



Ratón-trackball ergonómico, inalámbrico



Guía rápida de instalación

DA-20156

1. Introducción

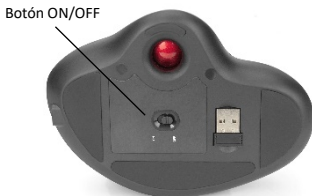
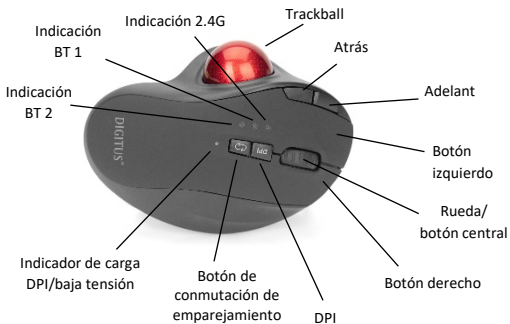
La solución ergonómica de ratón-trackball de DIGITUS® protege sus articulaciones, reduciendo los movimientos del brazo y de la muñeca. Fomenta la postura natural de la mano ya que para la navegación se utiliza principalmente el trackball óptico. El ratón se puede conectar vía Bluetooth o a través del receptor USB incluido en el suministro a su PC, Mac o dispositivo Android. De esta manera es posible asignar hasta 3 dispositivos y cambiarlos cuando sea necesario, pulsando simplemente un botón. También se puede conmutar la resolución del sensor óptico en 3 niveles de sensibilidad distintos para la adaptación óptima del ratón al dispositivo o la aplicación en cuestión. Además, los botones integrados para las funciones «adelante/atrás» facilitan el trabajo diario. La batería integrada de 600 mAh asegura una autonomía larga y, gracias al puerto de carga USB-C™, unos tiempos de carga más cortos.

2. Características

- Posibilidad de conexión vía Bluetooth o nano-receptor USB
- Posibilidad de conexión con 3 dispositivos, conmutable mediante botón (2 Bluetooth/1 USB inalámbrico)
- Resoluciones: 1000, 1600, 2400 (conmutador DPI)
- Frecuencia de exploración: 4000 fps
- Versión de Bluetooth: 4.0
- Frecuencia inalámbrica: 2,4 GHz
- Alcance inalámbrico: máx. 8 m
- Tensión de funcionamiento: 3,7 V CC/4 mA (batería de iones de litio integrada, 600 mAh)
- Posibilidad de carga a través de puerto USB-C™ integrado
- Indicadores LED: Modificación de la resolución, emparejamiento, tensión baja, proceso de carga
- El nano-receptor USB inalámbrico se puede guardar en el ratón
- Interruptor de conexión/desconexión debajo del ratón

- Temperatura de servicio: -15 °C a +45 °C
- Humedad de operación: <85% h.r. (sin condensación)
- Dimensiones: Long. 13,4 x anch. 9,7 x alt. 4,8 cm
- Peso: 132 g

3. Funciones de los botones



Botón	Función
Botón izquierdo	Botón izquierdo estándar
Botón central	Botón central estándar
Botón derecho	Botón derecho estándar
Rueda	Rueda estándar
Botón Adelante	Función de avance en Windows
Botón Atrás	Función de retroceso en Windows
Botón DPI	Conmutador DPI: 1000, 1600, 2400
Botón de conmutación de emparejamiento	Conmutación 2.4G/ Bluetooth; emparejamiento Bluetooth
Botón ON/OFF	Conexión/desconexión alimentación

4. Función del ratón

- Modo de reactivación: botón para reactivar
- Modo de reposo: reposo del ratón durante 30 minutos
- Respuesta: 2.4G 250 Hz / Bluetooth 125 Hz
- Indicación DPI: 1000 (un parpadeo en rojo), 1600 (dos parpadeos en rojo), 2400 (tres parpadeos en rojo)
- Conmutador 2.4G/Bluetooth: pulse simplemente el botón de conmutación de emparejamiento para conmutar entre 2.4G/Bluetooth
- Emparejamiento 2.4G: Una vez que el ratón esté conectado, mantenga pulsado los 3 botones (izquierdo + central + derecho) durante 3 segundos mientras se encuentre en el canal 2.4G. El indicador del canal 2.4G parpadea para entrar en el estado de emparejamiento de código. El estado de emparejamiento es correcto cuando la luz del canal del receptor insertado está encendida de forma fija
- Emparejamiento Bluetooth: Pulse el botón de conmutación de emparejamiento durante 3 segundos en el correspondiente canal de Bluetooth. La luz del canal de Bluetooth parpadea al entrar en el estado de emparejamiento

- Indicador luminoso de carga: luz roja durante la carga, apagado cuando la carga está completa
- Indicador luminosos de baja tensión: Cuando la tensión es inferior a 3,4 V, el indicador luminoso de baja tensión y el correspondiente indicador de canal parpadean con una frecuencia de 0,5 Hz para señalar la necesidad de realizar la carga. Apagado automático por debajo de 3,2 V-3,0 V.

5. Especificaciones del aspecto

Ratón



Longitud	133,8 mm
Anchura	96,7 mm
Altura	48,0 mm
Peso	132,8 g ± 5 g

Nanoreceptor USB



Longitud	19,8 mm
Anchura	14,7 mm
Altura	6,5 mm
Peso	1,6 ± 0,5 g

6. Parámetros eléctricos

	Bluetooth 4.0	Inalámbrico 2.4G
Interfaz	2.4G	
Sensor de imagen	Nordic NRF51802	
Aceleración	10G	
Frecuencia de imagen	4000fps	
Resolución	1000, 1600/por defecto, 2400	
Frecuencia de respuesta	125 Hz	250 Hz
Funciones de los botones	7 botones	
Función LED	LED rojo	
Sistema operativo	Windows 8 y superior, macOS 10.10 y superior, Android 4.3 y superior	
Tensión/corriente de funcionamiento	CC: 3,7 V (batería de litio) / 4 mA	CC: 3,7 V (batería de litio) / 5 mA
Reposo superficial	<200 uA (después de una inactividad del ratón durante 10 s)	
Reposo profundo	15 uA (después de un reposo del ratón de 30 minutos)	
Reactivar	Reactivar botones	
Distancia	>8 m (abierto sin fuertes interferencias de radio)	
Temperatura de funcionamiento/humedad	-15 °C–45 °C/< 85 % h.r.	

7. Información técnica y emisión radioeléctrica

Versión hardware	V02
Versión firmware	V6.1
Frecuencia de SFD	2403 MHz – 2480 MHz
Tipo de modulación	GFSK
Potencia de Radiofrecuencia	+0 dBm

8. Atención

Dado que este producto utiliza la vía de inducción óptica, necesita trabajar con una superficie de reflexión difusa. El usuario debe prestar atención al entorno de uso. Para evitar el movimiento impreciso del ratón se recomienda emplearlo en una superficie difusa, no en una superficie especular (como vidrio, etc.).

Este es un producto de la Clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio. En este caso, es posible que el usuario tenga que tomar las medidas oportunas.

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección del fabricante indicada a continuación.

www.assmann.com
Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania

