

VertiGoggles® Empfohlene Systemanforderungen

Betriebssystem	Windows 10/11 64bit
CPU-Prozessor	Intel Core i5 (13. Generation oder höher) oder eine gleichwertige/höherwertige CPU
Speicher	1TB SSD oder größer
Arbeitsspeicher	16GB RAM oder mehr
Anschlüsse & Konnektivität	USB 2.0/3.0 (Typ A) HDMI-Anschluss für die Verbindung mit einem externen Display
Primärer Monitor	Bildschirmauflösung 1920 * 1080
Externe Anzeige	Fernseher mit 40 Zoll oder mehr

VertiGoggles® Technische Spezifikationen

Stromversorgung

Stromquelle: USB (DC 5V, 0,6A)
USB-Kabellänge: 2900 mm

Leistungsmerkmale

Eingänge: Binokular
Abtastrate & Auflösung:
60 fps (x2) @ 640*480 Pixel
250 fps (x2) @ 320*240 Pixel
Augenverfolgungsbereich: Horizontal $\pm 30^\circ$,
Vertikal $\pm 30^\circ$

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur: +15°C bis +29°C
Relative Luftfeuchtigkeit: 30% bis 90%
(nicht kondensierend)
Luftdruck: 700 hPa bis 1060 hPa

Transport- & Lagerbedingungen

Lagertemperatur: -20°C bis +60°C
Transporttemperatur: -20°C bis +60°C
Relative Luftfeuchtigkeit: <90%
(nicht kondensierend)
Luftdruck: 500 hPa bis 1060 hPa

Abmessungen & Gewicht

Abmessungen: 199 (L) × 83 (B) × 50 (H) mm
Gewicht der Brille:
94g (ohne Magnetabdeckung)
109g (mit Magnetabdeckung)

Schnittstellenspezifikationen

USB 2.0/3.0 (Type A)

Software-Spezifikation

PC-Software: VertiPACS (Version 8.0)

Produktlebensdauer

5 Jahre

Leistungs- und Energieabgabe

VertiGoggles überträgt keine wesentliche Leistung oder Energie

Standards

Sicherheit: IEC 60601-1: 2005/AMD2:2020
EMV: IEC 60601-1-2:2020
Klassifikation: Class II, Type BF, IPX0

Allgemeine Hinweise

Die empfohlenen Systemanforderungen sollen sicherstellen, dass erweiterte Funktionen wie die Erkennung und Registrierung der **torsionellen Augenbewegungen** oder das **simultane Eye-Tracking** durchgeführt werden können.

Für Anwender, die nur monokulares Eye-Tracking nutzen und/oder die Erkennung und Registrierung der **torsionellen Augenbewegungen** nicht durchführen, sollten die minimalen Systemanforderungen, wie im Handbuch beschrieben, ausreichen.

Die **Skalierungseinstellungen** des Bildschirms sollten auf 100 % eingestellt bleiben, da sonst Texte in der Software **VertiPACS** teilweise nicht mehr lesbar sind.