VIEW POINT SYSTEM

MAKING FUTURE REALITY



VPS NEXT: SPEZIFIKATIONEN

VPS NEXT EYE TRACKING		
TRACKING-METHODE	Technologie	Patentiertes 2-Kamera-Video-Okulographie-System (VOG), Dark-Pupil-Tracking mit Lichtrobustheit
	Modus	Binokulares Eye Tracking (eine IR-Kamera pro Auge)
	Augenkamera-FOV	D = 95°
SAMPLING & DATEN	Sampling rate	120 Hz (pro Auge)
	Pupillometrie	Pupillenposition und Pupillendurchmesser; IPD aus Pupillenpositionen ableitbar
	Datenexport	Dediziertes Gazefile (tsv) Streaming über API (Basic oder Advanced)
ANSCHLUSS	Schnittstelle	2x USB-C-3.0-Anschlüsse (1 zur Brille, 1 frei für externe Geräte)
	Drahtlose Verbindung	Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac), Bluetooth 5.0
	Software-Updates	Over-the-air (OTA)
KALIBRIERUNG & GENAUIGKEIT	Verfahren	Auto-Kalibrierung oder Ein-Punkt-Benutzerkalibrierung
	Slippage-Kompensation	Ja, 3D-Augenmodell
	Parallaxen-Kompensation	Automatisch
	Gaze-Genauigkeit	Mittelwert 1,8° mit Auto-Kalibrierung Mittelwert 1,2° mit Ein-Punkt-Kalibrierung

VPS LITE UNIT

PLATTFORM	Betriebssystem Chipsatz CPU KI-Beschleuniger Arbeitsspeicher/Speicher	Linux (Kernel 5.15) NXP i.MX 8M Plus, 1,8 GHz ARM Cortex-A53 (Quad-Core), 1 x Cortex-M7 Real-Time Core (800 MHz) Integrierte NPU bis zu 2,3 TOPS 4GB LPDDR4 RAM/ 8GB eMMC Flash-Speicher für Betriebssystem
SPEICHER	Speichermedium Videoformat	Austauschbare SD-Speicherkarte (64GB, formatiert FAT32) mp4
ANSCHLUSS	Schnittstellen Drahtlose Verbindung Software Updates	2x USB-C-3.0-Anschlüsse (1 zur Brille, 1 frei für externe Geräte) Wi-Fi (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac), Bluetooth 5.0 Over-the-air (OTA)
BENUTZEROBERFLÄCHE	Bedienelemente Statusanzeigen Datum, Uhrzeit Web Interface	1 Power-Taste, 1 Multifunktionstaste für Aufnahme (Start/Stopp), Snapshot & Hotspot-Modus 3x RGB-LEDs, Buzzer Echtzeituhr mit Batterie-Backup Systemkonfiguration, Live-Ansicht, Remote-Streaming, Snapshot, Aufnahme, Galerie, zur Wiedergabe und Download
AKKU	Wechselakku Kapazität Betriebsdauer	Wiederaufladbarer Li-Ion-Akku (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 95g IP 54

SOFORT EINSATZBEREIT & EINFACH ZU BEDIENEN

KLEIN, LEICHT, ROBUST

3-IN-1 DESIGN DIE ULTIMATIVE FLEXIBILITÄT

VPS NEXT GLASSES

FRONTKAMERA	Auflösung Frame rate Field of View Videoformat	Up to 1920 x 1080 Pixel Video, Snapshots mit bis zu 4000x3000 pixel 30 fps (Bilder pro Sekunde) H 86° V 71°; diagonal 112° (Video & Snapshot) Mp4 (Option, Augenkamera-Video in 2. Spur einzubinden)
AUDIO	Mikrofon	Omnidirektionales MEMS-Miniaturmikrofon Externes Audio-Headset anschließbar (USB-C / Bluetooth)
ANSCHLUSS	Kabelverbindung	USB 2.0 Type C
BENUTZEROBERFLÄCHE	Bedienelemente Statusanzeigen	Einzelne Doppelfunktionstaste für Aufnahme (Start/Stopp) und Snapshot 2x RGB-LEDs
SENSOREN (VERSIONSABHÄNGIG)	IMU Lichtsensor	9 DOF: Beschleunigungssensor, Gyroskop, Magnetometer Umgebungslichtsensor
ABMESSUNGEN	L x B x H	170 x 162 x 48 mm
GEWICHT	(ohne Brillengläser)	39 g (Vollrahmen), 36 g (Rahmen ohne Unterkante)

ZUBEHÖR

KORREKTURGLÄSER	Wechselbare optische Gläser, optional von -4 bis +4 Dioptrien, sowie optische Korrektionsgläser nach Rezept
NASENFLÜGEL	6 Größen
BRILLENBÜGEL	Wechselbar
MONTAGE	Gürtelclip, Armhalterung, Helmhalterung, VELCRO®-Halterung
BELEUCHTUNG	Aufsteckleuchte

ZERTIFIZIERUNGEN & NORMEN

EU / USA / JAPAN AUGENSICHERHEIT AUGENSCHUTZ	CE / FCC / PSE, MIC EN 62471 VPS Next SAFETY: EN ISO 16321-1 impact level C (45 m/s)



Nov 2026
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.