haptik mit hervorragender Steifigkeit. Die CNC-gefertigte Konstruktion sorgt für strukturelle Integrität und ein zufriedenstellendes Gewicht von 2,11 kg.

Layout

75% kompaktes Layout mit 81 Tasten, einschließlich dedizierter Funktionsreihe, Pfeiltasten und Navigationsblock. Spart Platz auf dem Schreibtisch bei voller Funktionalität.

Struktur

Tray-Mount-Konstruktion mit FR4-Flex-Cut-Platte für gleichmäßiges Anschlagsgefühl. Mehrschichtiges Dämpfungssystem reduziert Hohlraumresonanz und Geräusche.

Schnittstelle

Type-C-Anschluss oben mittig. Reine Kabelarchitektur für Plug-and-Play.

5 Gaming-Funktionen

Final75 HE unterstützt ein vollständiges Set an Gaming-Funktionen. Jede Taste kann über die Treibersoftware unabhängig konfiguriert werden. Mit 0,01 mm Präzision und Zero-Dead-Zone-Kalibrierung wird jede Eingabe mit maximaler Genauigkeit erfasst.

Adjustable Actuation — 0,1 mm — 3,40 mm, 0,01 mm Präzision

Pro Taste einstellbarer Auslösepunkt. Flach für schnelles Tippen (FPS), tief gegen Fehleingaben.

Rapid Trigger — Dynamischer Schnelltrigger

Erneutes Auslösen an jedem Punkt während des Loslassens — kein vollständiges Zurücksetzen nötig. Schnellere Stopps und reaktionsschnellere Bewegungen in FPS-Spielen.

SOCD — Gleichzeitige Gegensätzliche Richtungen

Intelligente Verarbeitung entgegengesetzter Eingaben. Unterstützt benutzerdefinierte Prioritätsstrategien.

DKS — Dynamischer Tastenhub

Eine Taste löst zwei verschiedene Aktionen aus. Leichter Druck = Aktion A, voller Druck = Aktion B.

Mod-Tap — Modifikator + Tippen

Gleiche Taste als Modifikator (gedrückt halten) und normale Taste (tippen).

Weitere Funktionen

Toggle — Tastensperre. Zero Dead Zone — Keine Totzone. Macro — Makro-Aufnahme. Pro-Taste-Konfiguration — Einzelneinstellbar. Onboard-Speicher — Einstellungen bleiben erhalten.

💡 Treibersoftware für erweiterte Konfiguration verfügbar.

6 Switch Spezifikationen

Parameter	Spezifikation
Switch-Name	PIIFOX Ice Jade Magnetic Pro
Typ	Hall Effect Linear Magnetic
Betätigungskraft	37 ± 10gf
Endkraft	50 ± 10gf
Gesamtweg	3,5 ± 0,1mm
Klang	Crisp (Klar)
Lebensdauer	100 Millionen Betätigungen
Stößelmaterial	PC
Obergehäuse	Transparent PC
Untergehäuse	POM
Anfangsfluss (1.6mm PCB)	80 ± 10GS
Endfluss (1.6mm PCB)	500 ± 50GS
Lichtkompatibel	Supported (Transparent Top)

7 Tastenkappen

Dieses Produkt wird mit PBT-Double-Shot-Tastenkappen im Cherry-Profil geliefert. PBT bietet hervorragende Haltbarkeit und Ölbeständigkeit. Der Double-Shot-Prozess sorgt dafür, dass die Beschriftungen nie verblassen.

South-facing-LED-Positionierung verhindert Lichtblendung und sorgt für gleichmäßige RGB-Beleuchtung. Kompatibel mit seitlich bedruckten Tastenkappen.

8 Beleuchtungseinstellungen

Vollständige RGB-Hintergrundbeleuchtung

Der Final75 HE verfügt über eine vollständige RGB-Beleuchtung mit 22 integrierten Effekten. Die South-facing-ARGB-LED-Anordnung sorgt für gleichmäßige, blendfreie Beleuchtung.

Beleuchtungssteuerung über FN-Tasten

Die Beleuchtung kann direkt über FN-Tastenkombinationen gesteuert werden (siehe FN-Kombinationen):

- **FN + Del** — Hintergrundbeleuchtung ein/aus
- **FN + PgUp** — 22 Beleuchtungseffekte durchschalten
- **FN + PgDn** — Farben durchschalten
- **FN + ↑ / ↓** — Helligkeit (5 Stufen)
- **FN + ← / →** — Effektgeschwindigkeit (5 Stufen)

9 FN-Kombinationen

Die folgenden FN-Tastenkombinationen bieten schnellen Zugriff auf Systemfunktionen, Mediensteuerung und Beleuchtungseinstellungen.

