PUSAT

ERGO WIRELESS

USER MANUAL

KULLANIM KILAVUZU

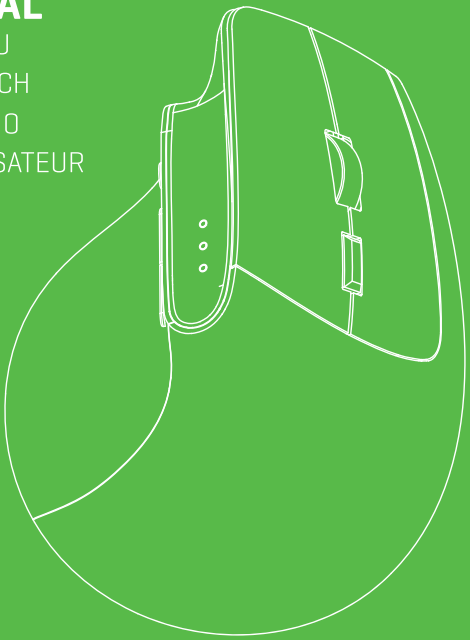
BENUTZERHANDBUCH

MANUAL DE USUARIO

MANUEL DE L'UTILISATEUR

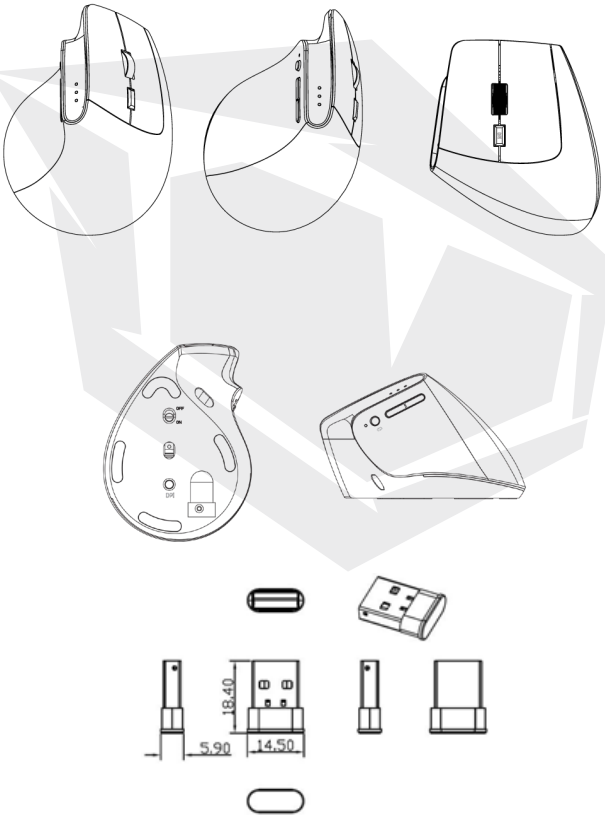
MANUALE UTENTE

دليل المستخدم



Introduction

This document contains a functional and performance specification of the Pusat Ergo Wireless.



Physical Specification

MOUSE Dimension

Height : 69.07±0.5mm
Length : 113.85±0.5 mm
Width : 83.40±0.5mm

RECEIVER Dimension

Height : 5.9±0.50mm
Length : 18.4±0.50mm
Width : 14.6±0.5mm
Buttons: Left,Right,Middle,DPI Button,Side Button,Mode Key,Light control key

Mechanical Characteristics

Operating force of switches : 50 ~ 60 gf. [Switch Only]
Mouse switches operating force : 70 ± 20gf
Scroll rotate force : 50 ± 30 gf-cm

Electrical Characteristics

Receiver

USB port available for PC
Power supply voltage: 3.0~4.2V
Power consumption: 60mA

MOUSE

2.4G mode
Working current <10mA (1.5V white paper, no RGB lights);
Standby current <1mA (stop working for 5 seconds)
Sleep current <200uA (stop working for 30 minutes);

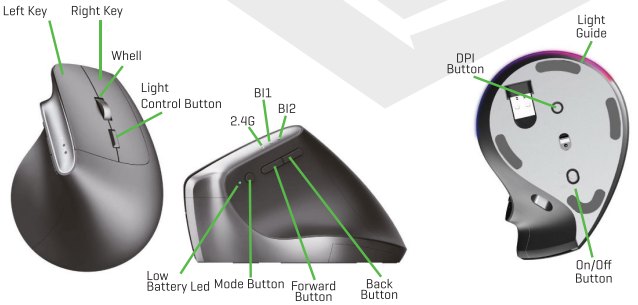
Bluetooth mode
Working current <10mA (1.5V white paper, no RGB lights);
Standby current <1mA (stop working for 5 seconds) Sleep current <200uA (stop working for 30 minutes);

DPI
1000/1600(system default)/2400DPI

Instructions For Use

- The mouse mode indicator flashes for three times at 0.5Hz/second. Insert the receiver, and the LED will be ON for 2 seconds before it goes out.

- Press the "Mode" button to switch to Bluetooth mode.
Long press the "Mode" button (more than three seconds). The indicator light corresponding to Bluetooth flashes at 1Hz/second. voltage≤3.3V, low voltage alarm light flashing.



2.4G Description Of Forced Pairing

Switch to 2.4G mode
At the same time, long press the left/middle/right button (3 seconds) to enter 2.4G pairing, the LED flashes at 1HZ/second (pairing time is 20 seconds within 20 seconds, plug in the receiver, the LED is always on for 2 seconds, 2.4G The pairing is successful.

Bluetooth pairing instructions
First switch to Bluetooth mode, and then press the mode button (more than 3 seconds) to enter the pairing state, and the LED flashes at 1Hz/second (matching time is 2 minutes).

Computer System Settings -- Bluetooth -- ON (Bluetooth 4.0 ADAPTS to Windows 8 and above), which can be found BT4.0+2.4G Mouse, click to enter the pairing, the pairing is successful LED is always on for 2 seconds and then out, showing the connection has been successful.

Light control button: Long press 3S to turn off the light, long press 3S to turn on the light, with memory, short press to switch the effect of colorful lights. There is synchronous sleep.

Move Spec

Resolution : 1000/1600(Default)/2400DPI (X and Y)
Tracking Speed : 30ips
Acceleration : 10G
Report Rate 2.4G : 250Hz/BT:125Hz
Use Distance 2.4G mode : 10M(no shielding, open); Bluetooth mode: 8M (Have no cover)

Environment

Temperature
Operating Temperature : 0°C to 40°C
Operating Humidity : ≤85%
Transportation Temperature : -15°C- 60°C
Transportation Humidity : ≤85%

Environmental Test
High Temperature Test
Temperature : 60±2°C
Time : 96 hours
Humidity : 50±5% R.H

Low Temperature Test
Temperature : -15±2°C
Time : 96 hours

Moisture Test
Temperature : 40±2°C
Humidity : 90~95% R.H.
Time : 96 hours

High-Low Temperature Test
Temperature : -15±2°C for 1 hour and then 60±2°C for 1 hour
Cycles : 5 cycles ;
The test mouse sample was left to sit at room temperature for an hour after passing the test.

Reliability Specifications

Mouse Life Test
Load : 100gf Vertical force
Speed : 200 ±40 mm/sec
Travel : Minimun 300 km Any direction

Switch Life Test
Speed : 3 cycles/sec
Operating Force of left&Right buttion 90gf Max
Operating Cycles:Left&Right 3,000,000 cycles,Other 1,000,000cycles

Scroll Wheel Life Test
Operating Speed : 1 cycle/sec
Operating Force : 50 ±30 gf-cm
Operating Cycles : 200,000 cycles

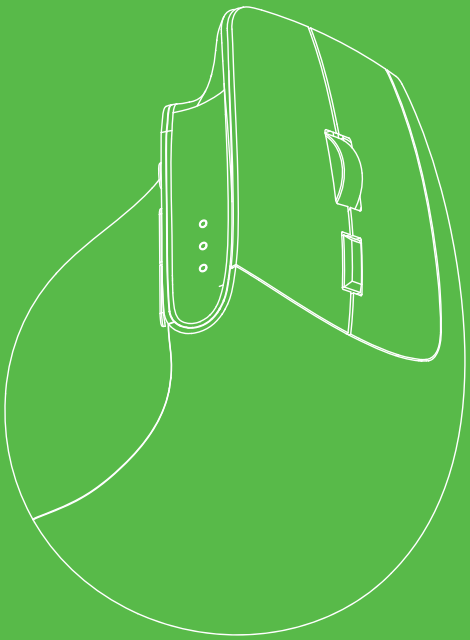
Drop Test
Number : 6 times
Height : 76 cm
Direction : 6surface each one times
Floor surface : Plastic floor tile

Determination of reliability test: since each test is destructive, each test must be independently sampled. The sample after each test can work normally namely judge to pass this test.

