



WIRELESS ERGONOMIC KEYBOARD

EK500

OW-KEY-EK500W-B

USER MANUAL

MANUAL DE USO

OWLOTECH

User Manual



OW-KEY-EK500W-B

Before using this chair, please read the manual carefully and retain it for future reference.

Color and appearance may vary depending on the specific product model.

Specifications are subject to future changes to improve performance without prior notice.

KEYBOARD SPECIFICATION

1. Model number: OW-KEY-EK500W-B
2. Connection: 2.4G wireless Rechargeable.
3. Transmission distance: 10 meters.
4. Layout: Support any layout.
5. Frequency range: 2.402G~2.480GHZ
6. Battery: 500mAH lithium battery.
7. Number of keys: 117 keys.
8. Multimedia function Keys: 11 keys.
9. Working voltage: 2.5-4.2V
10. Working current: <2.2mA
11. Charging voltage current: DC 5V 200mA
12. Quiescent current: <1mA
13. Dormant state: Sleeping and power saving after 20 minutes of no operation.
14. Sleep wakeup: Press any key to wake up.
15. Low voltage warning: Battery voltage less than 2.2V, the indicator will blink red color.
16. System compatibility: 8/Win10/Win11/MAC/IOS/Android.
17. Size: 485.37mm x (W) 254.90mm x (H) 46.63mm.
18. Weight: 925g.

MATERIAL AND TECHNOLOGY

1. Top cover: ABS black.
2. Buttom cover: ABS black.
3. Kay caps: ABS laser engraved material.
4. Technology of letters: Laser engraving.
5. Indicator: 4 Num lock/Capslock/KB lock/Charge indicator).
6. Membrane switch: OopResistance<≤800Ω.

PERFORMANCE AND RELIABILITY

1. Button Life: >10 million times.
2. Key stroke: 3.6±0.2mm.
3. Key operation force: 50±5g.
4. Key strength: 200gf Hold for 10 seconds in the center of the button.
5. Key pull force: 1Kg Vertically strain.
6. LOGO abrasion performance: >50 times @1000gf with 502 rubber.
7. Letter abrasion performance: >500 times with 502 rubber.

ENVIRONMENTAL TEST

- 1. Operating temperature: 5-50°C
- 2. Storage temperature: -20°C ~ 60°C
- 3. Operating humidity: 10% ~ 85% RH 25°C
- 4. Storage humidity: 5% ~ 95% RH 25°C

FN MULTIMEDIA FUNCTION

F1: Start browser	 Switch input method	 Screen brightness -
F2: Email	 Show all Windows	 Screen brightness +
F3: My favourite	 Calculator	 Volume -
F4: Start Media Player	 Printer	 Volume +
F5: Search	 Computer settings	 Mute
F6: Return	 Lock Screen	
F7: Copy		
F8: Paste		
F9: Previous		
F10: Stop/Play		
F11: Next		
F12: My computer		

ESPECIFICACIÓN DEL TECLADO

1. Número de modelo: OW-KEY-EK500W-B
2. Conexión: Recargable inalámbrica 2.4G.
3. Distancia de transmisión: 10 metros.
4. Diseño: admite cualquier diseño.
5. Rango de frecuencia: 2.402G~2.480GHZ
6. Batería: batería de litio de 500 mAh.
7. Número de llaves: 117 llaves.
8. Teclas de función multimedia: 11 teclas.
9. Voltaje de funcionamiento: 2,5-4,2 V
10. Corriente de trabajo: <2,2 mA
11. Corriente de voltaje de carga: DC 5V 200mA
12. Corriente de reposo: <1mA
13. Estado inactivo: Dormir y ahorrar energía después de 20 minutos de inactividad.
14. Despertar del sueño: presione cualquier tecla para despertarse.
15. Advertencia de bajo voltaje: voltaje de la batería inferior a 2,2 V, el indicador parpadeará en color rojo.
16. Compatibilidad del sistema: 8/Win10/Win11/MAC/IOS/Android.
17. Tamaño: 485,37 mm x (ancho) 254,90 mm x (alto) 46,63 mm.
18. Peso: 925g.

MATERIALES Y TECNOLOGÍA

1. Cubierta superior: ABS negro.
2. Tapa de botones: ABS negro.
3. Tapas Kay: material ABS grabado con láser.
4. Tecnología de letras: Grabado láser.
5. Indicador: 4 Bloq Num/Bloq Mayús/Bloqueo KB/Indicador de carga).
6. Interruptor de membrana: OopResistance<≤800Ω.

RENDIMIENTO Y CONFIABILIDAD

1. Vida útil del botón: >10 millones de veces.
2. Golpe de tecla: $3,6 \pm 0,2$ mm.
3. Fuerza de operación clave: 50 ± 5 g.
4. Fuerza de la tecla: 200 gf Mantenga presionado durante 10 segundos en el centro del botón.
5. Fuerza de tracción de la llave: 1Kg. Tensión vertical.
6. Rendimiento de abrasión del LOGOTIPO: >50 veces a 1000 gf con caucho 502.
7. Rendimiento de abrasión de letras: >500 veces con caucho 502.

PRUEBA AMBIENTAL

1. Temperatura de funcionamiento: 5-50°C
2. Temperatura de almacenamiento: -20°C ~ 60°C
3. Humedad de funcionamiento: 10% ~ 85% RH 25°C
4. Humedad de almacenamiento: 5% ~ 95% RH 25°C

FUNCIÓN MULTIMEDIA FN

F1: Iniciar el Navegador	 Cambiar método de entrada	 Brillo de la pantalla -
F2: Email	 Mostrar todas las ventanas	 Brillo de pantalla +
F3: Favoritos	 Calculadora	 Volumen -
F4: Iniciar reproductor	 Impresora	 Volumen +
F5: Búsqueda	 Configuración de la computadora	 Silenciar
F6: Volver	 Pantalla de bloqueo	
F7: Copiar		
F8: Pegar		
F9: Previo		
F10: Stop/Play		
F11: Siguiente		
F12: Mi ordenador		

OWLOTECH