FN-Kombination	Windows-Funktion	Mac-Funktion
FN + 1	F1	Bildschirmhelligkeit –
FN + 2	F2	Bildschirmhelligkeit +
FN + 3	F3	Strg + Hoch (Mission Control)
FN + 4	F4	Siri (Alt + Leertaste)
FN + 5	F5	F5
FN + 6	F6	F6
FN + 7	F7	Vorheriger Titel
FN + 8	F8	Play / Pause
FN + 9	F9	Nächster Titel
FN + 0	F10	Stumm
FN + –	F11	Lautstärke –
FN + =	F12	Lautstärke +
FN + ESC (Hold 3s)	Factory Reset	Werkseinstellungen
FN + ESC (Short)	~ (Tilde)	~ (Tilde)
FN + A	Previous Track	Vorheriger Titel
FN + S	Play / Pause	Play / Pause
FN + D	Next Track	Nächster Titel
FN + Y	Print Screen	Druck
FN + U	Scroll Lock	Rollen
FN + I	Pause	Pause
FN + O	End	Ende
FN + P	Insert	Einfüg
FN + L_Win	Lock Windows Key	—
FN + Del	Toggle Backlight	Hintergrundbeleuchtung umschalten
FN + PgUp	Cycle Effects (22 modes)	Effekte wechseln (22 Modi)
FN + PgDn	Cycle Colors	Farben wechseln
FN + ↑	Brightness +	Helligkeit +
FN + ↓	Brightness –	Helligkeit –
FN + ←	Effect Speed –	Effektgeschwindigkeit –
FN + →	Effect Speed +	Effektgeschwindigkeit +

10 Treiber-Software

Der Final75 HE verfügt über eine spezielle Treibersoftware für erweiterte Anpassungen. Der Treiber ermöglicht die pro-Taste-Konfiguration von Auslösepunkten, Gaming-Funktionen, Beleuchtungseffekten und Makroprogrammierung.

Hauptfunktionen

- Pro-Taste einstellbarer Auslösepunkt (0,1 mm – 3,40 mm, 0,01 mm Präzision)
- Rapid-Trigger-Empfindlichkeit und Totzonen-Konfiguration
- SOCD-Modusa Auswahl und Prioritätsstrategie
- DKS Dual-Action-Tastenbelegung
- Mod-Tap-Konfiguration
- Makro-Editor mit Aufnahme und manueller Bearbeitung
- 22 RGB-Beleuchtungseffekte mit anpassbaren Farben und Geschwindigkeit
- Onboard-Speicherverwaltung — Profile direkt auf der Tastatur speichern

💡 Laden Sie den neuesten Treiber von der offiziellen PIIFOX-Website herunter.

11 Vorsichtsmaßnahmen

- Setzen Sie die Tastatur keiner Feuchtigkeit oder Regen aus. Flüssigkeitsschäden sind nicht von der Garantie abgedeckt.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, hohe Temperaturen und staubige Umgebungen.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Aluminiumgehäuse um — vermeiden Sie Stürze und starke Stöße.
- Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, trockenes Tuch. Keine Alkohol-, Lösungsmittel- oder Scheuermittel.
- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Type-C-Kabel oder ein zertifiziertes Äquivalent.
- Ziehen Sie Switches und Tastenkappen gerade heraus. Kippen kann Pins verbiegen oder die Hot-Swap-Fassung beschädigen.
- Halten Sie Magnete und starke Magnetfelder von der Tastatur fern.
- Bei fehlender Reaktion: FN + ESC 3 Sekunden gedrückt halten für Werksreset.

12 Garantie

- Für dieses Produkt gilt eine beschränkte Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler.
- Die Garantiezeit beträgt 1 Jahr ab Kaufdatum.
- Die Garantie deckt keine Schäden durch unsachgemäße Verwendung, Flüssigkeitsschäden, unbefugte Demontage, Modifikation oder normalen Verschleiß.
- Für Garantieleistungen ist ein Kaufnachweis erforderlich.
- Wenden Sie sich an den Händler oder den PIIFOX-Kundendienst.
- Diese Garantie gilt für den Erstkäufer und ist nicht übertragbar.

Final75 HE

PIIFOX FORX Final75 HE — ESPAÑOL

1 Resumen del Producto

Gracias por elegir el PIIFOX FORX Final75 HE. Este modelo de la línea FORX de interruptores magnéticos gaming de PIIFOX cuenta con un carcasa premium de aleación de aluminio, placa FR4 Flex-Cut y switches magnéticos PIIFOX Ice Jade Magnetic Pro.

