

VIEW POINT SYSTEM

MAKING FUTURE REALITY



VPS LITE FÜR TRAINING & SIMULATION

Die VPS Lite ist mit ihrer Leichtigkeit und Leistungsstärke ideal für Eye-Tracking-Aufnahmen und Streaming. Aufgrund ihrer geringen Größe und Gewicht kann die VPS Lite Unit auch bei intensiver Bewegung bequem am Körper getragen und auch an einem Helm oder Gürtel fixiert werden.

IM ÜBERBLICK:

- Out-of-the-box sofort einsatzbereit
- Ideal für Training und Simulation (z.B. Verbesserung der menschlichen Leistung in Verteidigung und Sport, u.a.) sowie zur Dokumentation
- Einblick mit Streaming und analytischer Videonachbearbeitung
- Hoher Tragekomfort bei jeglicher Art von Bewegung
- Robust und bereit für den Gebrauch Innen und im Freien (IP 54)
- Bis zu 3 Stunden Betriebszeit (90 Minuten Non-Stop-Aufnahmezeit), austauschbarer Akku
- Aufnahme und Streaming von Videos mit präzisiertem Blickpunkt des Trägers
- Einfache Auswertung der Videos mit Analyse-Software (z.B. Fact Finder, etc.)

VPS LITE SPEZIFIKATIONEN

SOFORT
EINSATZBEREIT
& EINFACH ZU
BEDIENEN

KLEIN,
LEICHT,
ROBUST

AUTOMATISCHE
KALIBRIERUNG

VPS LITE UNIT

PLATTFORM	Betriebssystem Prozessor	Linux 5.15 NXP i.MX 8M Plus Quad, 4 x Cortex A53, 1 x Cortex M7, 1 x NPU bis zu 2.3 TOPS 4GB RAM / 8GB Flash Speicher für Betriebssystem
SPEICHER	Medium Videoformat	SD-Karte, 64 GB, austauschbar mp4
VERBINDUNG	Schnittstellen Drahtlosverbindung Software Updates	2x USB-C 3.0 (1x zu Brille, 1x frei z.B. für USB-Stick) Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, Bluetooth 5.0 via OTA (over the air)
SENSOREN*	IMU Positionsbestimmung	6 DOF: Beschleunigungsmesser, Gyroskop GPS
USER INTERFACE	Bedienelemente Statusanzeige Datum, Uhrzeit Web Interface	2 Tasten für Aufnahme und Ein/Aus 3x RGB LED, Buzzer Echtzeituhr (RTC) mit Pufferbatterie Systemkonfiguration, Live-Vorschau, Wiedergabe und Download von aufgezeichneten Videos
AKKU	Wechsel Akku Kapazität Betriebszeit	Wiederaufladbarer Li-Ionen-Akku, Typ 18650 3400 mAh bis zu 3 Stunden (abhängig vom Anwendungsfall)
GEHÄUSE	Abmessungen L x B x H Gewicht Schutzklasse	84 x 58 x 33 mm Ab 95 g IP 54

*) VERSIONSABHÄNGIG

VPS SMART GLASSES

KAMERA	Blickerfassung	Patentiertes fremdlichtunempfindliches 2-Kamera-Video-Okulographiesystem 60 fps (Bilder/Sekunde)
	Frontkamera	2112 x 1562 Pixel / 86° Sichtfeld 30 fps (Bilder/Sekunde)
	Statusanzeige	3x RGB LEDs
VERBINDUNG	Kabelanschluss	USB 3.0 Type C
AUDIO	Mikrofon	Digital High-SNR SiSonic™ Mikrofon
ABMESSUNGEN	L x B x H	168 x 170 x 57 mm
GEWICHT	Brillenrahmen (exklusive Brillengläser)	43 g

ZUBEHÖR

KORREKTURGLÄSER	Austauschbare optische Gläser, optional von -4 bis +4 Dioptrien
NASENFLÜGEL	4 Größen mitgeliefert
BRILLENBÜGEL	Austauschbar
MONTAGE	Gürtelklipp, Kopfbefestigung, Helmontage, Klettbefestigung

ZERTIFIZIERUNGEN & STANDARDS

EU / USA / Japan	CE / FCC / PSE, MIC
Augensicherheit	EN 62471
Augenschutz	EN 166 S