



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