El diseño 75% (81 teclas) ofrece el equilibrio perfecto entre tamaño compacto y acceso completo a la fila de funciones. Con un peso sustancial de 2,11 kg y cuerpo de aluminio, el Final75 HE brinda estabilidad excepcional durante el juego intenso. Con una tasa de sondeo de 8000Hz y latencia de 0,125 ms, cada pulsación se transmite sin demora.

2 Especificaciones

Elemento	Especificación
Modelo	KF210
Nombre	PIIFOX FORX Final75 HE
Distribución	75% (81 Keys)
Conexión	Wired (Type-C)
Tipo de Switch	Magnetic (Hall Effect)
Intercambiable	Supported
Tasa de Sondeo	8000Hz
Latencia	0.125ms
Precisión	0.01mm
Actuación Ajustable	0.1mm — 3.40mm
Material del Cuerpo	Aleación de Aluminio
Placa	FR4 (Flex-Cut)
Estructura	Tray Mount
Amortiguación	Multicapa
Estabilizadores	Montados en Placa
Teclas	PBT Double-shot, Perfil Cherry
RGB	South-facing ARGB
Anti-ghosting	Supported
Memoria Integrada	Supported
Sistema Operativo	Windows / macOS / Android
Altura Frontal	22.49mm (Lado Barra Espaciadora)
Altura Trasera	33.51mm (Lado ESC)
Dimensiones	320 × 157 × 56mm (±2mm)
Peso	Aprox. 2.11kg
Tamaño Caja	352 × 208 × 62mm (±4mm)
Ángulo	Fijo (Sin Soporte)

3 Contenido del Paquete

- Teclado PIIFOX FORX Final75 HE × 1
- Cable Tipo-C × 1
- Extractor de Teclas × 1
- Extractor de Switches × 1
- Manual de Usuario × 1

4 Anatomía del Producto

Cuerpo

La carcasa de aleación de aluminio ofrece una sensación premium con excelente rigidez. La construcción CNC proporciona integridad estructural sólida y un peso satisfactorio de 2,11 kg.

Distribución

Distribución compacta 75% con 81 teclas, incluida fila de funciones dedicada, teclas de dirección y bloque de navegación. Ahorra espacio en el escritorio mientras mantiene toda la funcionalidad.

Estructura

Construcción Tray Mount con placa FR4 Flex-Cut. Sistema de amortiguación multicapa reduce la resonancia y el ruido.

Interfaz

Puerto Type-C en el centro superior. Arquitectura cableada pura para plug-and-play.

5 Funciones Gaming

Final75 HE admite un conjunto completo de funciones gaming. Cada tecla se puede configurar de forma independiente mediante el software de control. Con precisión de 0,01 mm y calibración Zero Dead Zone, cada entrada se captura con máxima precisión.

Adjustable Actuation — 0.1mm – 3.40mm, Precisión 0.01mm

Distancia de activación ajustable por tecla. Superficial para pulsación rápida (FPS), profunda para evitar pulsaciones accidentales.

Rapid Trigger — Disparo Rápido Dinámico

Reactivación en cualquier punto durante la liberación de la tecla. Paradas más rápidas y movimiento más ágil en juegos FPS.

SOCD — Direcciones Cardinales Opuestas Simultáneas

Gestiona inteligentemente entradas direccionales en conflicto. Estrategias de prioridad personalizables.

DKS — Recorrido Dinámico de Tecla

Una tecla activa dos acciones diferentes. Presión ligera = Acción A, presión completa = Acción B.

Mod-Tap — Modificador + Toque

Misma tecla como modificador (mantener) y tecla normal (tocar).

Más Funciones

Toggle — Bloqueo/alternar tecla. Zero Dead Zone — Sin zona muerta. Macro — Grabación de macros. Configuración por Tecla — Independiente. Memoria Integrada — Configuración almacenada.

💡 Software de control disponible para configuración avanzada.

6 Especificaciones del Switch

Parámetro	Especificación
Nombre del Switch	PIIFOX Ice Jade Magnetic Pro
Tipo	Hall Effect Linear Magnetic
Fuerza de Actuación	37 ± 10gf
Fuerza Final	50 ± 10gf
Recorrido Total	3,5 ± 0,1mm
Sonido	Crujiente (Nítido)
Vida Útil	100 Millones de Pulsaciones
Material del Vástago	PC
Cubierta Superior	PC Transparente
Cubierta Inferior	POM
Flujo Inicial (PCB 1.6mm)	80 ± 10GS
Flujo Final (PCB 1.6mm)	500 ± 50GS
Compatible con Luz	Soportado (Tapa Transparente)

7 Teclas

Este producto incluye teclas PBT de doble inyección con perfil Cherry. El material PBT ofrece excelente durabilidad y resistencia al aceite. El proceso de doble inyección asegura que las leyendas nunca se desvanezcan.

