



*Früher mussten Augenoptikerinnen und Augenoptiker die Zentrierdaten manuell mit Hilfe eines Lineals oder PD-Messstabs erfassen – heute erledigen das moderne Geräte.*

Marktübersicht der Videozentriersysteme

# „Bitte stillstehen und geradeaus schauen“

Brillengläser werden immer individueller und umso wichtiger wird das exakte Messen der Vielzahl an Daten, die berücksichtigt werden müssen – egal ob für Einstärken oder Gleitsicht. Um jedoch Fehlerquellen wie einer unnatürlichen Kopf- und Körperhaltung entgegenzuwirken, entwickeln die Hersteller immer wieder neue Techniken zum Messen der Individualparameter. Was welches Gerät kann und was es kostet, haben wir für Sie in der folgenden Übersicht der auf dem Markt erhältlichen Videozentriersysteme aufgelistet.

Foto: Adobe Stock / Tyler Olson

<b>Hersteller</b>	<b>Acep</b>		
<b>Produktname</b>	Smart Mirror 4	Hoya e-Column	Optiswiss iPad-App Die Zentrierfunktion
<b>Vertrieb durch</b>	Galaxa	Hoya	Optiswiss AG
<b>Produktlaunch</b>	2022	2023	2017, inkl. jährlicher Updates
<b>Abmessungen (BxTxH) und Gewicht</b>	—	70 × 40 × 191,5 cm	—
<b>Spezifikationen und Besonderheiten</b>	iPad 11 Pro (mind. 3. Generation), App-Lösungen	auf Kundengröße einstellbare Kamera, Messung erfolgt mittels Messbügel, nur ein einzelnes Frontbild nötig	Zentrierfunktion über Optiswiss-App, notwendige Parameter zur Bestellung von individuellen Brillengläsern werden gemessen, alle Daten können in den Optiswiss-Shop exportiert werden, ausschließlich für iPads ab 2019 (ausgen. iPad Air)
<b>Säule oder mobil?</b>	mobil	Säule	mobil und mit statischer Säule nutzbar
<b>Werden zusätzlich Messbügel oder andere Tools benötigt?</b>	mit und ohne Messaufsatz möglich	Messbügel, iPad für Nahmessung	Messbügel, iPad Cover
<b>Welche Daten können gemessen werden?</b>	PD, Höhe, HSA, FSW, VN, Lesedistanz	HSA, VN, PD, Höhe Nullblick, Höhe Hauptblickrichtung, Formdaten, Kastenmaß, AzG, FSW (nur über die Nahmessungs-App)	Fern-PD, Nah-PD, VN, HSA, FSW, Kastenmaß-Fassung, Anpasshöhe, Kanallänge, Leseabstand (Obj. N.)
<b>Sind die gemessenen Daten an bestimmte Gläser gekoppelt?</b>	nein	unabhängig, alle Brillengläser möglich	nein
<b>Koppelung mit Kundenverwaltungssoftware möglich?</b>	nein	gekoppelt mit Hoya iLog	nein
<b>Preis</b>	2.998 Euro	auf Anfrage	2.574 Euro (UVP für Lizenz von 24 Monaten)

