



FICHE PRODUIT

Astrolab



● Caractéristiques produits :

L'Astro-Lab est un équipement pédagogique bâti autour d'un télescope motorisé qui met à la portée du grand public l'observation des objets célestes.

● Intérêt pédagogique

Pour permettre des observations et des mesures en salle de classe, le système est livré avec une affiche donnant la possibilité de pointer et d'enregistrer des objets terrestres. Le télescope est actionné par deux moteurs électriques assurant une rotation dans le plan horizontal (azimut) et dans le plan vertical (altitude).

Afin de vérifier ses performances, le système est gréé d'une carte d'acquisition et de commande. Il est fourni avec les instruments de mesure nécessaires à son exploitation pédagogique.

La mise en réseau pour la commande du système permet des applications pédagogiques autour du protocole TCP/IP. En outre elle permettra aux passionnés d'observer ou d'enregistrer une belle nuit étoilée à distance. Pour cela le système est livré avec une webcam prête à être montée sur l'optique d'origine. La mise en station peut être réalisée à distance et les images de la webcam diffusées sur une page internet accessible à tous

● Informations techniques

Pack équipement :

- 1 Télescope avec carte d'acquisition / mesure intégrée permettant de travailler sous Matlab® et LabView®.
- 1 Ensemble d'accessoires: Télémètre, Niveau, Pointeur laser, Oculaire 26 mm, Webcam, Affiche, Plateau tournant.
- 1 Ensemble didactique programmable comprenant: Moteur et son réducteur, Carte électronique programmable (compatible Matlab®, LabView®, Flowcode®)

CD-Rom contenant :

- Dossier technique,
- Modélisation du système complet sous SolidWorks®,
- Travaux pratiques au format Word et fichiers d'accompagnement spécifiques (Matlab®...)