La posición de LED orientada al sur evita el deslumbramiento y proporciona una iluminación RGB uniforme. Compatible con reemplazos de teclas con impresión lateral.

8 Configuración de Iluminación

Retroiluminación RGB Completa

El Final75 HE cuenta con un sistema completo de retroiluminación RGB con 22 efectos de iluminación integrados. La disposición de ARGB LED orientada al sur garantiza una iluminación uniforme y sin deslumbramientos.

Control de Iluminación mediante Teclas FN

La iluminación se puede controlar directamente mediante combinaciones de teclas FN:

- FN + Del — Activar/desactivar retroiluminación
- FN + PgUp — 22 efectos de iluminación
- FN + PgDn — Cambiar colores
- FN + ↑ / ↓ — Brillo (5 niveles)
- FN + ← / → — Velocidad del efecto (5 niveles)

9 Combinaciones de Teclas FN

Las siguientes combinaciones de teclas FN proporcionan acceso rápido a funciones del sistema, control de medios y configuración de iluminación.

Combinación FN	Función Windows	Función Mac
FN + 1	F1	Brillo Pantalla –
FN + 2	F2	Brillo Pantalla +
FN + 3	F3	Ctrl + Arriba (Mission Control)
FN + 4	F4	Siri (Alt + Espacio)
FN + 5	F5	F5
FN + 6	F6	F6
FN + 7	F7	Pista Anterior
FN + 8	F8	Reproducir / Pausa
FN + 9	F9	Pista Siguiente
FN + 0	F10	Silenciar
FN + –	F11	Volumen –
FN + =	F12	Volumen +
FN + ESC (Hold 3s)	Factory Reset	Restablecer fábrica
FN + ESC (Short)	~ (Tilde)	~ (Tilde)
FN + A	Previous Track	Pista Anterior
FN + S	Play / Pause	Reproducir / Pausa
FN + D	Next Track	Pista Siguiente
FN + Y	Print Screen	Impr Pant
FN + U	Scroll Lock	Bloq Despl
FN + I	Pause	Pausa
FN + O	End	Fin
FN + P	Insert	Insert
FN + L_Win	Lock Windows Key	—
FN + Del	Toggle Backlight	Alternar Retroiluminación
FN + PgUp	Cycle Effects (22 modes)	Cambiar Efectos (22 modos)
FN + PgDn	Cycle Colors	Cambiar Colores
FN + ↑	Brightness +	Brillo +
FN + ↓	Brightness –	Brillo –
FN + ←	Effect Speed –	Velocidad Efecto –
FN + →	Effect Speed +	Velocidad Efecto +

10 Software de Control

El Final75 HE cuenta con un software de control dedicado para personalización avanzada. El controlador permite la configuración por tecla de puntos de actuación, funciones gaming, efectos de iluminación y programación de macros.

Características Principales

- Ajuste de punto de actuación por tecla (0.1mm – 3.40mm, precisión 0.01mm)
- Configuración de sensibilidad Rapid Trigger y zona muerta
- Selección de modo SOCD y estrategia de prioridad
- Asignación de tecla de doble acción DKS
- Configuración Mod-Tap
- Editor de macros con grabación y edición manual
- 22 efectos de iluminación RGB con colores y velocidad personalizables
- Gestión de memoria integrada: guarda perfiles directamente en el teclado

💡 Descargue el controlador más reciente desde el sitio web oficial de PIIFOX.

11 Precauciones

- No exponga el teclado a líquidos, humedad o lluvia. Los daños por líquidos no están cubiertos por la garantía.
- Evite la luz solar directa, altas temperaturas y entornos polvorientos.
- Maneje el cuerpo de aluminio con cuidado, evite caídas o impactos fuertes.
- Para la limpieza, use un paño suave y seco. No use alcohol, disolventes ni limpiadores abrasivos.
- Use solo el cable Type-C incluido o un equivalente certificado.
- Al cambiar switches o teclas, aplique fuerza vertical uniforme. Inclinar puede doblar pines o dañar el zócalo.
- Mantenga imanes y campos magnéticos fuertes alejados del teclado.
- Si el teclado no responde, mantenga FN + ESC presionado durante 3 segundos.

12 Garantía

- Este producto tiene una garantía limitada contra defectos de fabricación en materiales y mano de obra.
- El período de garantía es de 1 año a partir de la fecha de compra.
- La garantía no cubre daños por uso inadecuado, daños por líquidos, desmontaje no autorizado, modificación o desgaste normal.
- Se requiere comprobante de compra para el servicio de garantía.
- Para reclamos de garantía, contacte al vendedor o al soporte de PIIFOX.
- Esta garantía se aplica al comprador original y no es transferible.

