MESIONTECH

耀宇视芯

AR 眼镜规格参数（XR31102)

结构/重量	眼镜结构尺寸	191mm(宽)x160mm(长)x46.5mm(高)
	眼镜净重	120 克 不包含数据线
光学&显示	视场角 FOV	Birdbath 方案 47°视场角
	微显示屏	Micro OLED
	微显示屏面积	0.68 英寸
	刷新频率	90Hz
	分辨率	3840 x 1200（单眼 1920×1200）
	画面尺寸	138 寸@4m / 210 寸@6m
	屏幕亮度	Max 5000nits
	入眼亮度	Max 1000nits
	亮度调节	5 档调节（右侧镜腿下方）
	瞳距 IPD 调节	62mm、65mm、68mm 三档可调节
摄像头	空间定位摄像机	双目鱼眼摄像机融合 IMU
	RGB 摄像机	1080P, 30fps
拾音器	MIC	2 个内置 MIC
扬声器	扬声器	2 个扬声器，立体声效果
眼镜端口	数据端口	Type-C （左侧镜腿末端）
空间定位	空间定位协处理芯片	耀宇视芯 A1088（国产）
	IMU 频率	最大 1000Hz
	SLAM 空间定位	6 DoF
	6DoF 帧率	30 帧-1000 帧
	SLAM 精度	厘米级精度 约 0.3%漂移
	重定位时间	< 1 秒
手势识别	手势识别 FOV	150°（对角线）
	每只手关节点数量	26 个
	算法功能	食指点击、拇指和食指的抓取、缩放
	识别正确率	90%

3DoF 控制器规格参数（CB21211)

主控芯片	型号	高通骁龙 XR2
操作系统	类型	Android 10
结构重量	控制盒结构尺寸	60mm(宽)x133.2mm(长)x27.8mm(高)
	控制盒净重	220 克 不包含数据线
存储	RAM (LPDDR5)	8GB（运行内存）
	ROM (UFS3.1)	128GB（存储）
物理接口	Type-C	全功能 TYPE-C：DP1.4（up to 4K@60Hz）、USB3.1、PD3.0（9V/2A，12V/1.5A）
联网方式	WiFi / Bluetooth	WiFi6、BT 5.1+LE
	局域网访问	NFS4.2, SMB3.1
交互方式	射线控制	3DoF 射线
传感器	类型	陀螺仪、加速度和磁感应
LED	电源指示灯	支持
(RGB)	充电/电量指示灯	支持
电池	最大功耗	10W
	类型	软包聚合物锂电池
	容量	5000 mAh
	散热	主动式风扇温控散热
	工作温度	0℃ to 35 ℃
运算控制器（按键）	充电/工作指示灯	
	电源键	
	确认键	
	上/下/左/右	
	光标重置键	
	返回键	
	音量+/音量-	
	Type-C	

6DoF SLAM攝像頭
RGB攝像头
6DoF SLAM攝像頭
麥克風
麥克風
揚聲器
亮度調節
揚聲器
USB-C接口

电源指示灯
确认键
方向键
开/关机键
返回键
光标重置键
音量键
Type-C全功能口