

Modèle	Pimax 8K	Pimax4K	Oculus Rift	HTC Vive	HTC Vive pro	Samsung Gear	Acer	Asus	Dell Visor	HP	hp reverb	Lenovo	Samsung Odyssey	Oculus GO	OculusQuest	Oculus quest2	lenovo
Société			Oculus	HTC	HTC	Samsung							Samsung	Oculus	oculus	oculus	lenovo
FOV(Field of View, soit le champ de vision)	200	110	110	110	110	101	95	95	110	95	114°	105	110°	110°	110	120°	
Resolution																	
écran/œil	2X3840X2160	2X2560X1440	1080x 1200	1080x1200	1440 x1600	1480×1440	1440 x 1440	1440 x 1440	1440 x 1440	1440 x 1440	2160 X 2160	1440 x 1440	1440 x 1600	1280x1440	1440 X 1600	1832x1920	1280x1440
Nb de pixels	16,6 millions	7,4 millions	2,6 millions	2,6millions													
Tracking (DOF)	6DoF, Inside out	6DoF, Inside out	6DoF, Inside out	6DoF, Inside out	6DoF, Inside out	3Dof	6DoF, Inside out	6DoF, Inside out	6DoF, Inside out	6DoF, Inside out	6DoF, Inside out	6DoF, Inside out	6DoF, Inside out	3 Dof	6 dof inside-out	6 dof inside-out	6Dof
PPP																	
Rafraichissement/latence	90 hz	90 hz	90 hz	90 hz	90hz	90hz	Up to 90 Hz	Up to 90 Hz	Up to 90 Hz	Up to 90 Hz		Up to 90 Hz	Up to 90 Hz	60hz à 72hz	72hz	90hrz	75hz
Content(système de gestion de contenu)	PiPlay/steam VR/Oculus Home	PiPlay/steam VR/Oculus Home	Oculus Home Steam VR	Steam VR, Revive	Steam VR, Revive		Windows 10 Fall Creators Update	Windows 10 Fall Creators Update	Windows 10 Fall Creators Update	Windows 10 Fall Creators Update		Windows 10 Fall Creators Update	Windows 10 Fall Creators Update				
Taille des écrans							2,89 pouces		2,89 pouces	2,89 pouces			NC				
Sensor	Sensors		gyroscope, accéléromètre, caméra infrarouge identifiant les leds sur le	gyroscope, accéléromètre, deux capteurs laser pour la modélisation de la pièce et la			>Accelerometer >Gyroscope <Magnetometer >Proximity Sensor	>Accelerometer >Gyroscope <Magnetometer >Proximity Sensor	>Accelerometer >Gyroscope <Magnetometer	>Accelerometer >Gyroscope >Proximity Sensor			>Accelerometer >"Gyrometer" >Compass(3 Axis) >Proximity Sensor				
Dimensions						207 mm × 122 mm × 98,5 mm	195.8 x 94.8 x 106.59mm		210 x 330mm (W x L)	127.8 x 338.8 x 176mm			202 x 131 x 111mm (WxDxH)				
Poids			470g			345g	350g	Under 400g		834.6g	500g		645g	467g	571g	503g	645g
Type d'écran	2 XLCD		OLED	2 X OLED	ecran AMOLED	SuperAMOLED	2XLCD	2XLCD	2XLCD	2XLCD		2XLCD		LCD	OLED	OLED	LCD
auto/filaire	filaire	filaire	filaire	filaire	auto	auto	filaire	filaire	filaire	filaire		filaire	filaire	autonome	autonome	autonome	autonome