Final75 HE

PIIFOX FORX Final75 HE — 日本語

1 製品概要

PIIFOX FORX Final75 HE をお選びいただき、誠にありがとうございます。本製品は PIIFOX の FORX ゲーミング磁気スイッチシリーズのモデルであり、プレミアムアルミニウム合金ケース、FR4 フレックスカットプレート、PIIFOX Ice Jade Magnetic Pro スwitchを搭載しています。

75% レイアウト（81 キー）は、コンパクトな設置面積とフルファンクションロウアクセスを両立。2.11kg の重量感あふれるアルミニウムケースにより、激しいゲームプレイ時も卓越した安定性を発揮します。8000Hz のポーリングレートと 0.125ms の低遅延により、すべてのキー入力が遅延なく伝達されます。

2 製品仕様

項目	仕様
型番	KF210
製品名	PIIFOX FORX Final75 HE
配列	75%（81 Keys）
接続	Wired（Type-C）
スイッチ種類	Magnetic（Hall Effect）
ホットスワップ	Supported
ポーリングレート	8000Hz
遅延	0.125ms
精度	0.01mm
調整可能な作動点	0.1mm — 3.40mm
ケース素材	アルミニウム合金
プレート	FR4（Flex-Cut）
構造	Tray Mount
制振	多層構造
スタビライザー	Plate-mounted
キーキャップ	PBT Double-shot, Cherry Profile
RGB	South-facing ARGB
Nキーロールオーバー	Supported
オンボードメモリ	Supported
対応OS	Windows / macOS / Android
フロント高さ	22.49mm（スペースバー側）
リア高さ	33.51mm（ESC側）
寸法	320 × 157 × 56mm（±2mm）
重量	約 2.11kg
箱サイズ	352 × 208 × 62mm（±4mm）
傾角	固定（スタンドなし）

3 梱包内容

- PIIFOX FORX Final75 HE キーボード × 1
- Type-C ケーブル × 1
- キーキャップブラー × 1
- スイッチブラー × 1
- ユーザーマニュアル × 1

4 製品構造

ケース

アルミニウム合金ケースは、優れた剛性とプレミアムな質感を提供。CNC 加工による堅牢な構造で、2.11kg の安心感のある重量により、激しいゲームプレイ中もキーボードがしっかりと固定されます。

レイアウト

75% コンパクトレイアウト、81 キー搭載。専用ファンクションロウ、方向キー、ナビゲーションクラスターを完備。省スペースとフル機能を両立。

構造

Tray Mount 構造に FR4 フレックスカットプレートを採用。多層制振システムが空洞共振やノイズを効果的に低減します。

インターフェース

Type-C ポートは上部中央に配置。純有線アーキテクチャによるプラグアンドプレイ。

5ゲーミング機能

Final75 HE はすべての主要なゲーミング機能を完全サポートしています。各キーはドライバーソフトウェアから個別に設定可能です。0.01mm の精度と Zero Dead Zone キャリブレーションにより、すべての入力を最大精度で捉えます。

Adjustable Actuation — 0.1mm – 3.40mm、0.01mm精度

キーごとに調整可能な作動距離。浅く設定して高速連打（FPS）、深く設定して誤入力を防止。

Rapid Trigger — 動的クイックトリガー

キーを離す途中の任意の位置で再トリガー可能。フルリセット不要。FPSでの急停止や素早い動きに有利。

SOCD — 同時逆向き入力処理

逆方向の入力競合をインテリジェントに処理。カスタム優先順位戦略に対応。

DKS — ダイナミックキーストローク

1つのキーが押し込み深さに応じて2つの異なるアクションをトリガー。

Mod-Tap — 修飾キー + タップ

同じキーが修飾キー（長押し）と通常キー（タップ）の両方として機能。

その他の機能

Toggle — キーロック/切替。Zero Dead Zone — デッドゾーンなし。Macro — マクロ録音。キーごと設定 — 個別構成可能。オンボードメモリ — 設定を保存。

💡 ドライバーソフトウェアで高度な設定が可能です。

6 スイッチ仕様

項目	仕様
スイッチ名称	PIIFOX Ice Jade Magnetic Pro
種類	Hall Effect Linear Magnetic
作動力	37 ± 10gf
底圧力	50 ± 10gf
総ストローク	3.5 ± 0.1mm
打音	Crisp（明瞭）
寿命	1億回
ステム素材	PC
上ハウジング	透明 PC
下ハウジング	POM
初期磁束 (1.6mm PCB)	80 ± 10GS
底部磁束 (1.6mm PCB)	500 ± 50GS
光対応	対応 (透明トップ)