PUSAT

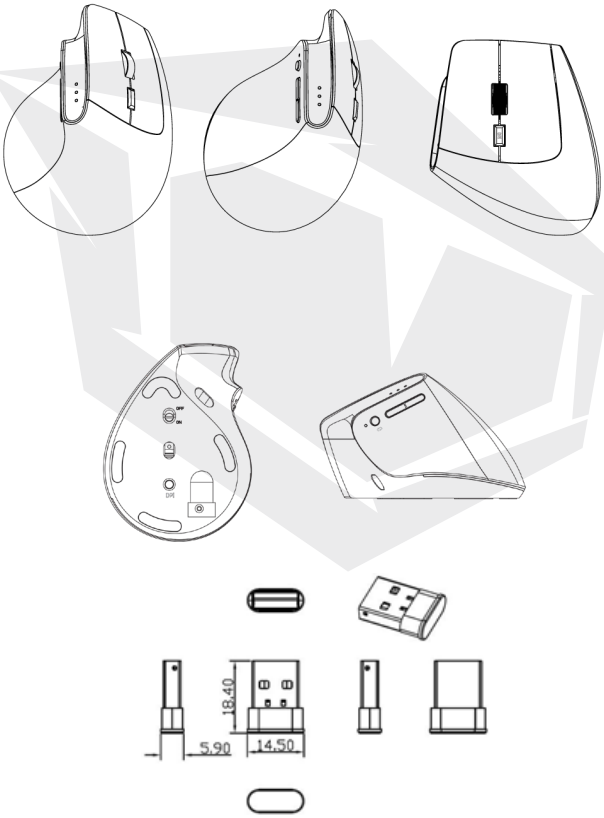
ERGO WIRELESS

KULLANIM KILAVUZU



Giriş

Bu belge Pusat Ergo Wireless'in işlevsel ve performans özelliklerini içermektedir.



Fiziksel Özellikler

FARE Ebatları

Yükseklik : 69.07±0.5mm
Uzunluk : 113.85±0.5 mm
Genişlik : 83.40±0.5mm

ALICI Ebatları

Yükseklik : 5.9±0.50mm
Uzunluk : 18.4±0.50mm
Genişlik : 14.6±0.5mm
Tuşlar: Sol, Sağ, Orta, DPI Tuşu, Yan Tuş, Mod Tuşu, Işıklandırma kontrol tuşu

Mekanik Özellikler

Anahtar basma kuvveti: 50 ~ 60 gf. (Sadece Anahtar)
Fare anahtarları için basma kuvveti: 70 ± 20gf
Kaydırma tuşu için döndürme kuvveti: 50 ± 30 gf-cm

Elektriksel Özellikler

Alıcı

Bilgisayar için USB bağlantı noktası
Güç besleme gerilimi: 3,0~4,2V
Güç tüketimi: < 60 mA

FARE

2.4G modu
Çalışma akımı <10 mA (1,5V beyaz kağıt, RGB ışık olmadan)
Bekleme akımı <1 mA (5 saniye boyunca çalışmayı durdurduğunda)
Bekleme akımı <200uA (30 saniye boyunca çalışmayı durdurduğunda);

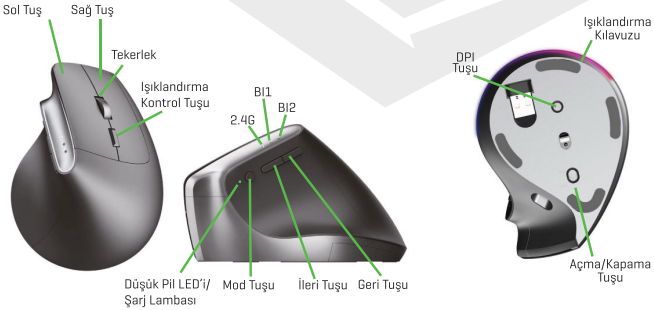
Bluetooth modu
Çalışma akımı <10 mA (1,5V beyaz kağıt, RGB ışık olmadan)
Bekleme akımı <1mA (5 saniye boyunca çalışmayı durdurduğunda)
Uyku akımı <200uA (30 saniye boyunca çalışmayı durdurduğunda)

DPI
1000/1600(sistem varsayılanı)/2400DPI

Kullanım talimatları

- Fare mod göstergesi 0,5Hz/saniye hızında üç kez yanıp söner. Alıcıyı takın. LED 2 saniye boyunca AÇIK kalacaktır.

- Bluetooth moduna geçmek için "Mod" tuşuna basın. "Mod" tuşuna basılı tutun (üç saniyeden uzun bir süre). Bluetooth gösterge ışığı 1Hz/saniye hızında yanıp söner. Gerilim ≤3,3V ise düşük gerilim alarm ışığı yanıp söner.



2.4G Zorla eşleşme tanımı

2.4G moduna geçme
2.4G eşleşme moduna girmek için sol, orta ve sağ tuşu aynı anda üç saniye boyunca basılı tutun. Eşleşme moduna girildiğinde LED 1Hz/saniye hızında yanıp sönmeye başlar (eşleşme zamanı 20 saniye içinde 20 saniyedir, alıcıyı taktığınızda LED ışık iki saniye boyunca kesintisiz yanar, bu durumda 2.4G eşleşmesi başarılı olmuştur).

Bluetooth eşleştirme talimatları
Önce Bluetooth moduna geçin. Sonrasında mod tuşuna (üç saniyeden uzun süre) basılı tutarak eşleşme moduna girin. LED 1 Hz/saniye hızında yanıp sönmeye başlayacaktır (eşleşme bekleme süresi iki dakikadır).

Bilgisayar Sistem Ayarları - Bluetooth - AÇIK (Bluetooth 4.0, Windows 8 ve üzerine UYARLANIR) ürün Bluetooth aramasında "BT4.0+2.4G Mouse" şeklinde bulunabilir. Eşleşmeyi başlatmak için tıklayın. Eşleşme başarılı olduğunda LED iki saniye boyunca sabit açık kalır ve ardından döner.

Işıklandırma kontrol tuşu: 3S'e basılı tutarak ışıklandırmayı kapatabilir veya açabilirsiniz. Işıklandırma efektini değiştirmek için tuşa kısa basmanız yeterlidir. Senkronize uyku özelliği mevcuttur.

Hareket Özellikleri

Çözünürlük: 1000/1600(Varsayılan)/2400DPI (X ve Y)
Takip Hızı: 30fps
Hızlandırma: 10G
Raporlama Oranı: 2.4G:250Hz / Bluetooth: 125Hz
Uzaktan 2.4G modu kullanıldığında: 10M (korumasız, açık); Bluetooth modu: 8M (ürünün üstü örtülmemiş haldeyken)

Çevre

Sıcaklık
Çalışma Sıcaklığı: 0°C ila 40°C
Çalışma Nemliliği: ≤%85
Nakliye Sıcaklığı: -15°C ila 60°C
Nakliye Nemliliği: ≤%85

Çevresel Test
Yüksek Sıcaklık Testi:
Sıcaklık: 60±2°C
Süre; 96 saat
Nemlilik: 50±%5 Bağıl Nem

Düşük Sıcaklık Testi
Sıcaklık: -15±2°C
Süre; 96 saat

Nemlilik Testi
Sıcaklık: 40±2°C
Nemlilik: %90~95 Bağıl Nem
Süre; 96 saat

Yüksek-Düşük sıcaklık Testi
Sıcaklık: Bir saat boyunca -15±2°C ve ardından bir saat boyunca 60±2°C
Döngü: beş döngü:
Test fare numunesi, testi geçtikten sonra bir saat boyunca oda sıcaklığında bırakılmıştır.

