

1. Introduction

La monture iEQ45 est une monture issue d'une nouvelle génération de montures étudiées pour permettre la photographie astronomique. L' iEQ45 offre la dernière génération des technologies GoTo d'iOptron.

Cette monture est fabriquée avec des matériaux de qualité choisis avec soin pour assurer stabilité et durabilité.

Fonctionnalités détaillées :

- Monture spécialisée pour les astro-photographes, débutants comme expérimentés
- Capacité de charge: 20 kg environ
- Poids de la monture 11 kg environ
- Port autoguidage type ST-4 standard protégé
- Correction d'erreur périodique (PEC)
- Suivi ultra précis assuré par une électronique performante et moderne (processeur 32bits intégré dans la raquette, oscillateur compensé en température TCXO)
- Structure et mécanique à pression constante sur vis-sans-fin sur les deux axes
- GPS 32 canaux intégré en standard
- Raquette de commande #8406 avec technologie avancée SmartStar™ GoTo
- Température de fonctionnement minimum : -20°C
- Liaison RS232, compatible avec le protocole LX200, ASCOM
- Liaison RS485 avec jeu d'instructions ouvertes pour un contrôle utilisateur avancé de la monture
- Résolution: 0.09 arc second
- Platines : Livrée en standard avec une platine type Vixen et une platine type Losmandy
- Trépied stable avec jambes acier inox 50mm
- Pied colonne optionnel
- Viseur polaire réglé et rétro-éclairé, procédure d'alignement rapide et précise avec assistance de la raquette
- Livrée en standard avec 2 contrepoids de 5kg, une alimentation secteur, un cordon allume-cigare 12V, un câble USB - RS232 (connexion directe PC / Monture)
- Mise à jour du firmware de la raquette possible

Dans la suite du document, l'axe d'ascension droite pourra être également appelé axe A.D. De même, pour des raisons de simplification, l'axe de déclinaison sera appelé axe DEC.