7 キーキャップ

本製品には、Cherry プロファイルの PBT ダブルショットキーキャップを採用。PBT 素材は優れた耐久性と耐油性を備え、長期使用後も清潔なマットな質感を維持します。ダブルショット成形により文字が消えることはありません。

South-facing LED 配置により光の眩しさを防ぎ、均一な RGB 照明を実現。サイドプリントキーキャップへの交換にも対応します。

8 ライティング設定

フル RGB バックライト

Final75 HE は、22 の内蔵エフェクトを備えたフル RGB バックライトシステムを搭載。South-facing ARGB LED 配置により、均一でギラつきのない照明を実現します。

FN キーによる照明制御

照明は FN キーコンビネーションで直接制御できます（詳細は FN コンビネーションの項を参照）：

- FN + Del — バックライト ON/OFF
- FN + PgUp — 22 の照明エフェクト切替
- FN + PgDn — 色切替
- FN + ↑/↓ — 明るさ調整（5段階）
- FN + ←/→ — エフェクト速度調整（5段階）

9 FN コンビネーション

次の FN キーコンビネーションで、システム機能、メディア制御、照明設定に素早くアクセスできます。

FN コンビネーション	Windows 機能	Mac 機能
FN + 1	F1	画面輝度 -
FN + 2	F2	画面輝度 +
FN + 3	F3	Ctrl + 上 (Mission Control)
FN + 4	F4	Siri (Alt + Space)
FN + 5	F5	F5
FN + 6	F6	F6
FN + 7	F7	前の曲
FN + 8	F8	再生 / 一時停止
FN + 9	F9	次の曲
FN + 0	F10	ミュート
FN + -	F11	音量 -
FN + =	F12	音量 +
FN + ESC (Hold 3s)	Factory Reset	工場出荷時リセット
FN + ESC (Short)	~ (Tilde)	~ (チルダ)
FN + A	Previous Track	前の曲
FN + S	Play / Pause	再生 / 一時停止
FN + D	Next Track	次の曲
FN + Y	Print Screen	Print Screen
FN + U	Scroll Lock	Scroll Lock
FN + I	Pause	Pause
FN + O	End	End
FN + P	Insert	Insert
FN + L_Win	Lock Windows Key	—
FN + Del	Toggle Backlight	バックライト ON/OFF
FN + PgUp	Cycle Effects (22 modes)	22 の照明エフェクト切替
FN + PgDn	Cycle Colors	色切替
FN + ↑	Brightness +	明るさ +
FN + ↓	Brightness -	明るさ -
FN + ←	Effect Speed -	エフェクト速度 -
FN + →	Effect Speed +	エフェクト速度 +

10 ドライバーソフトウェア

Final75 HE には、高度なカスタマイズのための専用ドライバーソフトウェアが用意されています。ドライバーを使用すると、作動点、ゲーミング機能、照明エフェクト、マクロプログラミングをキーごとに設定できます。

主な機能

- キーごとの作動点調整 (0.1mm – 3.40mm、0.01mm精度)
- Rapid Trigger 感度とデッドゾーン設定
- SOCD モード選択と優先順位戦略設定
- DKS デュアルアクションキー割り当て
- Mod-Tap 設定
- 録音と手動編集に対応したマクロエディター
- 22 の RGB 照明エフェクト (色と速度カスタマイズ可能)
- オンボードメモリ管理 — プロファイルをキーボードに直接保存

💡 最新ドライバーは PIIFOX 公式ウェブサイトからダウンロードできます。

11 注意事項

- キーボードを液体や湿気、雨にさらさないでください。液体による損傷は保証の対象外です。
- 直射日光、高温、ほこりの多い場所での使用や保管は避けてください。
- アルミニウムケースは慎重に扱い、落下や強い衝撃を避けてください。
- 清掃時は柔らかい乾いた布を使用してください。アルコール、溶剤、研磨剤は使用しないでください。
- 付属の Type-C ケーブルまたは認定済みの同等品のみを使用してください。
- スイッチやキーキャップ交換時はまっすぐ垂直に引き抜いてください。傾けるとピンが曲がる可能性があります。
- 磁石や強い磁界をキーボードから遠ざけてください。
- キーボードが応答しない場合は、FN + ESC を 3 秒間長押しして工場出荷時リセットを試してください。