Herstellerangaben, alle Angaben ohne Gewähr

Hersteller	Acep		
Produktname	Seiko e-Column	SVX-App	Seiko Vision Xperience Center
Vertrieb durch	Seiko	Seiko	Seiko
Produktlaunch	2022	2019	2024
Abmessungen (BxTxH) und Gewicht	70 × 40 × 191,5 cm	abhängig von iPad-Größe	70 × 40 × 202 cm, 92 kg
Spezifikationen und Besonderheiten	auf Kundengröße einstellbare Kamera, vertikale Auslenkung 110 bis 180 cm, Fernmessung über eColumn, Nahmessung mit dem iPad	Messung erfolgt via Messbügel (Ausnahme iPad Pro)	auf Kundengröße einstellbare Kamera, Messung erfolgt mittels Messbügel, Musterwand, Glasdemonstration, KI zur Werbeunterstützung
Säule oder mobil?	Säule	mobil	Säule
Werden zusätzlich Messbügel oder andere Tools benötigt?	Messbügel, iPad für Nahmessung	Messbügel, iPad für Nahmessung	Messbügel, iPad für Nahmessung
Welche Daten können gemessen werden?	Monokulare PD links/rechts, Kompensation Kopfdrehung, Einschleifhöhe links/rechts, VN, HSA, FSW, Inset, Leseabstand, Daten zum Kastenmaß	HSA, VN, FSW, Zentrierdistanz, Höhe Nullblick, Höhe Hauptblickrichtung, Kastenmaß, AzG, Miyosmart geeignet	HSA, VN, Zentrierdistanz, Höhe Nullblick, Höhe Hauptblickrichtung, Formdaten, Kastenmaß, AzG, FSW (nur über die Nahmessungsapp)
Sind die gemessenen Daten an bestimmte Gläser gekoppelt?	unabhängig, alle Brillengläser möglich	unabhängig, alle Brillengläser möglich	unabhängig, Messergebnisse für alle Brillengläser nutzbar, inklusive Glasberatung aller Seiko-Brillengläser
Koppelung mit Kundenverwaltungssoftware möglich?	gekoppelt mit Seiko Xtranet	gekoppelt mit Seiko Xtranet	gekoppelt mit Seiko Xtranet
Preis	13.500 Euro	2.500 Euro	26.999 Euro

Herstellerangaben, alle Angaben ohne Gewähr

Activisu Solutions		EssilorLuxottica	
Fitpad 2	Expert 5	Visiooffice X	Visiooffice 3
Nika Optics GmbH	Nika Optics GmbH	EssilorLuxottica	EssilorLuxottica
—	—	2019	2020
46,77 × 80,3 × 12,5 mm, 60 g	211,5 × 54 × 48 cm, Kamerabereich (H) 110/190,7 cm, 65 kg	50 × 50 × 210 cm, ca. 100 kg	50 × 50 × 210 cm, ca. 100 kg
Aufsatz für iPad, Bluetooth, magnetischer Ladestecker, Mag- netchip, präzise Messergebnisse durch autom. Parallaxenkorrektur und Reduzierung von Positionsfehlern, benutzerfreundliches Ergebnispro- tokoll: alle Werte auf einen Blick	HD-Kamera: höhenverstellbar, automatische Gesichtserkennung, Positionierungslaser, Vorrichtung zur autom. Erkennung der Horn- hautreflexe, verstellbarer HD- Touchscreen, Farbe: weiß/schwarz, neuer Clip: robust und anpassbar, 3D-Konstruktion der Ebenen Au- gen / Brillengläser / Fassung, Messung: 1/10 mm genaue Präzi- sion, Einbeziehung der Körperhal- tung, Vergleich individueller Mess- werte mit Standardmesswerten, visuelle Simulation durch Videoin- halte von Gläsern und unterschied- lichen Entspiegelungen	exklusive eyecode- Messung, exkl. NVB-Messung (Nahsehverhalten)	exklusive eyecode- Messung, exkl. NVB-Messung (Nahsehverhalten)
mobil	Säule + Nah-Tablet 2	Säule	Säule
iPad / Zentrierclip für Brille	Zentrierclip für Brille	Messclip	Messclip
Fern-Einzel-PD, Einschleifhöhe, HSA, VN, FSW, Nah-Einzel-PD, Einschleifhöhe, Leseabstand, zusätzliche Möglichkeit von Fotoaufnahmen zur Fassungs- auswahl für den Kunden	Fern-Einzel-PD, Gesamt-PD, Einschleifhöhe, HSA, VN, FSW, Fassungsdaten, Nah-Einzel-PD, Einschleifhöhe, Leseabstand, zusätzliche Möglichkeit von Foto- aufnahmen zur Fassungs- auswahl für den Kunden	alle relevanten Daten zur Personalisierung von Brillengläsern	alle relevanten Daten zur Personalisierung von Brillengläsern
nein	nein	je nach Personalisierungs- grad sind bestimmte Parameter in der Messung obligatorisch, nein	je nach Personalisierungs- grad sind bestimmte Parameter in der Messung obligatorisch, nein
nein	ja	ja, Schnittstellen zu allen führenden Software- anbietern	ja, Schnittstellen zu allen führenden Software- anbietern
auf Anfrage	auf Anfrage	27.000 Euro	18.000 Euro

<b>Hersteller</b>	<b>IVS, Frankreich</b>	
<b>Produktname</b>	VinZent Premium (Oberklassensystem)	VinZent HD 2 (Mittelklassensystem)
<b>Vertrieb durch</b>	Rupp + Hubrach Optik GmbH	Rupp + Hurbach Optik GmbH
<b>Produktlaunch</b>	2019	2021
<b>Abmessungen (BxTxH) und Gewicht</b>	64 (eingefahren) bzw. 104 (ausgefahren) × 64 × 193 cm, ca. 155 kg	ca. 76 (je nach Monitorpositionierung) × 45 × 212 cm, ca. 130 kg
<b>Spezifikationen und Besonderheiten</b>	Windows 10 IoT mit abgesicherter Partition, Clientsoftware für Messauswertung externer Windows-PCs, Apex-LED, rotierende diffuse Lichtleisten, H3D-Technologie, Laserlinienprojektion zur Positionierung des Kunden, automatische Gesichtserfassung und Höhenpositionierung, automatische Fassungstyperkennung, Glasformdefinition, Messprotokoll mit invertierter 1:1-Darstellung für schnelle Zentrierdatenübernahme auf Fassung, Demotool zum Vergleich Standard-/ Individualparameter, 3 Kameras, Infrarotkameras zur Erfassung des Apex durch Sonnengläser, rotierende Säule, akustische Führung durch den Messprozess, Tablet zur Fernsteuerung der Säule, Erklärvideo zum Mehrwert der Videozentrierung während Messauswertung	Windows 10 IoT mit abgesicherter Partition, Clientsoftware für Messauswertung externer Windows-PCs, Apex-LED, statische Lichtleisten zur Ausleuchtung des Kunden, H3D-Technologie, Laserlinienprojektion zur Positionierung des Kunden, automatische Gesichtserfassung, Höhenpositionierung, automatische Fassungstyperkennung, Glasformdefinition, Messprotokoll mit invertierter 1:1-Darstellung für schnelle Zentrierdatenübernahme auf Fassung, Demotool zum Vergleich Standard-/ Individualparameter, hochauflösende Farbkamera
<b>Säule oder mobil?</b>	Säule	Säule
<b>Werden zusätzlich Messbügel oder andere Tools benötigt?</b>	Messclip, Leseprobe	Messclip, Leseprobe
<b>Welche Daten können gemessen werden?</b>	PD, Einschleifhöhe (Nullblickrichtung und nach Augendrehpunktfordernung), Nahtelhöhe (Bifo, Trifo), FSW, VN, HSA, Drehpunktscheitelabstand b' (exklusiv), Kopfneigungswinkel (exklusiv)	—
<b>Sind die gemessenen Daten an bestimmte Gläser gekoppelt?</b>	Der Kopfneigungswinkel findet in den Gleitsichtfamilien anateo ME, SiiA und SiiA 2 Anwendung. Der Drehpunktscheitelabstand b' findet in allen SiiA Glasfamilien Anwendung	Der Kopfneigungswinkel findet in den Gleitsichtfamilien anateo ME, SiiA und SiiA 2 Anwendung. Der Drehpunktscheitelabstand b' findet in allen SiiA Glasfamilien Anwendung
<b>Koppelung mit Kundenverwaltungssoftware möglich?</b>	ja, sowohl direkt als auch via B2B-Schnittstelle aus der R+H-Bestellsoftware Nuvola	ja, sowohl direkt als auch via B2B-Schnittstelle aus der R+H Bestellsoftware Nuvola
<b>Preis</b>	24.900 Euro	15.500 Euro

Herstellerangaben, alle Angaben ohne Gewähr

Optikam Tech Inc.		Rodenstock Group mit Rohde & Schwarz
OptikamPad	OptikamPad	ImpressionIST 4+
Eugen Stratemeyer GmbH & Co. KG	Optovision	Rodenstock und Vertriebspartner
2013	2025	2023
> 1 kg	Ladestation inkl. Messaufsatz: 150 × 110 × 80 mm, iPad inkl. Blitzschale: 190 × 30 × 250 mm	Standversion: 50 × 50 × 197-214 cm, 62,4 kg Wandversion: 44 × 15 × 196-213 cm, 39,4 kg
10 Messungen mit nur einem Foto von vorn, fortgeschrittene Haltungsvervalidierung mit Gyroskop, automatische Berechnung paralaxer Fehlerquellen (iPad-Haltung), automatisiertes Boxing, auch durch fluktuierendes Personal bedienbar, integrierte Verkaufsberatung	patentiertes Zentriersystem, Glasberatung, Fassungs Auswahl, Augmented Reality, WinOnline-Anbindung	Erfassung in der gewohnten Kopf- und Körperhaltung – ohne störenden Messaufsatz, objektive Messung mittels 3D-Stereo-Kamerasystems, Visualisierung der Netzgeometrie des Gesichts, Anwender bestätigt die an einer KI gefundenen Landmarken an Fassung und Pupille innerhalb eines intuitiven Auswertungs-Workflows
mobiles Zentriergerät für das Apple iPad	mobil	Standversion oder Wandversion
nein (OptikamPad Smart), ja (OptikamPadPro) mit Haltungsvervalidierung	iPad	nein
PD's (gesamt, rechts und links), Durchblickshöhen, HSA, Augendrehpunkt, FSW, VN, Fassungsabmessungen, Nah-PD und Insets (errechnet oder real), Diameter	PD, Nahteilhöhe oder Durchblickshöhe, HSA, FSW, VN, Fassungsmaße, optional: Nah-PD in einer separaten Aufnahme ermitteln	Pupillendurchmesser, PD, HSA, VN,FSW, Kopfverkipfung, Kopfdrehung, Scheibenhöhe, Scheibenhöhe, Abstand zwischen den Gläsern, Dezentration des Zentrierpunktes vertikal, Zentrierhöhe
nein, sämtliche Gläserpakete aller Hersteller können integriert werden	nein	nein
ja, durch API, 1-Weg oder 2-Weg Integration	ja	ja, die Software kann mit diversen Softwarelösungen gekoppelt werden
Optikam Smart (ohne Messaufsatz): 79,90 Euro (mtl.), Optikam Pro (mit Messaufsatz): 89,90 Euro (mtl.), weitere Preismodelle vorhanden, jeweils zzgl. iPad	3.450 Euro	Stand- und Wandversion mit Touchmonitor: 13.600 Euro

Hersteller	Rohde & Schwarz	Shamir	VisuSolution
Produktname	Vision Excellence Tower 4+	Shamir Spark 4W	VisuReal MasterAI
Vertrieb durch	Optovision	Shamir	Hoya
Produktlaunch	2025	2023	2024
Abmessungen (BxTxH) und Gewicht	Standplatte: 55 × 55 cm, Säulenhöhe: 197 - 214 cm (bei ausgefahrenem Messschlitten), 63 kg, Wandversion: 44 × 15 × 196 cm (213 cm bei ausgefahrenem Messschlitten), ca. 31 kg	Gestell: 26 × 26 cm, Spiegel: 38 × 29 cm, Mindesthöhe: 48 cm, maximale Höhe: 70 cm	22 × 3,5 × 64,5 cm
Spezifikationen und Besonderheiten	integriertes LED Abstandslicht zur einfacheren Positionierung des Kunden, schnelle und präzise Erfassung aller Werte, hochwertigere Bildqualität dank optimierter Kameras und Blitz-LEDs, exakte Bestimmung der Zentrierparameter, Steuerung kann über PC und mit einem iPad bedient werden, Ergebnisse werden automatisch synchronisiert und sind sofort verfügbar	automatische Auswertung dank Künstlicher Intelligenz möglich, Messung durch sämtliche Sonnenschutzgläser	integrierte KI erkennt Augen sowie Fassung, Messung der erforderlichen Daten in einem Bild, Messspiegel ist mit 6 Kameras ausgestattet in verschiedenen Positionen, einfache und schnelle Durchführung
Säule oder mobil?	Standversion: Säule mit Messschlitten, Standplatte; Wandversion: Säule mit Messschlitten, Wandhalterung	Tischgerät	Spiegel, inkl. Gestell möglich
Werden zusätzlich Messbügel oder andere Tools benötigt?	optional: iPad	nein	iPad, Tablet, PC, Laptop – Endgerät unabhängig
Welche Daten können gemessen werden?	Pupillendurchmesser, PD, HSA, VN, FSW, Scheibenlänge, Scheibenhöhe, AzG, Dezentration des Zentrierpunktes horizontal, Dezentration des Zentrierpunktes vertikal, Zentrierhöhe	Fern-PD, Nah-PD, Höhe, HSA, Inklination, FSW, sämtliche Fassungsparameter	HSA, VN, FSW, Zentrierdistanz, Höhe Nullblick, Höhe Hauptblickrichtung, Fassungsform, Kastenmaß, AzG
Sind die gemessenen Daten an bestimmte Gläser gekoppelt?	nein	nein	unabhängig, alle Brillengläser möglich
Koppelung mit Kundenverwaltungssoftware möglich?	ja	Text- und PDF-Datei wird erstellt und kann weiterverwendet werden	gekoppelt mit Hoya iLog
Preis	12.500 Euro	Spark-4W: 7.750 Euro oder 36 Raten á 175 Euro, iFit: 100 Euro mtl.	auf Anfrage