Güvenilirlik Özellikleri

Fare Ömür Testi
Yük: 100gf Dikey kuvvet
Hız: 200 ±40 mm/sn
Hareket mesafesi: Minimum 300 km Her yönde;

Anahtar Ömür Testi
Hız: 3 döngü/sn
Sol ve sağ tuşlar için Çalıştırma Kuvveti: 90 gf maks.
Sol ve sağ tuşlar için Çalıştırma Döngüsü: 3.000.000 döngü, Diğer: 1.000.000 döngü

Kaydırma Tekerleği Ömür Testi
Çalıştırma Hızı: 1 döngü/sn
Çalıştırma Kuvveti: 50 ±30 gf-cm
Çalıştırma Döngüsü: 200.000 döngü

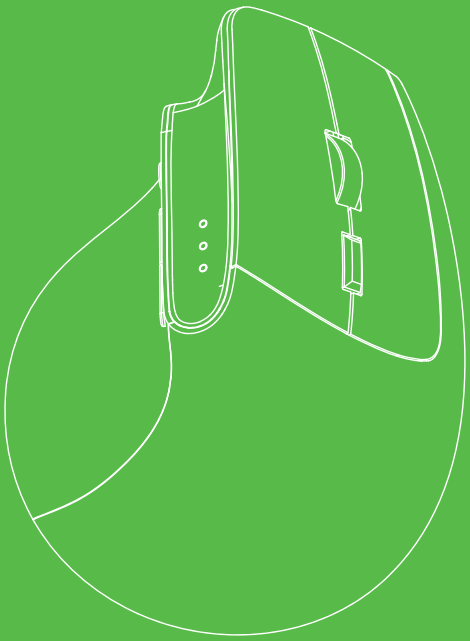
Düşürme Testi
Düşürme sayısı: Altı kere
Yükseklik: 76 cm;
Yön: Her biri bir kez olmak üzere altı yüzey
Zemin yüzeyi: Plastik zemin döşemesi

Güvenilirlik testinin belirlenmesi: her test zarar verici nitelikte olduğundan her testin bağımsız olarak yürütülmesi gereklidir. Her bir testten sonra normal çalışmaya devam eden örnek ürün, testi geçmiş olarak kabul edilir.

PUSAT

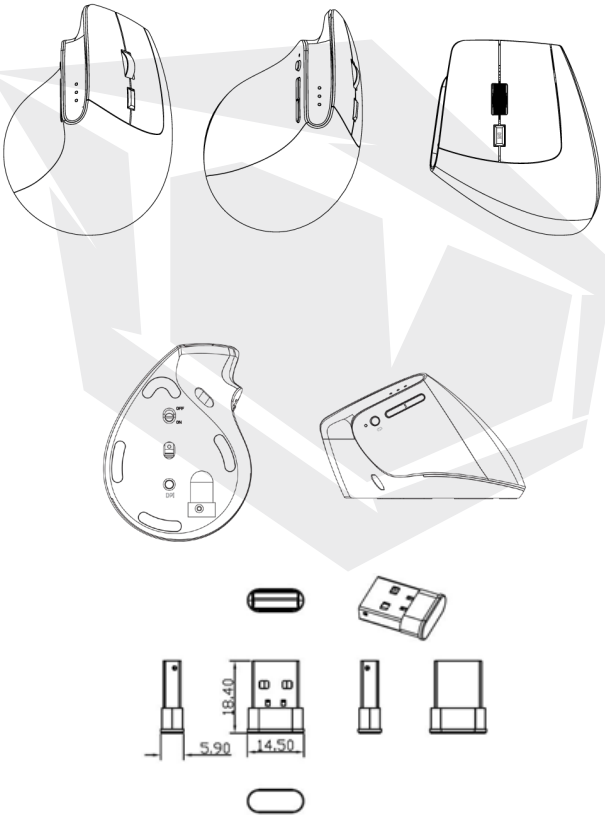
ERGO WIRELESS

BENUTZERHANDBUCH



Einführung

Dieses Dokument beschreibt die Funktions- und Leistungsdaten der Pusat Ergo Wireless.



Physische Daten

Abmessungen der MAUS

Höhe: 69,07 ± 0,5 mm
Länge: 113,85 ± 0,5 mm
Breite: 83,40 ± 0,5 mm

Abmessungen des Empfänger

Höhe: 5,9 ± 0,50 mm
Länge: 18,4 ± 0,50 mm
Breite: 14,6 ± 0,5 mm
Tasten: Links, Rechts, Mitte, DPI-Taste, seitliche Taste, Modustaste, Lichtsteuerungstaste

Mechanische Merkmale

Betätigungskraft der Taster: 50 ~ 60 gf. (Nur Schalter):
Betriebskraft der Maustasten: 70 ± 20 gf
Scroll-Drehkraft: 50 ± 30 gf-cm

Elektrische Merkmale

Empfänger

USB-Anschluss für PC verfügbar
Versorgungsspannung: 3,0 ~ 4,2 V
Stromverbrauch: 60 mA

MAUS

2.4G Modus
Arbeitsstrom <10 mA (1,5 V weißes Papier, keine RGB-Leuchten)
Standby-Strom <1 mA (Funktionsstopp für 5 Sekunden)
Ruhestrom <200 uA (Funktionsstopp für 30 Minuten);

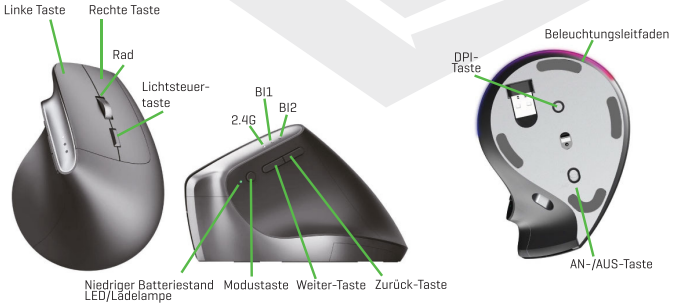
Bluetooth Modus
Arbeitsstrom <10 mA (1,5 V weißes Papier, keine RGB-Leuchten)
Standby-Strom <1 mA (Funktionsstopp für 5 Sekunden) Ruhestrom <200 uA (Funktionsstopp für 30 Minuten)

DPI
1000 / 1600 (Systemstandard) / 2400 DPI

Gebrauchsanweisung

- Die Anzeige für den Mausmodus blinkt dreimal mit 0,5 Hz/Sekunde. Schließen Sie den Empfänger an und die LED leuchtet 2 Sekunden lang, bevor sie erlischt.

- Mit der Taste „Modus" wechseln Sie in den Bluetooth-Modus. Drücken Sie die Taste „Modus" lang (mehr als drei Sekunden). Die Anzeigeleuchte für Bluetooth blinkt mit 1 Hz/Sekunde. Spannung ≤3,3 V und Unterspannungsalarmleuchte blinkt.



2.4G Beschreibung der Zwangskopplung

Wechseln Sie in den 2.4G-Modus
Betätigen Sie gleichzeitig die linke/mittlere/rechte Taste lang (3 Sekunden), um die 2.4G-Kopplung einzugeben. Dadurch blinkt die LED mit 1 HZ/Sekunde (die Kopplungszeit beträgt 20 Sekunden). Stecken Sie den Empfänger innerhalb von 20 Sekunden ein, die LED leuchtet weiter für 2 Sekunden. Die 2.4G-Kopplung ist erfolgreich.

Anweisungen zur Bluetooth-Kopplung
Wechseln Sie zunächst in den Bluetooth-Modus und drücken Sie dann die Modustaste (länger als 3 Sekunden), um den Kopplungsstatus zu aktivieren. Die LED blinkt dann mit 1 Hz/Sekunde (die Kopplungszeit beträgt 2 Minuten).

Systemeinstellungen des Computer -- Bluetooth -- AN (Bluetooth 4.0 passt sich an Windows 8 und höher an). Hier lässt sich BT4.0+2.4G Maus finden. Klicken Sie darauf, um die Kopplung einzugeben. Wenn die Kopplung erfolgreich ist, leuchtet die LED immer für 2 Sekunden auf und erlischt dann. Dies zeigt, dass die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde.

