

L'UNIVERS EN TOUTE SIMPLICITÉ




LIGHTSWITCH
TECHNOLOGY

INTEGRATED SENSOR MODULE

ECLIPS
M O D U L E

Le télescope qui trouve les étoiles pour vous !

Révolutionnaire, la nouvelle technologie innovatrice LightSwitch élimine les dernières difficultés rencontrées par les débutants avec l'alignement d'un télescope. Avec son GPS et son module détecteur intégré (ISM), le télescope ETX-LS, s'aligne automatiquement dès sa mise sous tension sans qu'il soit nécessaire de recourir à aucune autre manipulation.

Cette nouvelle technologie proposée par MEADE constitue une offre unique dans les procédés d'alignement automatique pour les télescopes d'amateurs qui sont mis actuellement à la disposition des utilisateurs. Dans la pratique, son fonctionnement est extrêmement simple. Dès la mise sous tension, les détecteurs électroniques du télescope vont déterminer l'heure et la position de l'appareil. L'alignement est alors déterminé par deux étoiles qui sont repérées électroniquement par la caméra intégrée puis comparées à une carte du ciel interne pour effectuer un alignement optimal.

Le télescope va s'orienter sans que l'utilisateur ait eu recours à aucune intervention. Avec son interface utilisateur très simple et une caméra numérique grand champ très sensible intégrée, l'utilisateur peut produire des images du ciel nocturne qui peuvent être ensuite sauvegardées sur la carte SD, ou être envoyées directement vers la sortie vidéo du télescope.

Installé près de la sortie vidéo un haut parleur intégré permet d'obtenir un descriptif détaillé des principaux et plus beaux objets du ciel grâce au tour guide interactif contenu dans la base audio (Astronomer Inside en anglais pour le moment).

Comme pour les grands télescopes LX90ACF et LX200ACF, l'ETX-LS utilise la nouvelle formule optique ACF, qui permet d'obtenir des images nettes et contrastées avec une résolution bien supérieure à celle obtenue avec un télescope conventionnel Schmidt Cassegrain. Le système optique Meade ACF permet de supprimer l'aberration optique liée à la coma qui affecte l'observation des étoiles. Vous pourrez facilement distinguer la différence à chaque observation.

Caractéristiques principales

- ETX-LS 6" ACF
- Système optique : Advanced Coma-Free (ACF)
- Diamètre du miroir primaire : 6" (152mm)
- Miroir primaire en verre Pyrex®
- Focale / Ratio : 1524mm / f/10
- Traitement optique : Ultra-High Transmission Coatings (UHTC™)
- Pouvoir de résolution (en secondes d'arc) 0.76
- Magnitude stellaire limite visible 14
- Monture en aluminium mono-fourche altazimutale
- Entraînement moteur haute précision (4.875 inch)
- Alimentation 8 piles type LR14 ou adaptateur secteur (non fournis)
- Durée d'utilisation avec les piles : 3 à 5 heures
- Nouveau trépied en acier réglable en hauteur
- Raquette AutoStar III
- Processeur 400 Mégahertz Blackfin
- Mémoire 256 Mégabytes de NAND Flash
- Stockage sur carte Micro SD
- Input/Output USB 2.0
- Haut parleurs intégrés dans la monture
- Connexions USB, Raquette AutoStar, entrée 12v, Mise au point électrique, sortie Audio, sortie Vidéo.
- Multimedia
- Contient des descriptions des planètes, de la Lune, des étoiles, des amas, nébuleuses, galaxies et plus encore
- Plus de 4 heures d'enregistrements audio avec la voix de Sandy Wood de „Star Date“ (en anglais uniquement) 30 minutes de vidéo avec films, animations et des centaines d'images



MEADE®

MEADE FRANCE S.A.R.L.
Parc d'activités des Petits Carreaux
2, avenue des marronniers
94389 Bonneuil sur Marne Cedex
info@meade.fr • www.meade.fr