



# **Ergonomische Trackball- Maus, drahtlos**



**Kurzanleitung**

DA-20156

## 1. Einleitung

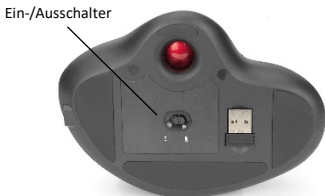
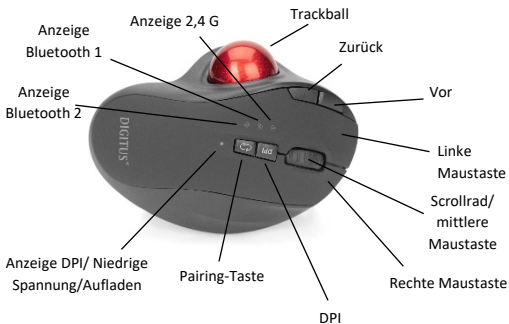
Die ergonomische Trackball-Maus von DIGITUS® schont Ihre Gelenke durch reduzierte Arm- und Handgelenkbewegungen. Sie unterstützt eine ergonomische Handhaltung, da die Navigation hauptsächlich über den optischen Trackball erfolgt. Die Maus kann über Bluetooth oder den mitgelieferten USB-Empfänger mit Ihrem PC, Mac oder Android-Gerät verbunden werden. Bei Bedarf können bis zu 3 Geräte verbunden und per Knopfdruck gewechselt werden. Die Auflösung des optischen Sensors kann auf 3 Empfindlichkeitsstufen eingestellt werden, sodass Sie die Maus perfekt an Ihr Gerät oder Ihre Anwendung anpassen können. Zusätzlich erleichtern integrierte Tasten für die Funktionen „Vorwärts/Rückwärts“ Ihre tägliche Arbeit. Der integrierte 600 mAh-Akku sorgt für eine lange Laufzeit und, dank USB-C™-Ladeanschluss, schnelle Aufladung.

## 2. Funktionen

- Verbindung über Bluetooth oder USB-Nano-Empfänger
- Verbindung mit bis zu 3 Geräten, Umschalten per Knopfdruck (2x Bluetooth, 1x Drahtlos-USB)
- Auflösungen: 1000, 1600, 2400 (DPI-Taste)
- Abtastrate: 4000 fps
- Bluetooth-Version: 4.0
- Drahtlosfrequenz 2,4 GHz
- Drahtlosreichweite: Max. 8 m
- Betriebsspannung: 3.7 V DC / 4 mA (integrierter Lithium-Ionen-Akku, 600 mAh)
- Aufladen über integrierten USB-C™-Port
- LED-Anzeigen: Geänderte Auflösung, Pairing, niedrige Spannung, Aufladen
- Aufbewahrung für Drahtlos-USB-Empfänger in der Maus
- Ein-/Ausschalter auf der Unterseite der Maus

- Betriebstemperatur: -15 °C bis +45 °C
- Betriebsfeuchtigkeit: <85 % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)
- Maße: L 13,4 x B 9,7 x H 4,8 cm
- Gewicht: 132 g

### 3. Hauptfunktionen



<b>Taste</b>	<b>Funktion</b>
Linke Maustaste	Standardmäßige Funktionen der linken Maustaste
Mittlere Maustaste	Standardmäßige Funktionen der mittleren Maustaste
Rechte Maustaste	Standardmäßige Funktionen der rechten Maustaste
Scrollrad	Standardmäßige Scrollfunktion
Vor	Vor-Funktionen unter Windows
Zurück	Zurück-Funktionen unter Windows
DPI	Auflösung umschalten: 1000, 1600, 2400
Pairing-Taste	Wechsel zwischen 2,4 G und Bluetooth; Bluetooth-Pairing
Ein-/Ausschalter	Ein-/Ausschalten

#### **4. Mausfunktion**

- Aktivieren: per Tastendruck
- Deaktivieren: die Maus wird nach 30 min Inaktivität deaktiviert
- Übertragungsrate: 2,4 G 250 Hz / Bluetooth 125 Hz
- Anzeige der Auflösung: 1000 (einmaliges rotes Aufleuchten), 1600 (zweimaliges rotes Aufleuchten), 2400 (dreimaliges rotes Aufleuchten)
- Umschalten zwischen 2,4 G und Bluetooth: Drücken Sie einfach die Pairing-Taste, um zwischen 2,4 G und Bluetooth umzuschalten
- 2,4 G-Pairing: Halten Sie nach dem Einschalten der Maus die 3 Maustasten (links, Mitte, rechts) 3 Sekunden lang gedrückt, während Sie sich im 2,4 G-Kanal befinden. Die 2,4 G-Anzeige blinkt, während in den Verbindungsmodus gewechselt wird. Bei erfolgreicher Verbindung leuchtet die Anzeige am Empfänger dauerhaft.