Lichtsteuerungstaste: Drücken Sie lange für 3 Sekunden, um das Licht auszuschalten, und drücken Sie wieder m lange für 3 Sekunden, um das Licht einzuschalten. Und drücken Sie kurz, um den Effekt der bunten Lichter zu wechseln. Es gibt einen synchronen Schlafmodus.

Bewegungsdaten

Auflösung: 1000 / 1600 (Standard) / 2400 DPI (X und Y):
Abtastgeschwindigkeit: 30 ips
Beschleunigung: 10G
Übertragungsrate: 2.4 G, 250 Hz/BT, 125 Hz
Abstand im 2.4G-Modus: 10 m (keine Abschirmung, offen); Bluetooth-Modus: 8 m (ohne Abdeckung)

Umgebung

Temperatur
Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C
Betriebsluftfeuchtigkeit: ≤ 85 %
Transporttemperatur: -15 °C bis 60 °C
Transportluftfeuchtigkeit: ≤ 85 %

Umwelttest
Hochtemperaturtest:
Temperatur: 60 ± 2 °C
Zeit: 96 Stunden
Luftfeuchtigkeit: 50 ± 5 % R.H.

Niedrigtemperaturtest
Temperatur: -15 ± 2 °C
Zeit: 96 Stunden

Feuchtigkeitstest
Temperatur: 40 ± 2 °C
Luftfeuchtigkeit: 90 ~ 95 % R.H.
Zeit: 96 Stunden

Hoch-Niedrigtemperaturtest
Temperatur: -15 ± 2 °C für 1 Stunde und dann 60 ± 2 °C für 1 Stunde
Zyklen: 5 Zyklen
Die Testmaus wurde nach dem Test eine Stunde lang bei Raumtemperatur stehen gelassen.

Zuverlässigkeitsdaten

Lebensdauertest der Maus
Last: 100 gf vertikale Kraft
Geschwindigkeit: 200 ± 40 mm/sec
Reisen: Mindestens 300 km in jede Richtung

Lebensdauertest der Tasten
Geschwindigkeit: 3 Zyklen/Sek
Betriebskraft der linken & rechten Taste: 90 gf max.
Betriebszyklen: Linke & rechte Taste = 3.000.000 Zyklen, andere Tasten = 1.000.000 Zyklen

Lebensdauertest des Scrollrades
Betriebsgeschwindigkeit: 1 Zyklus/Sek
Betriebskraft: 50 ± 30 gf-cm
Betriebszyklen: 200.000 Zyklen

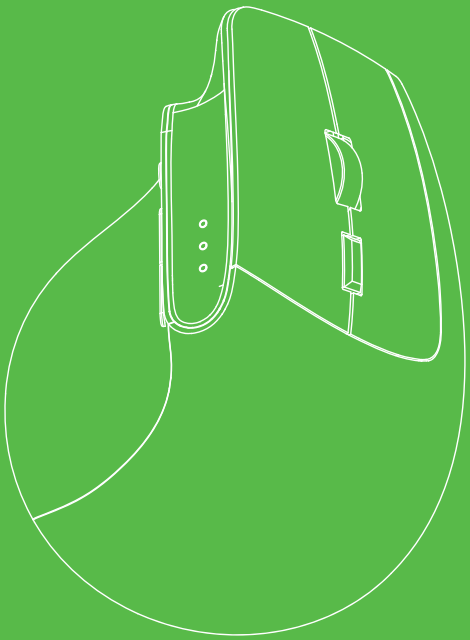
Falltest
Anzahl: 6 Mal
Höhe: 76 cm
Richtung: 6 Flächen je ein Mal
Bodenoberfläche: Kunststoffbodenfliese

Bestimmung der Zuverlässigkeitsprüfung: Da jede Prüfung destruktiv ist, muss jede Prüfung unabhängig durchgeführt werden. Das Muster kann nach jedem Test normal arbeiten, nämlich als Richtwert zum Bestehen dieses Tests.

PUSAT

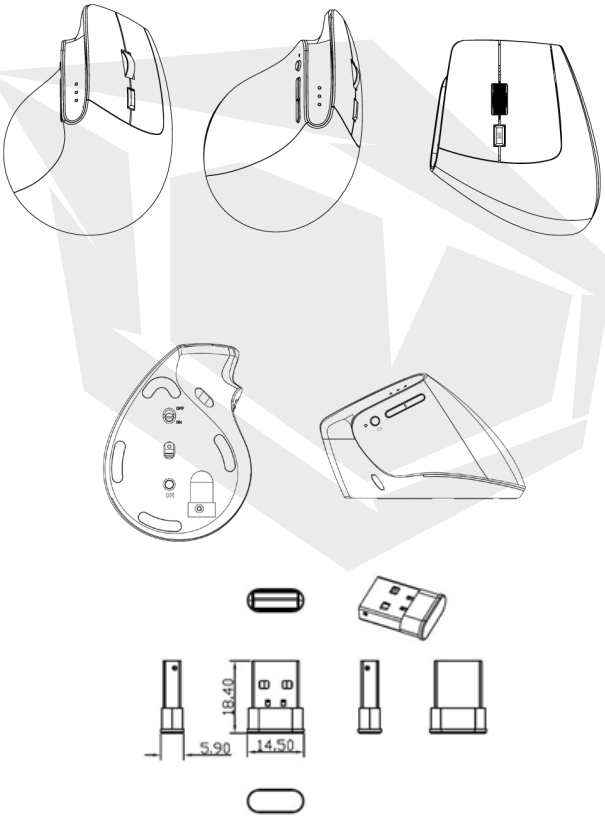
ERGO WIRELESS

MANUAL DE USUARIO



Introducción

Este documento cubre las especificaciones funcionales y de rendimiento de Pusat Ergo Wireless.



Especificaciones físicas

Dimensiones del MOUSE

Altura: 69,07±0,5 mm
Longitud: 113,85±0,5 mm
Anchura: 83,40±0,5 mm

Dimensiones del RECEPTOR

Altura: 5,9±0,50mm
Longitud: 18,4±0,50mm
Anchura: 14,6±0,5mm
Botones: Izquierda, Derecha, Medio, Botón DPI, Botón lateral, Tecla de modo, Tecla de control de luz.

Características mecánicas

Fuerza de funcionamiento de los interruptores 50 ~ 60 gf. [solo interruptor];
Fuerza de funcionamiento de los interruptores del mouse: 70 ± 20 gf.;
Fuerza de rotación del desplazamiento 50 ± 30 gf.-cm;

Características eléctricas:

Receptor

Puerto USB disponible para PC
Tensión de alimentación: 3,0~4,2V;
Consumo de energía: 60mA;

MOUSE

Modo de 2,4G
Corriente de funcionamiento <10 mA (papel blanco de 1,5V, sin luces RGB);
Corriente en espera <1 mA (deja de funcionar durante 5 segundos);
Corriente en suspensión <200 uA (deja de funcionar durante 30 minutos);

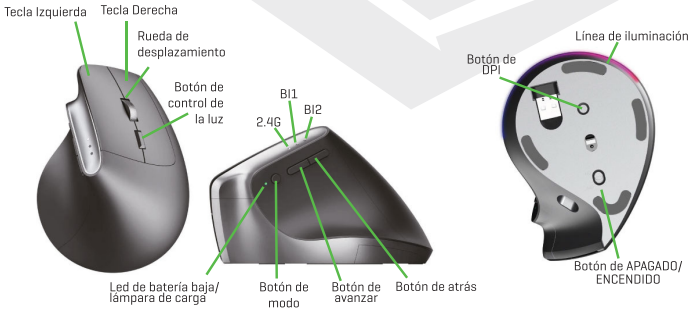
Modo Bluetooth
Corriente de funcionamiento <10 mA (papel blanco de 1,5V, sin luces RGB);
Corriente en espera <1 mA (deja de funcionar durante 5 segundos) Corriente en suspensión <200 uA (deja de funcionar durante 30 minutos);

DPI
1000/1600 (valor predeterminado del sistema)/2400 DPI;

Instrucciones de uso:

- El indicador de modo del mouse parpadea tres veces a 0,5 Hz/segundo. Inserte el receptor y el LED se encenderá durante 2 segundos antes de apagarse.

- Pulse el botón «Modo» para pasar al modo Bluetooth. Pulse prolongadamente el botón «Modo» (durante más de tres segundos). La luz indicadora correspondiente al Bluetooth parpadea a 1 Hz/segundo. Voltaje ≤3.3V, la luz de alarma de bajo voltaje parpadea.



2.4G Descripción del emparejamiento forzado

Cambie al modo 2.4G
Al mismo tiempo, pulse prolongadamente el botón izquierdo/medio/derecho (durante 3 segundos) para entrar en el emparejamiento 2.4G, el LED parpadea a 1 HZ/segundo (el tiempo de emparejamiento es de 20 segundos; dentro de los 20 segundos, conecte el receptor, el LED está siempre encendido durante 2 segundos), el emparejamiento 2.4 G se realiza con éxito.

Instrucciones de emparejamiento de Bluetooth
Primero cambie al modo Bluetooth, y luego pulse el botón de modo (durante más de 3 segundos) para entrar en el estado de emparejamiento, y entonces el LED parpadea a 1 Hz/segundo (el tiempo de emparejamiento es de 2 minutos).
Configuración del sistema del ordenador -- Bluetooth -- ENCENDIDO (Bluetooth 4.0 SE ADAPTA a Windows 8 y superiores), que se puede encontrar en «BT4.0+2.4G Mouse»; haga clic para hacer el emparejamiento; el emparejamiento se realiza con éxito siempre que el LED se enciende durante 2 segundos y luego se apaga, mostrando que la conexión ha tenido éxito.
Botón de control de luz: Pulse prolongadamente 3S para apagar la luz, pulse prolongadamente 3S para encender la luz, con memoria, pulse brevemente para cambiar el efecto de las luces de colores. Tiene suspensión sincrónica.

Especificaciones de movimiento

Resolución: 1000/1600 (valor predeterminado)/2400 DPI (X e Y);
Velocidad de seguimiento: 30 ips;
Aceleración: 10G;
Tasa de información: 2.4 G:250 Hz/BT:125 Hz
Modo Distancia 2.4G de uso: 10M (sin blindaje, abierto); modo Bluetooth: 8M no tiene cubierta

Medio ambiente

Temperatura
Temperatura de funcionamiento: 0°C a 40°C;
Humedad de funcionamiento: ≤85%;
Temperatura de transporte: -15°C- 60°C;
Humedad de transporte: ≤85%;

Prueba medioambiental
Prueba de alta temperatura
Temperatura: 60±2°C;
Tiempo: 96 horas;
Humedad: 50±5% H.R.

Prueba de baja temperatura
Temperatura: -15±2°C;
Tiempo: 96 horas;

Prueba de humedad
Temperatura: 40±2oC
Humedad: 90~95% H.R.;
Tiempo: 96 horas;

Prueba de alta-baja temperatura
Temperatura: -15±2oC durante 1 hora y después 60±2oC durante 1 hora;
Ciclos: 5 ciclos;
La muestra del mouse de prueba permaneció a temperatura ambiente durante una hora después de pasar la prueba.

Especificaciones de fiabilidad

Prueba de vida del mouse
Carga: 100 gf. fuerza vertical;
Velocidad: 200 ±40 mm/seg.;
Recorrido: mínimo 300 km en cualquier dirección;

Prueba de vida del interruptor
Velocidad: 3 ciclos/seg.;
Fuerza de funcionamiento del botón izquierdo y derecho: 90gf. máx.;
Ciclos de funcionamiento: izquierda y derecha 3.000.000 de ciclos, otros 1.000.000 de ciclos

Prueba de vida de la rueda del mouse
Velocidad de funcionamiento: 1 ciclo/seg.;
Fuerza de funcionamiento: 50 ±30 gf.-cm;
Ciclos de funcionamiento: 200.000 ciclos;

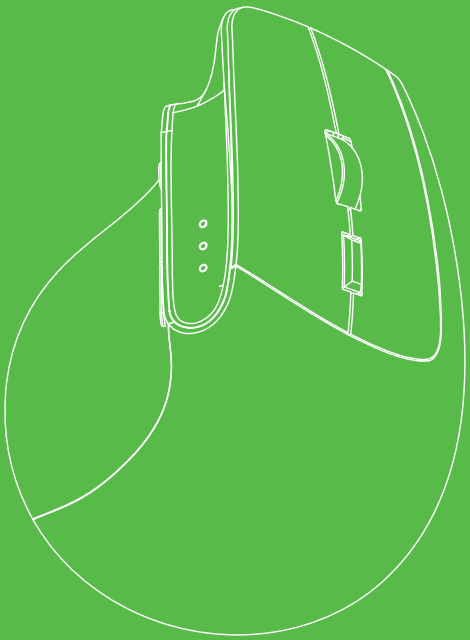
Prueba de caída
Número: 6 veces;
Altura: 76 cm;
Dirección: 6 superficies cada una de las veces;
Superficie del suelo: pieza de suelo de plástico;

Determinación de la prueba de fiabilidad: dado que cada prueba es destructiva, cada una de ellas debe ser objeto de un muestreo independiente. La muestra después de cada prueba debe poder funcionar normalmente, es decir, se evalúa para pasar esta prueba.

PUSAT

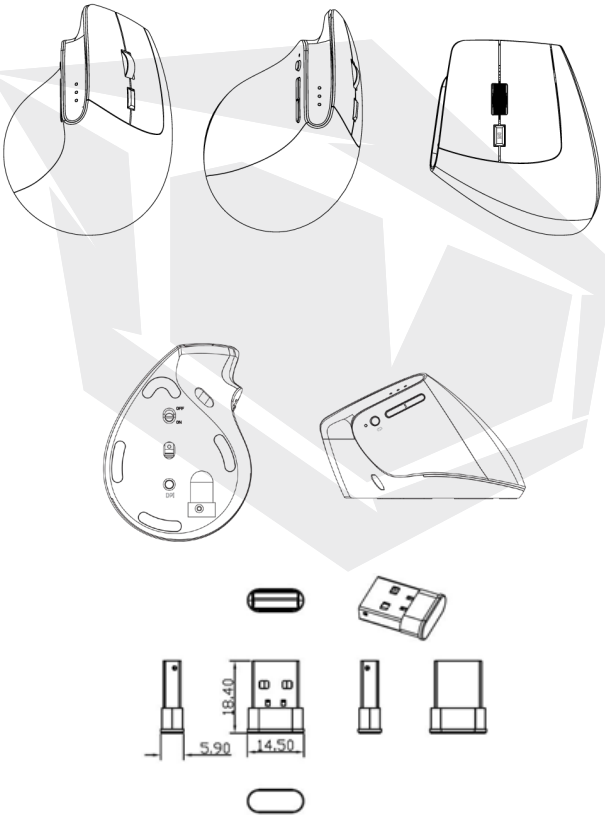
ERGO WIRELESS

MANUEL DE L'UTILISATEUR



Introduction

Ce document couvre les spécifications fonctionnelles et de performance de la souris Pusat Ergo Wireless.



Caractéristiques

Dimension de la souris

Hauteur : 69,07±0,5 mm
Longueur : 113,85±0,5 mm
Largeur : 83,40±0,5 mm

Dimension du récepteur

Hauteur : 5,9±0,50 mm
Longueur : 18,4±0,50 mm
Largeur : 14,6±0,5 mm
Boutons : Gauche, Droit, Central, Bouton DPI, Bouton latéral, Touche de mode, Touche de contrôle de l'éclairage

Caractéristiques mécaniques

Force d'utilisation des commutateurs : 50 ~ 60 gf. (commutateur uniquement)
Force d'utilisation des commutateurs de la souris : 70 ± 20gf
Force de rotation de la molette : 50 ± 30 gf-cm

Caractéristiques électriques

Récepteur

Port USB disponible pour le PC
Tension d'alimentation : 3,0~4,2 V
Consommation : < 60 mA

SOURIS

Mode 2.4G
Courant en fonctionnement < 10 mA (1,5V papier blanc, pas d'éclairage RVB)
Courant en veille < 1 mA (arrêt de l'utilisation pendant 5 secondes)
Courant à l'arrêt < 200 µA (arrêt de l'utilisation pendant 30 minutes)

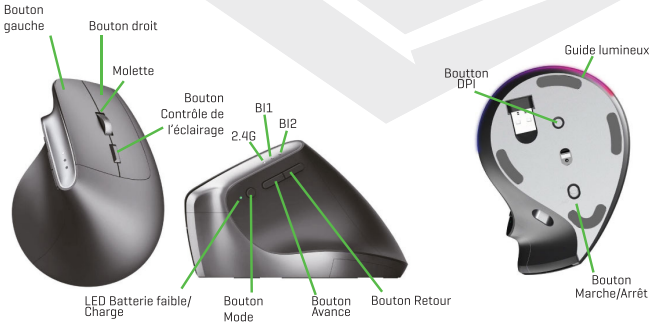
Mode Bluetooth
Courant en fonctionnement < 10 mA (1,5V papier blanc, pas d'éclairage RVB)
Courant en veille < 1 mA (arrêt de l'utilisation pendant 5 secondes)
Courant à l'arrêt < 200 µA (arrêt de l'utilisation pendant 30 minutes)

DPI
1000/1600 (par défaut sur le système)/2400DPI ;

Instructions d'utilisation

- L'indicateur de mode de la souris clignote trois fois à 0,5 Hz/seconde. Insérez le capteur, la LED sera allumée pendant 2 secondes puis s'éteindra.

