

Overzicht VR-headsets voor pc's

Headset	Tracking-technologie	Handcontroller	Resolutie per oog [pixels]	Display-technologie	Zichtveld (FoV, volgens fabrikant)	Mechanisch instelbare pupilafstand	Geïntegreerd audiosysteem	Software-platforms	Beschikbaarheid	Prijs (incl. tracking en controllers)
Acer ConceptD Ojo	intern: cameragebaseerd Microsoft-tracking	Microsoft-controller	2160 × 2160	waarschijnlijk lcd met 90 Hz	g. o.	g. o.	✓ (luidspreker)	waarschijnlijk Windows MR, OpenVR (SteamVR, Viveport)	nog niet bekend	nog niet bekend
HP Reverb	intern: cameragebaseerd Microsoft-tracking	Microsoft-Controller	2160 × 2160	lcd met 90 Hz	114 graden	– (vast 63 mm, via software tussen 55 en 71 mm)	✓ (hoofdtelefoon), microfoon	Windows MR, OpenVR (SteamVR, Viveport)	al beschikbaar	€ 675
HTC Vive	extern: Lighthouse-sensors	Vive-controller	1080 × 1200	oled met 90 Hz	110 graden	~ 60 - 74 mm	– (audiouitgang, microfoon geïntegreerd)	OpenVR (SteamVR, Viveport)	al beschikbaar	€ 650
HTC Vive Pro	extern: Lighthouse-sensors	Vive-controller	1440 × 1600	oled met 90 Hz	110 graden	~ 60 - 74 mm	– (audiouitgang, microfoon geïntegreerd / Deluxe Audio Strap voor € 120 optioneel)	OpenVR (SteamVR, Viveport)	al beschikbaar	€ 1400
Oculus Rift	extern: Oculus-sensors	Oculus-touch-controller	1080 × 1200	oled met 90 Hz	g. o. (schatting 100 graden)	58 - 72 mm	✓ (hoofdtelefoon), microfoon	Oculus, OpenVR (SteamVR, Viveport)	al beschikbaar	€ 500
Oculus Rift S	intern: cameragebaseerd Oculus-tracking	Oculus-touch-controller	1280 × 1440	lcd met 80 Hz	g. o. (schatting 100 graden)	– (display-afstand vast op 63,5 mm, via software instelbaar, aanbevolen voor gebruikers met 61,5 - 65,5 mm afstand)	✓ (luidspreker), microfoon	Oculus, OpenVR (SteamVR, Viveport)	al beschikbaar	€ 450
Pimax 5K+	extern: Lighthouse-sensors	Vive-controller, eigen kopie beschikbaar	2560 × 1440	lcd met 90 Hz	200 graden	59,9 - 72,7 mm (in c't-test, fabrikant geeft 55 - 75 mm aan)	– (audio-aansluiting)	OpenVR (SteamVR, Viveport), Oculus	al beschikbaar	€ 800 (zonder tracking en controller)
Pimax 8K+	extern: Lighthouse-sensors	Vive-controller, eigen kopie beschikbaar	3840 × 2160 (werkt intern met 2560 × 1440)	lcd met 90 Hz	200 graden	59,9 - 72,7 mm (getest, fabrikant geeft 55 - 75 mm aan)	– (audio-aansluiting)	OpenVR (SteamVR, Viveport), Oculus	al beschikbaar	€ 1000 (zonder tracking en controller)
Samsung Odyssey+	intern: cameragebaseerd Microsoft-tracking	Microsoft-controller	1440 × 1600	oled met 90 Hz	110 graden	60 - 72 mm	✓ (hoofdtelefoon), microfoon	Windows MR, OpenVR (SteamVR, Viveport)	al beschikbaar (USA)	\$ 500
Valve Index	extern: Lighthouse-sensors	Valve-controller (Knuckles)	1440 × 1600	lcd met 120 Hz	130 graden	58 - 70 mm	✓ (nearfield-luidsprekers), microfoon	OpenVR (SteamVR, Viveport)	al beschikbaar (volgens planning)	€ 1080
Varjo VR-1	extern: Lighthouse-sensors	Vive-controller	1080 × 1920 & 1440 × 1600	oled met 90 Hz	87 graden	61 - 73 mm (automatisch met oog-tracking)	– (audio-aansluiting)	Autodesk VRED, Zerolight e. a.	al beschikbaar	€ 6000 + € 1000 licentiekosten per jaar (zonder tracking en controller)
Windows Mixed Reality (1e generatie: Acer AH100, Dell Visor HP VR1000, Lenovo Explorer, Medion Erazer X1000)	intern: cameragebaseerd Microsoft-tracking	Microsoft-controller	1440 × 1440	lcd met 90 Hz	95 tot 105 graden	– (via software 59 - 67 mm)	– (audio-aansluiting)	Windows MR, OpenVR (SteamVR, Viveport)	al beschikbaar	€ 250 tot € 450
VRgineers XTAL	extern: Optitrack (geïntegreerd), SteamVR Lighthouse, Mo-Sys, Vicon optioneel	geen bijgeleverd, controller van betreffende trackingsysteem of Leap Motion mogelijk	2560 × 1440	oled met 70 Hz	180 graden	56 - 67 mm (automatisch met oog-tracking)	– (audio-aansluiting, microfoon geïntegreerd)	OpenVR (SteamVR, Viveport), Autodesk VRED e. a.	al beschikbaar	€ 5900 (zonder tracking en controller)

¹ waarden onderling vergelijken is problematisch: veel fabrikanten geven niet aan of het om horizontaal, verticaal of diagonaal zichtveld gaat; waarden zijn bovendien sterk afhankelijk van oogafstand en lenzen