

NUMERISEUR FASTRAK 3D

FASTRAK 3D DIGITIZER



Figure 1 : numériseur FASTRAK /FASTRAK digitizer

Le numériseur 3D FASTRAK (Polhemus) est un système de suivi de mouvement basé sur la technologie électromagnétique A/C et permet de calculer avec précision la position et l'orientation dans l'espace (6 degrés de liberté).

The FASTRAK 3D digitiser (Polhemus) is a motion tracking system based on A/C electromagnetic technology and enables precise calculation of position and orientation in space (6 degrees of freedom).

CARACTERISTIQUES

- Précision XYZ à 76 cm : 0,8 mm
- Précision angulaire à 76 cm: 0,15°
- Latence : 4 ms
- Taux de rafraichissement : 120 Hz divisé par le nombre de capteurs

SPECIFICATIONS

- XYZ Accuracy at 30 inches: 0.03
- Angular accuracy: 0,15° RMS
- Latency: 4 ms
- Update rate: 120 Hz, divided by the number of sensors

APPLICATIONS

- Suivi de la main et des instruments
- Etude de la coordination visuo-posturale
- Localisation des points de la tête lors d'étude EEG

APPLICATIONS

- Hand and instrument tracking
- Study of visuo-postural coordination
- Location of head points for EEG studies