



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



SISTEMA DE CAPTURA DE MOVIMIENTO (MOCAP)

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Composición:
 - Ordenador portátil
 - 2 x trajes MOCAP
 - 2 x guantes MOCAP
 - software

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- **Ordenador portátil:** HP ZBook Power G10
 - Procesador: Intel Core i9-13900H
 - GPU: NVIDIA RTX 3000 Ada
 - Memoria: 32GB DDR5
 - Espacio de almacenamiento en disco: 1TB SSD
 - Sistema Operativo: Windows 11 pro
 - Pantalla:
 - Dimensión: 15.6"
 - Resolución: WUXGA (1920 x 1200)
 - Tasa de contraste 600:1 (típica)
 - Tasa de refresco: 60 Hz
 - Brillo: 250 nits (típica)
 - Resolución de pixel
 - 1920 x 1080 (FHD)
 - Conectividad por cable:
 - 1 x puerto Ethernet RJ-45 10Mbps / 100Mbps / 1Gbps
 - Conectividad inalámbrica
 - Wi-Fi 6E (802.11b/g/n/ax)
 - Bluetooth 4.0/4.1/4.2/5.0/5.1/5.2/5.3
- **Trajes MOCAP:** XSENS MVN Link
 - 2 x trajes de Lycra de cuerpo completo.
 - Tasa de actualización: hasta 240 Hz
 - Alcance inalámbrico: 150 m
 - Duración de la batería: 10 hr
 - Comunicación inalámbrica: Wi-Fi
 - Latencia: 20 ms
 - Sensores: 17 sensores cableados (más 1 sensor de accesorios – sensor prop)
 - Estuche protector resistente
 - Recarga: estación de recarga para el pack de baterías
- **Guantes MOCAP:** XSENS Metagloves



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



- 2 x Metagloves
- Tipo de sensor de dedos: Posición absoluta, rotación en 3 ejes
- Latencia de la señal: <5 ms
- Tasa de muestreo del sensor: 120 Hz
- Duración de la batería: 3 horas (intercambiable)
- Carga: USB-C (5 V) tiempo de carga de 2 horas
- Peso: 70 g
- Comunicaciones por cable: USB-C
- Comunicaciones inalámbricas: Protocolo propietario 2.4 GHz de alto rendimiento
- Alcance inalámbrico: Hasta 15 metros
- Accesorios de dedos: dedales, cintas de dedos o guantes de revestimiento completo (tallas S, M, L)
- Información sobre el tejido: Talla única, lavable
- **Software:**
 - XSENS MVN Animate