- Appuyez sur « le bouton de mode » pour passer en mode Bluetooth. Appuyez longtemps sur « le bouton de mode » (pendant plus de trois secondes). Le voyant correspondant au Bluetooth clignote à 1 Hz/seconde. Si la tension est ≤ 3,3 V, le voyant de l'alarme de basse tension clignote.



Description de l'appairage forcé 2.4G

Passer en mode 2.4G
Appuyez longtemps (3 secondes) sur les boutons gauche/centre/droit simultanément pour passer en appairage 2.4G : la LED clignote à 1 HZ/seconde (la durée de l'appairage est d'environ 20 secondes) ; branchez le récepteur : la LED reste allumée pendant 2 secondes ; l'appairage 2.4G est réussi.

Instructions d'appairage Bluetooth
Wassez d'abord en mode Bluetooth, puis appuyez sur le bouton de mode (plus de 3 secondes) pour entrer en appairage : la LED clignote à 1 Hz/seconde (la durée d'association est de 2 minutes).

Dans les paramètres système de l'ordinateur -- Bluetooth -- Activé (Bluetooth 4.0 compatible avec Windows 8 et les versions ultérieures), trouvez BT4.0+2.4G Mouse : cliquez pour entrer en appairage ; si l'appairage est réussi, la LED reste allumée pendant 2 secondes puis s'éteint pour indiquer que la connexion est réussie.

Bouton de contrôle de l'éclairage : Appuyez longtemps (3 secondes) pour éteindre l'éclairage ; appuyez longtemps (3 secondes) pour allumer éteindre l'éclairage ; appuyez brièvement pour changer l'effet des lumières colorées. La souris dispose d'une veille synchronisée.

Spécifications de déplacement

Résolution : 1000/1600 (par défaut)/2400 DPI (X et Y) ;
Vitesse de suivi : 30 ips
Accélération : 10G
Vitesse de signal : 2.4G : 250 Hz / BT : 125 Hz
Distance d'utilisation : mode 2.4G : 10 m (sans paroi, ouvert) ; mode Bluetooth : 8 m (sans couverture)

Environnement

Température
Température de fonctionnement : 0°C à 40°C
Humidité de fonctionnement : ≤ 85 %
Température de transport : -15°C à 60°C
Humidité de transport : ≤ 85 %

Tests environnementaux
Test de température élevée
Température : 60±2°C
Durée : 96 heures
Humidité : 50±5 % H.R.

Test de basse température
Température : -15±2°C
Durée : 96 heures

Test d'humidité
Température : 40±2°C
Humidité : 90~95 % H.R.
Durée : 96 heures

Test de très basse température
Température : -15±2°C pendant 1 heure puis 60±2°C pendant 1 heure
Cycles : 5 cycles
La souris de test est restée à la température de la pièce pendant une heure après avoir subi le test.

Spécifications de fiabilité

Tests d'endurance de la souris
Charge : force verticale de 100 gf
Vitesse : 200 ±40 mm/sec
Déplacement : minimum 300 km dans toutes les directions

Test d'endurance du commutateur
Vitesse : 3 cycles/sec
Force d'utilisation des boutons gauche et droit 90 gf max
Cycles d'utilisation : gauche et droite 3.000.000 cycles, autres 1.000.000 cycles

Test d'endurance de la molette
Vitesse d'utilisation : 1 cycle/sec
Force d'utilisation : 50 ±30 gf-cm
Cycles d'utilisation : 200.000 cycles

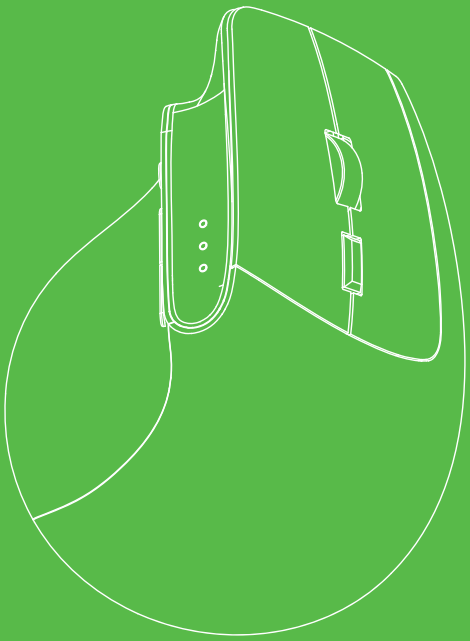
Test de chute
Nombre : 6 fois
Hauteur : 76 cm
Direction : 6 surfaces, une fois chacune
Surface du sol : carreau en plastique

Détermination des tests de fiabilité : comme tous les tests sont destructifs, chaque test doit être réalisé indépendamment. L'échantillon après chaque test doit fonctionner normalement pour réussir ce test.

PUSAT

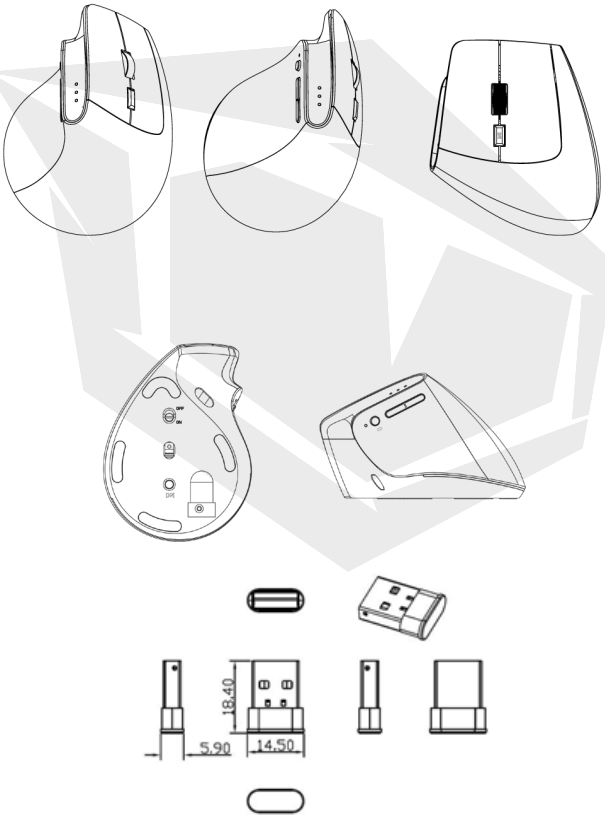
ERGO WIRELESS

MANUALE UTENTE



Introduzione

Questo documento copre le specifiche tecniche funzionali e a livello di performance del dispositivo Pusat Ergo Wireless.



