[첨부1] 서울XR실증센터 전문장비, 성능측정 장비 목록

<table>
<tr><th>제조사</th><th>모델명</th><th colspan="2">주요사양</th><th>장비 활용</th><th>장비 사진</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Gamma Scientific</td><td rowspan="3">GS-E10-101</td><td>카메라</td><td>· 해상도 : 250pixels/deg
· 화소 : 12MP (단색)
· 초점범위 : ±10D</td><td rowspan="3">AR/VR 기기·부품의 광학 성능 측정

· 화각(FoV)
· 아이박스
· 각해상도
· 휘도</td><td rowspan="3"> </td></tr>
<tr><td>분광계</td><td>· Spectral Range : 360nm~940nm
· Resolution : 0.6nm
· Spectral Bandwidth : 5nm
· 휘도 측정 범위 : 0.05~10,000nit</td></tr>
<tr><td>6축 다관절로봇</td><td>· 6축 움직임(X, Y, Z, Horizontal, Vertical, Rotation)
· 정확도 : ±10㎛(X, Y, Z)
±0.01˚(Angle)
· 회전축 : Eye/Pupil (설정 가능)</td></tr>
<tr><td>Optofidelity</td><td>Buddy-6</td><td colspan="2">· 센서 성능(Camera Vision)
<table><tr><th>구분</th><th>사양</th></tr><tr><td>해상도</td><td>188 X 120</td></tr><tr><td>속도</td><td>100Khz</td></tr><tr><td>컬러</td><td>CIE1931</td></tr></table>
· 운동 성능(Robotics) : 6축 움직임(6DoF)
<table><tr><th>축</th><th>회전/이동 가능범위</th><th>회전/이동 속도</th><th>회전 가속도</th></tr><tr><td>Pitch</td><td>±90˚</td><td>430˚/s</td><td>840˚/s²</td></tr><tr><td>Roll</td><td>±90˚</td><td>600˚/s</td><td>2000˚/s²</td></tr><tr><td>Yaw</td><td>제한없음</td><td>600˚/s</td><td>3000˚/s²</td></tr><tr><td>X</td><td>550mm</td><td>500mm/s</td><td></td></tr><tr><td>Y</td><td>650mm</td><td>500mm/s</td><td></td></tr><tr><td>X</td><td>550mm</td><td>200mm/s</td><td></td></tr></table></td><td>AR/VR 기기의 기기적 성능 측정

· M2P지연시간
· 움직임트래킹성능
· Jitter
· Drfting</td><td> </td></tr>
<tr><td>OptiTrack</td><td>Prime X23</td><td colspan="2">· 카메라 수 : 8ea
· 해상도 : 2,048 X 1,088
· 속도 : 360fps
· 화각 : 79˚(H), 49˚(V)
· 정확도 : ±0.15mm</td><td>AR/VR 기기의 실내측위성능 측정, 콘텐츠 개발</td><td> </td></tr>
</table>

[첨부2] 서울XR실증센터 XR 기기 목록

번호	구분	제조사	모델명	주요 사양 및 특징				장비 사진
				구동	시야각 (°)	해상도 (가로*세로, 단안기준)	조작	
1	AR	Brilliant Labs	Brilliant Monocle	무선	20	640*640	스마트폰	
2	AR	EPSON	Moverio BT-30C	유선 (스마트폰)	23	1280x720	스마트폰	
3	AR	EPSON	Moverio BT-300	유선 (스마트폰)	23	1280x720	스마트폰	
4	AR	MADGAZE	GLOW PLUS	유선 (스마트폰)	53	1920*1080	스마트폰	
5	AR	MADGAZE	Vader	무선	45	1280*720	터치패드/ 음성	
6	AR	MAD Gaze	MAD Gaze Wave	유선 (스마트폰)	40		스마트폰	
7	AR	Nreal	Nreal Light	유선 (스마트폰/별도DevKit)	52 (양안)	1920*1080	스마트폰/ 제스처	
8	AR	Nreal	Nreal air	유선 (스마트폰)	46	1920*1080	스마트폰	
9	AR	NUEYES	PRO 3e	유선 (스마트폰)		1920*1080	스마트폰	
10	AR	Viture	Viture One	유선 (스마트폰)	38.4	1920*1080	스마트폰	
11	AR	Tilt Five	Tilt Five	유선 (PC)	110	1280*720	컨트롤러	
12	VR	Nolo	Sonic	무선	101	1920*2160	컨트롤러	
13	VR	DPVR	DPVR E4	유선 (PC)	95	1832*1920	컨트롤러	
14	VR	HP	Reverb G2	무선	107	2160*2160	컨트롤러	

번호	구분	제조사	모델명	주요 사양 및 특징				장비 사진
				구동	시야각 (°)	해상도 (가로*세로, 단안기준)	조작	
15	VR	HTC	Vive Flow	유선 (스마트폰)	100	1600*1600	제스처/ 모바일	
16	VR	Meta	Oculus Go	무선	89	1280*1440	컨트롤러	
17	VR	Meta	Oculus Quest2 (Meta Quest2)	무선	89	1832*1920	컨트롤러	
18	VR	Meta	META Quest3	무선	110	2064*2208	제스처/ 컨트롤러	
19	VR	Pico	G2	무선	101	1920*2160	컨트롤러	
20	VR	Pico	Pico4	무선	105	2160*2160	컨트롤러	
21	VR	삼성	GEAR VR	스마트폰 장착	110	-	컨트롤러	
22	VR	SONY	PlayStation VR2	유선 (콘솔)	110	2000*2040	컨트롤러	
23	AR	EPSON	Moverio BT-45C	유선 (스마트폰)	34	1920*1080	스마트폰	
24	AR	Google	GOOGLE Glass Enterprise Ed.2	무선	15 (단안)	640x360	터치패드	
25	AR	Iristick	Iristick G2	유선 (스마트폰)	16	426*240	스마트폰	
26	AR	Magic Leap	Magic Leap1	유선	50	1280x960	컨트롤러	
27	AR	Magic Leap	Magic Leap 2	유선 (스마트폰)	70	1470*1760	컨트롤러	
28	AR	Microsoft	Hololens2	무선	52	1440*936	제스처	
29	AR	Model solution	MS-AR20SE	-	-	-	-	

번호	구분	제조사	모델명	주요 사양 및 특징				장비 사진
				구동	시야각 (°)	해상도 (가로*세로, 단안기준)	조작	
30	AR	Lenovo	Lenovo ThinkReality A3	유선 (PC)		1920*1080	터치패드	
31	AR	페네시아	GTM100	유선 (스마트폰)	45	1920*1080	스마트폰	
32	AR	페네시아	GTM200	유선 (스마트폰)	45	1920*1080	스마트폰	
33	AR	피앤씨 솔루션	W20	유선 (Window PC)	45	1920*1080	제스처	
34	AR	피앤씨 솔루션	A20	유선 (스마트폰)	45	1600*1200	제스처	
35	AR	Realwear	HMT-1	무선	20	854*480	음성	
36	AR	Rokid	Rokid Glass 2	무선	40	1280*720	음성/ 터치패드	
37	AR	Rokid	Rokid Air Pro	유선 (스마트폰)	43	1920*1080	스마트폰	
38	AR	Rokid	Rokid Max	유선 (스마트폰)	50	1920*1080	스마트폰	
39	AR	Rokid	X-Craft	무선	40	-	음성/ 제스처	
40	AR	Thirdeyegen	X2	무선	42	1280x720	제스처/ 음성	
41	AR	Vuzix	VUZIX Blade (Upgraded)	무선	19 (단안)	480x853	터치패드	
42	AR	Vuzix	M400	무선	16 (단안)	640*360	터치패드	
43	AR	Vuzix	M4000	무선	28 (단안)	854*480	터치패드	
44	AR	Vuzix	Vuzix shield	유선 (스마트폰)	30		터치패드	
45	AR	Vuzix	Vuzix Blade 2	무선	20	480*480	터치패드	

번호	구분	제조사	모델명	주요 사양 및 특징				장비 사진
				구동	시야각 (°)	해상도 (가로*세로, 단안기준)	조작	
46	VR	AjnaLens	AjnaXR	무선	108	1600*1600	컨트롤러	
47	VR	HTC	Vive Pro2	유선 (PC)	113	2448*2448 (120Hz)	컨트롤러	
48	VR	HTC	Vive Focus3	유선 (PC)	113	2448*2448 (90Hz)	컨트롤러	
49	VR	HTC	Cosmos	유선 (PC)	97	1440*1700	컨트롤러	
50	VR	HTC	Vive pro	유선 (PC)	98	1440*1600	컨트롤러	
51	VR	HTC	Vive pro eye	유선 (PC)	98	1440*1600	컨트롤러	
52	VR	HTC	Vive XR Elite	무선	110	1920*1920	제스처/ 컨트롤러	
53	VR	Lenovo	Lenovo Legion VR700	무선	-	1832*1920	컨트롤러	
54	VR	Lenovo	Lenovo ThinkReality VRX	무선	95	2280*2280	제스처/ 컨트롤러	
55	VR	Meta	Meta Quest Pro	무선		1800*1920	제스처/ 컨트롤러	
56	VR	Nolo	X1	무선	96	1280*1440	컨트롤러	
57	VR	Pico	Neo2 eye	무선	101	2048*2160	컨트롤러	
58	VR	Pico	Neo3 Pro Eye	무선	98	1832*1920	컨트롤러	
59	VR	Pimax	Pimax Crystal QLED	유선 (PC)	110	2880*2880	컨트롤러	
60	VR	삼성	Samsung Odyssey	유선 (PC)	101	1440*1600	컨트롤러	

번호	구분	제조사	모델명	주요 사양 및 특징				장비 사진
				구동	시야각 (°)	해상도 (가로*세로, 단안기준)	조작	
61	VR	Valve	VALVE Index	유선 (PC)	107	1440*1600	컨트롤러	
62	AR	DigiLense	DigiLens Argo	무선	30	-	스마트폰	
63	AR	피앤씨 솔루션	METALENSE	무선	40	1920*1080	제스처	
64	VR	Varjo	XR-3	유선 (PC)	115	2880*2720	제스처/ 컨트롤러	
65	VR	VRgineers	VRgineers XTAL 3 Mixed Reality	유선 (PC)	180	3840*2160	제스처/ 컨트롤러	