12 保証

- 本製品は、材料および製造上の欠陥に対する限定保証の対象です。
- 保証期間は購入日から 1 年間です。
- 保証は、不適切な使用、液体による損傷、許可のない分解、改造、または通常の摩耗による損傷をカバーしません。
- 保証サービスには購入証明書 (領収書または請求書) が必要です。
- 保証に関するお問い合わせは、販売店または PIIFOX カスタマーサポートまでご連絡ください。
- 本保証は最初の購入者に適用され、譲渡はできません。

Final75 HE

PIIFOX FORX Final75 HE — 中文

1 产品概述

感谢您选择 PIIFOX FORX Final75 HE。本产品是 PIIFOX 旗下 FORX 电竞磁轴系列的一款型号，采用铝合金外壳、FR4 开槽定位板和 PIIFOX Ice Jade 磁轴，为追求顶级用料和完整电竞功能的竞技玩家而生。

75% 配列（81 键）在紧凑机身与完整功能键区之间取得完美平衡。2.11kg 的扎实重量配合铝合金外壳，在高强度游戏中提供极致稳定性。配合 8000Hz 回报率 and 0.125ms 超低延迟，每一次按键即刻响应、全程无感延迟。

2 产品规格

项目	参数
型号	KF210
产品名称	PIIFOX FORX Final75 HE
配列	75% (81 Keys)
连接方式	Wired (Type-C)
轴体类型	Magnetic (Hall Effect)
热插拔	Supported
回报率	8000Hz
延迟	0.125ms
触发精度	0.01mm
可调触发范围	0.1mm — 3.40mm
外壳材质	铝合金
定位板	FR4（开槽）
结构	Tray Mount
消音	多层消音结构
卫星轴	钢板卫星轴
键帽	PBT 双色注塑，Cherry 高度
RGB	South-facing ARGB
全键无冲	Supported
板载内存	Supported
系统兼容	Windows / macOS / Android
前高	22.49mm（空格键侧）
后高	33.51mm（ESC 侧）
键盘尺寸	320 × 157 × 56mm (±2mm)
重量	约 2.11kg
包装尺寸	352 × 208 × 62mm (±4mm)
倾角	固定（无脚撑）

3 包装内容

- PIIFOX FORX Final75 HE 键盘 × 1
- Type-C 数据线 × 1
- 拔键器 × 1
- 拔轴器 × 1
- 用户手册 × 1

4 产品结构说明

外壳

铝合金外壳提供顶级质感和出色的刚性。CNC 精密加工结构确保结构完整性，2.11kg 的扎实重量让键盘在高强度游戏中稳如泰山。

配列

75% 紧凑布局，81 键位，保留完整 F 区功能键行、方向键和导航键区。紧凑机身不占桌面空间，功能一应俱全。

结构

Tray Mount 结构配合 FR4 开槽定位板，提供均匀一致的手感。多层消音系统有效降低空腔共振和杂音，带来更纯净的打字音。

接口

Type-C 接口位于键盘顶部中央。纯有线架构即插即用，无需驱动即可完成基础按键功能。

5 电竞功能详解

Final75 HE 完整支持全部电竞功能，可通过驱动软件对每一颗按键独立设置。0.01mm 超高精度配合 Zero Dead Zone 零死区校准，每一次输入都精准捕获。

Adjustable Actuation（可调触发） — 0.1mm – 3.40mm，0.01mm 精度

每颗按键独立设置触发行程。浅触发适合快速连点（FPS 射击），深触发防止误触。

Rapid Trigger（动态快速触发） — 动态快速触发

按键抬起过程中任意位置再次触发，无需完全复位。FPS 急停更果断、移动更跟手。

SOCd（反向输入处理） — 同时反向方向输入

智能处理方向相反的按键冲突。支持自定义优先级策略，实现更平滑的移动控制。

DKS（动态键程） — 动态键程

单键通过不同按压力度触发两个不同指令。轻按动作 A，重按动作 B。

Mod-Tap — 修饰键 + 普通按键

同一键兼具修饰键（长按）和普通按键（轻触）双重功能。兼顾打字与快捷键。

更多功能

Toggle — 按键锁定/切换。Zero Dead Zone — 零死区无延迟。Macro — 宏录制。Per-key 独立配置 — 每颗按键独立设置。板载内存 — 配置存储于键盘内部。

💡 驱动软件支持高级配置。请访问 [PIIFOX 官网](#)或联系客服获取最新驱动下载。

6 轴体规格

项目	规格
轴体名称	PIIFOX Ice Jade Magnetic Pro（冰 Jade 磁轴）
类型	Hall Effect 线性磁轴
触发力度	37 ± 10gf
触底力度	50 ± 10gf
总行程	3.5 ± 0.1mm
声音风格	清脆
按键寿命	1 亿次
轴心材质	PC
上盖材质	透明 PC
底壳材质	POM
初始磁通 (1.6mm PCB)	80 ± 10GS
底部磁通 (1.6mm PCB)	500 ± 50GS
灯光兼容	支持（透明上盖）

