

IP68 Trackball

rugged

Ergo

Trackball



Der IP68 MIL Trackball Ergo ist ein voll-robuster USB-Trackball in einem Aluminium gefrästen Gehäuse in ergonomischer Form. Der Trackball ist vollständig wasserdichte und für widrige Umgebungsbedingungen konzipiert. Darüber hinaus verfügt der Trackball über ein Anti-Vibration Funktion welche den Trackball deaktiviert, wenn er gerade nicht verwendet wird, wodurch ungewollte Bewegung des Cursors durch Vibrationseinwirkung verhindert wird. Dadurch ist der IP68 MIL Trackball Ergo ideal für den Einsatz in Fahrzeugen oder Schiffen.

Technische Spezifikationen

Bedienelemente	linke Maustaste rechte Maustaste Trackball
Tracking-Engine	optische Infrarot Navigationstechnologie
Trackball Auflösung	1200 Impulse pro Ballumdrehung bei 1 IPS (Zoll pro Sekunde) +/- 10% 2400 Impulse pro Ballumdrehung bei 5 IPS (Zoll pro Sekunde) +/- 10%
Anschluss	USB Typ-A, Kabellänge 2 m
Versorgungs- spannung	4,4 V bis 5,25 V _{DC}
Versorgungsstrom	100 mA Max.
Protokoll	USB & PS/2 (automatische Auswahl)
Gehäuse	Trackball: PC / ABS Gehäuse: Aluminium
Farbe	schwarz
Abmessungen	tbd
Gewicht	500 g

Umwelteigenschaften

Temperatur	Betrieb: 0°C bis +55°C Lagerung: -40°C bis +85°C
Luftfeuchtigkeit	93 % RH @ 40°C
Vibration	2g, 10-500 Hz 1 Oktave / min, 10 Sweep-Zyklen
Schock	15 g / 11 ms, ½ Sinus, 3 Schocks in + Ve und -Ve Richtung, alle 3 Achsen
IP-Schutz	IP68
EMV	Strahlenimmunität - Grenzwerte gemäß Stufe 3 der IEC 61000-4-3 Strahlungsemissionen nach EN55022 Klasse B

Antivibrationsfunktion