- **Bluetooth-Pairing:** Halten Sie die Pairing-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, während Sie sich im entsprechenden Bluetooth-Kanal befindet. Die Bluetooth-Anzeige blinkt, während der Pairing-Modus aktiv ist.
- **Ladeanzeige:** Leuchtet während dem Aufladen rot, erlischt bei vollständiger Aufladung
- **Anzeige für niedrige Spannung:** Wenn die Spannung weniger als 3,4 V beträgt, blinkt die Anzeige für niedrige Spannung rot und die entsprechende Kanalanzeige blinkt mit einer Frequenz von 0,5 Hz. Laden Sie die Maus in diesem Fall auf. Unter 3,2 V bis 3,0 V schaltet sich die Maus von selbst aus.

## 5. Äußere Spezifikationen

### Maus



<b>Länge</b>	133,8 mm
<b>Breite</b>	96,7 mm
<b>Höhe</b>	48,0 mm
<b>Gewicht</b>	132,8 g ± 5 g

### USB-Nano-Empfänger



<b>Länge</b>	19,8 mm
<b>Breite</b>	14,7 mm
<b>Höhe</b>	6,5 mm
<b>Gewicht</b>	1,6 ± 0,5 g

## 6. Elektrische Parameter

	Bluetooth-4.0-Dongle	Drahtlosverbindung 2,4 GHz
Schnittstelle	2,4 G	
Bildsensor	Nordic NRF51802	
Geschwindigkeit	10 G	
Framerate	4000 fps	
Auflösung	1000, 1600 (Standard), 2400	
Ansprechrte	125 Hz	250 Hz
Funktionstasten	7 Tasten	
Funktions-LEDs	Rote LED	
Betriebssystem	Windows 8 und höhere Versionen, macOS 10.10 und höhere Versionen, Android 4.3 und höhere Versionen	
Betriebsspannung/-stromstärke	DC: 3,7 V (Lithium-Akku)/ 4 mA	DC: 3,7 V (Lithium-Akku) / 5 mA
Ruhemodus	<200 uA (nach 10 Sekunden Stillstand)	
Deaktivierung	15 uA (nach 30 Minuten Standby)	
Aktivierung	Taste drücken	
Entfernung	>8 m (freie Sicht ohne Funkstörung)	
Betriebstemperatur/-feuchte	-15 °C - 45 °C / < 85 % RH	

## 7. Technische Informationen und Funkemission

Hardware Version	V02
Firmware Version	V6.1
SRD Frequenz	2403 MHz – 2480 MHz
Modulationsart	GFSK
RF Power	+0 dBm

## 8. Achtung

Da dieses Produkt mit optischen Signalen arbeitet, benötigt es eine Oberfläche mit diffuser Reflektion. Beachten Sie dies bei der Wahl der Betriebsumgebung. Verwenden Sie das Produkt nicht auf spiegelnden Oberflächen (bspw. Glas), um die korrekte Funktion der Maus zu gewährleisten.

Dieses Produkt ist auf den kommerziellen oder industriellen Einsatz ausgerichtet. In Haushaltsumgebungen kann das Produkt Rundfunkstörungen hervorrufen. In diesem Fall müssen vom Benutzer eventuell geeignete Maßnahmen getroffen werden.

Die Assmann Electronic GmbH erklärt hiermit, dass die Konformitätserklärung Teil des Lieferumfangs ist. Falls die Konformitätserklärung fehlt, können Sie diese per Post unter der unten angegebenen Herstelleradresse anfordern.

[www.assmann.com](http://www.assmann.com)  
Assmann Electronic GmbH  
Auf dem Schüffel 3  
58513 Lüdenscheid  
Deutschland