7 键帽说明

本产品标配 PBT（聚对苯二甲酸丁二醇酯）材质双色注塑键帽，Cherry 高度。PBT 材质具有出色的耐用性和抗油性，长期使用依然保持清爽哑光质感。双色注塑工艺确保字符永不褪色。

South-facing（南向）灯位设计避免灯珠直射眼睛，RGB 灯效均匀柔和。适配侧刻键帽更换。

全键 RGB 背光

Final75 HE 配备全键 RGB 背光系统，内置 22 种灯效。South-facing（南向）ARGB 灯珠布局确保灯效均匀柔和，不刺眼。

FN 键灯光控制

灯光可直接通过 FN 组合键控制（详见 FN 组合键功能表）：

- FN + Del — 开关背光灯
- FN + PgUp — 切换灯效（22种）
- FN + PgDn — 切换颜色
- FN + ↑/↓ — 亮度调节（5级）
- FN + ←/→ — 速度调节（5级）

9 FN 组合键功能表

以下 FN 组合键可快速控制系统功能、媒体播放和灯光设置。

FN 组合	Windows 功能	Mac 功能
FN + 1	F1	屏幕亮度 -
FN + 2	F2	屏幕亮度 +
FN + 3	F3	Ctrl + 上 (Mission Control)
FN + 4	F4	Siri (Alt + Space)
FN + 5	F5	F5
FN + 6	F6	F6
FN + 7	F7	上一曲
FN + 8	F8	播放 / 暂停
FN + 9	F9	下一曲
FN + 0	F10	静音
FN + -	F11	音量 -
FN + =	F12	音量 +
FN + ESC (长按3秒)	恢复出厂设置	恢复出厂设置
FN + ESC (短按)	~ (波浪号)	~ (波浪号)
FN + A	上一曲	上一曲
FN + S	播放 / 暂停	播放 / 暂停
FN + D	下一曲	下一曲
FN + Y	Print Screen	Print Screen
FN + U	Scroll Lock	Scroll Lock
FN + I	Pause	Pause
FN + O	End	End
FN + P	Insert	Insert
FN + L_Win	锁定 Windows 键	—
FN + Del	开关背光灯	开关背光灯
FN + PgUp	切换灯效（22种）	切换灯效（22种）
FN + PgDn	切换颜色	切换颜色
FN + ↑	亮度 +	亮度 +
FN + ↓	亮度 -	亮度 -
FN + ←	灯效速度 -	灯效速度 -
FN + →	灯效速度 +	灯效速度 +

10 驱动程序

Final75 HE 配备专用驱动程序，支持高级自定义设置。驱动程序支持每颗按键独立配置触发点、电竞功能、灯光效果和宏编程。

核心功能

- 每颗按键独立触发点调节（0.1mm — 3.40mm，0.01mm 精度）
- Rapid Trigger 灵敏度与死区配置
- SOCD 模式选择与优先级策略设置
- DKS 双动作按键映射
- Mod-Tap 配置
- 完整的宏编辑器，支持录制和手动编辑
- 22 种 RGB 灯效，颜色和速度可自定义
- 板载内存管理 — 配置文件直接存储到键盘

💡 请访问 PIIFOX 官方网站或联系客服获取最新驱动下载。

11 注意事项

- 请勿将键盘暴露于液体、潮湿环境或雨中。液体损坏不在保修范围内。
- 避免在阳光直射、高温或粉尘环境下存放或使用键盘。
- 铝合金外壳请轻拿轻放，避免跌落或受到强烈冲击。
- 清洁时请使用柔软的干布，请勿使用酒精、溶剂或研磨性清洁剂。
- 仅使用附带的 Type-C 数据线或经过认证的等效产品。劣质数据线可能导致连接异常。
- 更换轴体或键帽时，请垂直均匀用力。倾斜操作可能导致轴针弯曲或热插拔底座损坏。
- 使磁铁和强磁场远离键盘，避免干扰霍尔效应传感器。
- 如键盘无响应，可尝试长按 FN + ESC 3 秒恢复出厂设置。

12 保修说明

- 本产品享有材料和工艺缺陷的有限保修。
- 保修期为自购买之日起 1 年。
- 保修范围不包括：使用不当、液体损坏、未经授权的拆卸、改装或正常磨损造成的损坏。
- 保修服务需提供购买凭证（收据或发票）。
- 如需保修，请联系购买产品的零售商或 PIIFOX 客服。
- 本保修适用于原始购买者，不可转让。