

MATERIEL : SCANNER ARTEC – EVA + EQUIPEMENT D'UTILISATION

Positionnement : Université Bordeaux 3

Description

désignation	nombre
Scanner Artec – EVA – première génération	1
Batterie externe pour utilisation autonome	1
Ordinateur Alienware M14X spécifique	1
Licence Artec studio 8.1 – soft dédié à l'utilisation du scanner EVA	1
Batterie 220V de 9 kg pour recharge terrain	1
Batterie 220V de 4.5kg pour recharge terrain	2
Valise de protection Extreme case	1

date achat : juin 2012

Utilisation

Le scanner Artec – EVA est un scanner « 3D », développé par la firme Artec en 2012, retranscrivant l'environnement réel afin de le copier numériquement. Il s'agit du dernier appareil sorti dans la catégorie des handyscans - scanners « à mains » - qui permettent une adaptation rapide et souple aux environnements complexes. Son utilisation est normalement dédiée au milieu médical et muséographique, mais peut être utilisée sur le terrain archéologique pour servir à l'acquisition de données précises.

Cet appareil ne fonctionne pas de manière autonome, demeurant un périphérique pour un ordinateur fonctionnant sous windows enregistrant les données scannées. Un jeu de batteries supplémentaires permet de faire fonctionner les deux appareils de manière autonome plus. Cet ordinateur est puissant, avec un CPU 4 cœurs au minimum, un GPU de dernière génération, et au moins 16 gigas de mémoire vive pour pouvoir intégrer les données scannées. Le modèle Alienware M14X réunit ses différents composants, et permet une utilisation de terrain souple grâce à sa taille réduite.



Scanner Artec EVA