Specifiche tecniche fisiche

Dimensioni del MOUSE

Altezza: 69.07±0.5mm
Lunghezza: 113.85±0.5 mm
Larghezza: 83.40±0.5mm

Dimensioni del RICEVITORE

Altezza: 5.9±0.50mm
Lunghezza: 18.4±0.50mm
Larghezza: 14.6±0.5mm
Pulsanti: Sinistro, Destro, Centrale, Pulsante DPI, Pulsante laterale, Tasto modalità, Tasto controllo luce

Caratteristiche meccaniche

Forza di funzionamento degli interruttori: 50 ~ 60 gf. (Solo interruttore);
Forza di funzionamento degli interruttori del mouse: 70 ± 20gf
Forza di rotazione della funzione di scorrimento: 50 ± 30 gf-cm

Caratteristiche meccaniche:

Ricevitore

Porta USB disponibile per il PC
Tensione di alimentazione: 3.0~4.2V
Consumo di corrente: 60mA

MOUSE

Modalità di gioco 2.4G
Corrente di funzionamento <10mA (1.5V carta bianca, no luci RGB)
Corrente di Standby <1mA (interruzione del funzionamento per 5 secondi)
Corrente di spegnimento <200uA (interruzione del funzionamento per 30 minuti)

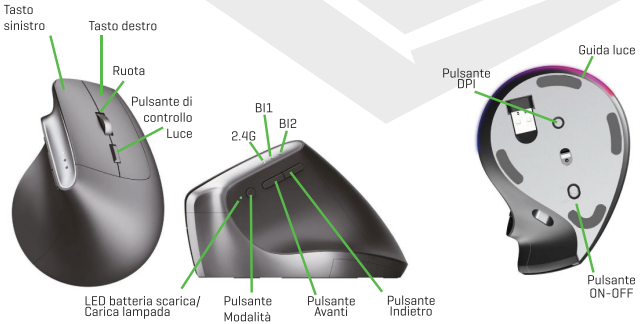
Modalità Bluetooth
Corrente di funzionamento <10mA (1.5V carta bianca, no luci RGB)
Corrente di standby <1mA (interruzione del funzionamento per 5 secondi) Corrente di spegnimento <200uA (interruzione del funzionamento per 30 minuti)

DPI
1000/1600 (valore predefinito di sistema)/2400DPI

Istruzioni per l'uso:

- La spia di modalità del mouse lampeggia per tre volte a una frequenza di 0.5Hz/secondo. Inserire il ricevitore, e il LED rimane ON (acceso) per 2 secondi prima di spegnersi.

- Premere il pulsante "Modalità" per passare alla modalità Bluetooth. Tenere premuto a lungo il pulsante "Modalità" (per più di tre secondi). La spia corrispondente al Bluetooth lampeggia a una frequenza di 1Hz/secondo. tensione≤3.3V, lampeggiamento della spia di allarme a bassa tensione.



2.4G Descrizione dell'associazione forzata

Passaggio alla modalità 2.4G
Contemporaneamente, tenere premuto a lungo il pulsante sinistro/centrale/destro (3 secondi) per accedere all'associazione 2.4G, il LED lampeggia a una frequenza di 1HZ/secondo (l'associazione richiede 20 secondi; entro 20 secondi, collegare il ricevitore, il LED resta sempre acceso per 2 secondi, 2.4G a indicare che l'associazione è andata a buon fine.

Istruzioni per l'associazione Bluetooth
Come prima cosa passare alla modalità Bluetooth, quindi premere il pulsante modalità (più di 3 secondi) per accedere allo stato di associazione, e il LED lampeggia a una frequenza di 1Hz/secondi (il tempo di associazione è 2 minuti).
Impostazioni di sistema del Computer -- Bluetooth -- ON (il Bluetooth 4.0 È ADATTO a Windows 8 e superiore), che si trova alla voce BT4.0+2.4G Mouse, cliccare per accedere all'associazione, se l'associazione va a buon fine il LED è sempre acceso per 2 secondi e poi si spegne, a indicare che la connessione è andata a buon fine.
Pulsante di controllo luce: Tenere premuto a lungo 3S per spegnere la luce, tenere premuto a lungo per 3S per accendere la luce, con la memoria, premere brevemente per modificare l'effetto delle luci colorate. C'è lo spegnimento sincrono.

Specifiche tecniche

Risoluzione: 1000/1600(Default)/2400 DPI (X e Y)
Velocità di tracking: 30ips
Accelerazione: 10G
Frequenza di report: 2.4G:250Hz/BT:125Hz
Usare la modalità 2.4G distanza: 10M (nessuna protezione, aperto); modalità Bluetooth: 8M Non ha nessuna copertura

Temperatura ambiente

Temperatura
Temperatura di funzionamento: da 0°C a 40°C
Umidità di funzionamento: ≤85%
Temperatura di trasporto: da -15°C a - 60°C
Umidità di trasporto: ≤85%

Test ambientale
Test temperatura elevata
Temperatura: 60±2°C
Tempo: 96 ore
Umidità: 50±5% Umidità Relativa

Test bassa temperatura
Temperatura: -15±2°C
Tempo: 96 ore

Test umidità
Temperatura: 40±2oC
Umidità: 90~95% Umidità Relativa
Tempo: 96 ore

Test alta-bassa temperatura
Temperatura: -15±2oC per 1 ora e poi 60±2oC per 1 ora;
Ciclo: 5 cicli
Il campione di prova del mouse è stato lasciato a temperatura ambiente per un'ora dopo il superamento del test.

Specifiche tecniche di affidabilità

Test di vita del mouse
Carico: 100gf Forza verticale
Velocità: 200 ±40 mm/sec
Corsa: Minimo 300 km in qualsiasi direzione

Test di vita dell'interruttore
Velocità: 3 cicli/sec
Forza di funzionamento del pulsante sinistro e destro: 90gf Max,
Cicli di funzionamento: sinistra e destra 3,000,000 cicli, altri 1,000,000 di cicli

Test di vita della ruota di scorrimento
Velocità di funzionamento: 1 ciclo/sec
Forza di funzionamento: 50 ±30 gf-cm
Cicli di funzionamento: 200,000 cicli

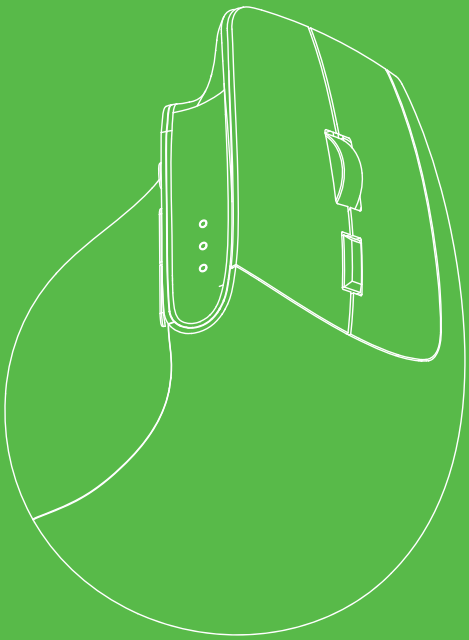
Test di caduta
Numero: 6 volte
Altezza: 76 cm
Direzione: 6 superfici ogni volta
Superficie del pavimento: piastrelle da pavimentazione in plastica

Determinazione della prova di affidabilità: dato che ogni prova è distruttiva, ogni prova deve essere campionata in modo indipendente. Il campione dopo ogni test può funzionare normalmente e cioè essere ritenuto idoneo per il superamento di questo test.

PUSAT

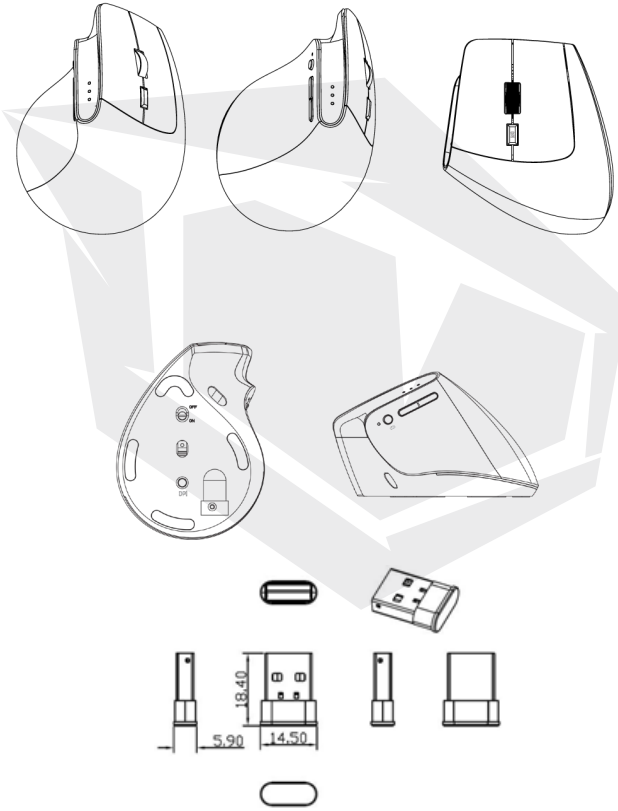
ERGO WIRELESS

دليل المستخدم



مقدمة

يغطي هذا المستند المواصفات الوظيفية والأداء الخاصة بـ Pusat Ergo Wireless.