Herstellerangaben, alle Angaben ohne Gewähr



	Zeiss			
VisuReal MoveAI	Zeiss Visufit 1000	Zeiss i.Terminal 2	Zeiss i.Terminal mobile	Zeiss i.Terminal go
Hoya	Zeiss	Zeiss	Zeiss	Zeiss
2025	—	—	—	—
26,4 × 9,2 × 19,9 cm	1.215 - 2.065 × 1.050 × 925 mm, ca. 69 kg	1.250 - 2.100 × 600 × 600 mm, ca. 47 kg	—	—
integrierte KI erkennt automatisch Augen und Messpunkte des Messbügels, genauere Messung dank Messbügel, zwei Fotos sind erforderlich (vorne und Seite), Kamera und Optiksystem neu	Verbindung zu Zeiss Visuconsult 500, digitale Zentrierung, Virtual-Try-on, Fassungsvergleich, Frame Customization, 3D-Zentrierung, Vergenzkontrolle, Körperhaltungsassistent, Überlagerung dicker Bügel und getönter Brillengläser, Avatarerstellung, virtuelle 3D-Anprobe und Vergleich von Fassungen, Monokularzentrierung	Verbindung zu Zeiss Visuconsult 500, Zentrierung	mobile Zentriervariante	mobile Zentriervariante
mobil	Säule	Säule	mobil	mobil
iPad, Messbügel	nein	ja, Messbügel	ja, Messbügel	ja, Messbügel
HSA, VN, FSW, Zentrierdistanz, Höhe Nullblick, Höhe Hauptblickrichtung, Kastenmaß, AzG, Miyosmart geeignet	PD, Höhe, FSW, VN, Einschleifhöhe, HSA, Boxmaße, AzG, Kopfrotation	PD, Höhe, FSW, VN, Einschleifhöhe, HSA, Boxmaße, AzG, Kopfrotation	PD, Höhe, FSW, VN, Einschleifhöhe, HSA, Boxmaße, AzG	PD, Höhe, FSW, VN, Einschleifhöhe, HSA, Boxmaße, AzG
unabhängig, alle Brillengläser möglich	alle Zeiss-Gläser sind möglich	alle Zeiss-Gläser sind möglich	alle Zeiss-Gläser sind möglich	alle Zeiss-Gläser sind möglich
gekoppelt mit Hoya iLog	über standardisierte Zeiss Visuconsult 500 Schnittstelle	über standardisierte Zeiss Visuconsult 500 Schnittstelle	über standardisierte Zeiss Visuconsult 500 Schnittstelle	nein
auf Anfrage	keine Angabe	keine Angabe	Abosystem in D	Abosystem in D