المواصفات المادية

أبعاد الماوس

الارتفاع: 0.5±69.07 مم
الطول: 0.5±113.85 مم
العرض: 0.5±83.40 مم

أبعاد جهاز الاستقبال

الارتفاع: 0.50±5.9 مم
الطول: 0.50±18.4 مم
العرض: 0.5±14.6 مم
الأزرار: الأيسر، الأيمن، الوسط، زر نقطة لكل بوصة، الزر الجانبي، مفتاح الوضع، مفتاح التحكم في الضوء

الخصائص الميكانيكية

قوة التشغيل للمفاتيح : 50 ~ 60 قوة جريف. (مفتاح فقط)؛
قوة تشغيل مفاتيح الماوس : 70±20 قوة جريف ؛
قوة دوران بكرة التمرير: 50±30 قوة جريف-سم؛

الخصائص الكهربائية

جهاز الاستقبال

متاح منفذ USB للكمبيوتر الشخصي
جهد إمداد الطاقة : 3.0 ~ 4.2 فولت؛
استهلاك الطاقة: <60 مللي أمبير؛

الماوس

وضع 2.4G للوضع:

التيار العامل <10 مللي أمبير (ورقة بيضاء 1.5 فولت، لا توجد أضواء RGB)
التيار الاحتياطي <1 مللي أمبير (توقف عن العمل لمدة 5 ثوان)
التيار الخامل <200 ميكرو أمبير (توقف عن العمل لمدة 30 ثانية)؛

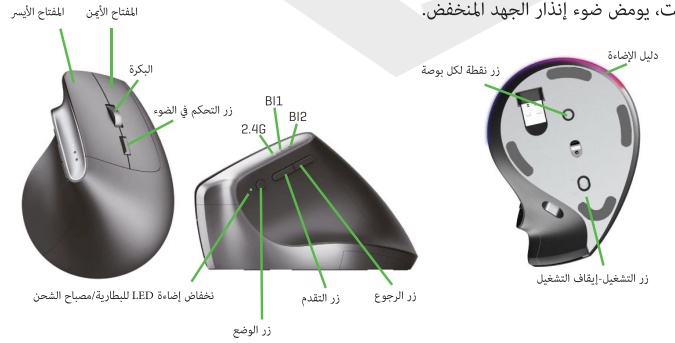
وضع Bluetooth:

التيار العامل <10 مللي أمبير (ورقة بيضاء 1.5 فولت، لا توجد أضواء RGB)؛
التيار الاحتياطي <1 مللي أمبير (توقف عن العمل لمدة 5 ثوان) التيار
الخامل <200 ميكرو أمبير (توقف عن العمل لمدة 30 ثانية)؛
نقطة لكل بوصة: 1600/1000 (النظام الافتراضي) /2400 نقطة لكل بوصة؛

تعليمات للاستخدام

يومض مؤشر وضع الماوس ثلاث مرات عند 0.5 هرتز/ثانية. أدخل جهاز الاستقبال، وسيصبح مؤشر LED قيد التشغيل لمدة ثانيتين قبل أن ينطفئ.

اضغط على زر "الوضع" للتبديل إلى وضع Bluetooth. اضغط مطولاً على زر 'الوضع' (أكثر من ثلاث ثوان). يومض ضوء المؤشر المتوافق مع تقنية Bluetooth بمعدل 1 هرتز/ثانية. الجهد ≥3.3 فولت، يومض ضوء إنذار الجهد المنخفض.



2.4G وصف الاقتران الإجباري

التبديل إلى وضع 2.4G

في الوقت نفسه، اضغط مطولاً على الزر الأيسر/الأوسط/الأيمن (3 ثوانٍ) للدخول إلى اقتران2.4G, يومض المصباح بمعدل 1 هرتز/ثانية (وقت الاقتران 20 ثانية)خلال 20 ثانية، قم بتوصيل جهاز الاستقبال، يومض مؤشر LED دائمًا لمدة ثانيتين، 2.4G تم الاقتران بنجاح.

تعليمات الاقتران عبر Bluetooth

قم أولاً بالتبديل إلى وضع Bluetooth، ثم اضغط على زر الوضع (أكثر من 3 ثوانٍ) للدخول إلى حالة الاقتران، ويومض مؤشر LED بمعدل 1 هرتز/ثانية (مدة المطابقة دقيقتان).

إعدادات نظام الكمبيوتر -- تشغيل -- Bluetooth (يتكيف Bluetooth 4.0 مع Windows 8 والإصدارات الأحدث)، والتي يمكن العثور عليها في BT4.0+ماوس 2.4G،
انقر للدخول إلى الاقتران، يتم الاقتران بنجاح، دائمًا ما يكون مؤشر LED

زر التحكم في الضوء: اضغط مطولاً لمدة 3 ثوان لإطفاء الضوء، اضغط مطولاً لمدة 3 ثوان لتشغيل الضوء، مع الذاكرة، اضغط لفترة قصيرة لتبديل تأثير الأضواء الملونة. هناك نوم متزامن.

مواصفات النقل

الدقة: 1600/1000(افتراضي) /2400 نقطة لكل بوصة (X و Y);
سرعة التتبع : 30ips;
التسارع : 10G;
معدل الإبلاغ : 2.4G : 250 هرتز /BT: 125 هرتز
استخدم وضع مسافة 2.4G : 10 م (بدون واقي، مفتوح)؛ وضع Bluetooth: 8 م (بدون غطاء)

البيئة

درجة الحرارة
درجة حرارة التشغيل: 0 درجة مئوية إلى 40 درجة مئوية
رطوبة التشغيل: ≥85% ;
درجة حرارة النقل: -15درجة مئوية- 60 درجة مئوية
رطوبة النقل: ≥85% ;

اختبار بيئي
اختبار درجة حرارة عالية
درجة الحرارة: 60±2 درجة مئوية؛
الوقت: 96 ساعة؛
الرطوبة: 50±5% رطوبة نسبية.

اختبار درجة حرارة منخفضة
درجة الحرارة: 40±2 درجة مئوية
الرطوبة: 90~95% رطوبة نسبية؛
الوقت: 96 ساعة؛

اختبار درجات الحرارة العالية والمنخفضة
درجة الحرارة: -15±2 درجة مئوية لمدة ساعة ثم 60±2 درجة مئوية لمدة ساعة واحدة؛
الدورات: 5 دورات؛
تُركت عينة ماوس الاختبار في درجة حرارة الغرفة لمدة ساعة بعد اجتياز الاختبار.

مواصفات الموثوقية

اختبار عمر الماوس
التحميل: القوة العمودية 100 قوة جريف؛
السرعة: 200±40 مم/ثانية؛
السفر: الحد الأدنى 300 كم أي اتجاه؛

اختبار عمر المفتاح
السرعة: 3 دورات/ثانية؛
قوة التشغيل للزر الأيسر والأيمن: 90 قوة جريف كحد أقصى؛
دورات التشغيل: اليسار واليمين 3،000،000 دورة، 1،000،000 دورة أخرى

اختبار عمر بكرة التمرير
سرعة التشغيل: 1 دورة / ثانية؛
قوة التشغيل: 50±30 قوة جريف-سم؛
دورات التشغيل: 200،000 دورة؛

اختبار السقوط
العدد: 6 مرات؛
الارتفاع: 76 سم؛
الاتجاه: 6 أسطح كل مرة؛
سطح الأرض: بلاط الأرضيات البلاستيكية؛

تحديد اختبار الموثوقية: نظرًا لأن كل اختبار مدمر، يجب أخذ عينات من كل اختبار بشكل مستقل. يمكن أن تعمل العينة بعد كل اختبار بشكل طبيعي أي .الحكم لاجتياز هذا الاختبار

TURKEY · UAE · CYPRUS · GERMANY