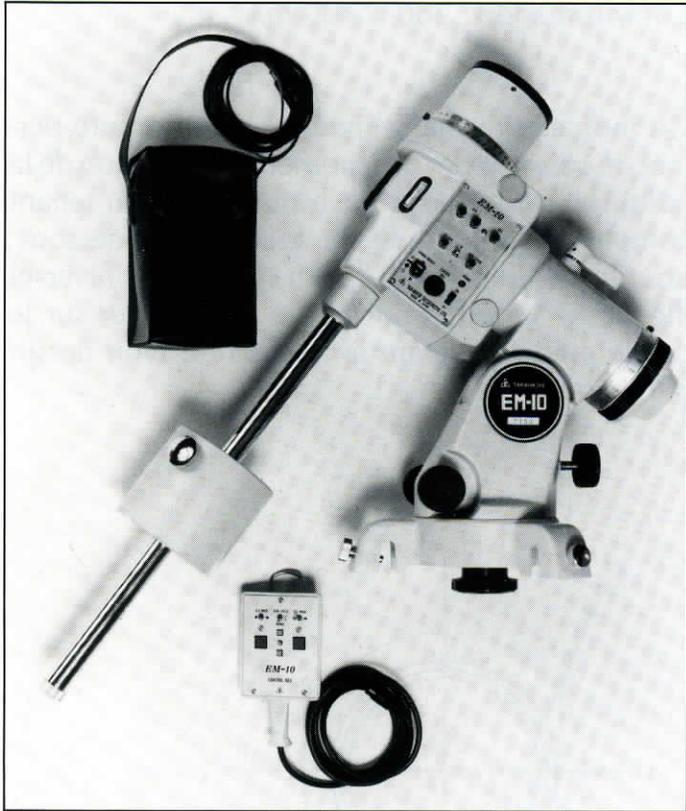


EM-10 TAKAHASHI

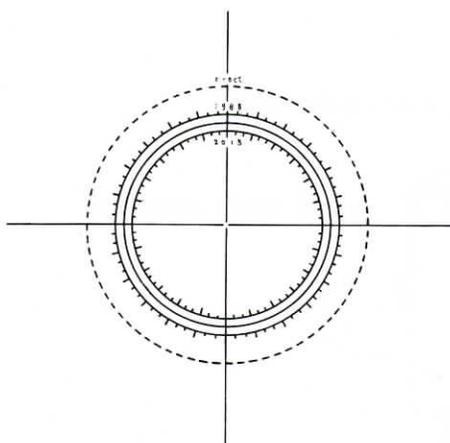
MONTURE ÉQUATORIALE
Réf. TSM 4000



L'EM-10 est une monture équatoriale allemande prévue pour supporter jusqu'à 9 kg. Avec ses dimensions réduites et son faible poids, elle sera toujours prête à vous accompagner pour vos séances observationnelles ou photographiques sous des cieux cléments. La compacité même de l'EM-10 impose à Takahashi un haut niveau de qualité mécanique en regard des critères que la firme s'est toujours fixés. La totale intégration des moteurs pas-à-pas sur les deux axes, garantit une totale absence de réglage et d'entretien. Les roues dentées de l'axe horaire et de déclinaison comportent 144 dents. Cet ensemble mécanique confère à cette monture une douceur et une précision remarquable, sans à-coups ni délais de réaction ce qui est fortement apprécié et particulièrement confortable lors de longues poses photographiques. Pour les plus avancés techniquement, cette monture est connectable aux systèmes de guidage automatique ST4 et ST6. La raquette de commande très compacte regroupe toutes les fonctions nécessaires et suffisantes à un bon pilotage.

Elle possède en particulier un inverseur de sens de marche sur les deux axes (celui de déclinaison étant précieux pour les astro-photographes*). Les mouvements en vitesse normale sont signalés par une diode verte qui passe au rouge dès que l'on enclenche les rattrapages rapides. Le viseur polaire éclairé avec potentiomètre intégré, vous permettra une mise en station rapide et facile, la précision d'alignement sur le pôle étant de 5' d'arc. Le réticule est prévu pour les deux hémisphères jusqu'en 2015. Les réglages micrométriques en azimut et en latitude sont très doux et les boutons surdimensionnés gainés de caoutchouc permettent l'hiver un maniement aisé même avec des gants. Grâce au niveau à bulle intégré couplé au viseur polaire, vous pourrez vous installer sur un terrain accidenté sans avoir à mettre le trépied à niveau, la différence étant prise en compte dans le viseur.

En résumé, extrêmement maniable, avantageée pour une mise en station par son viseur polaire précis, polyvalente d'utilisation, l'EM-10 est par excellence la monture tout terrain transportable.



Réticule du viseur polaire.

* Pour la visée d'un même objet de part et d'autre du méridien, en tournant de 180° autour de l'axe d'ascension droite, les mouvements sont inversés en déclinaison.

Type : monture allemande avec motorisation intégrée sur les deux axes.

Mouvements lents en ascension droite et en déclinaison par motorisation pas-à-pas à quartz exclusivement.

Réglage en azimut : amplitude de plus ou moins 10° .

Réglage en latitude : de 20° à 60° .

Cercles de coordonnées : précision de $10'$ en ascension droite, de 2° en déclinaison.

Précision de la motorisation : + ou - $10''$ d'arc par tour.

Charge utile : 9 kg.

Poids : 7 kg.

Visueur polaire réticulé éclairé, intégré d'origine à la monture avec une précision de $5'$ d'arc.

Réticule pour l'hémisphère nord et sud valable jusqu'en 2015.

Niveau à bulle.

Motorisation : commutable pour l'hémisphère nord ou sud, possibilité d'accélération de 1.2 à 16 x en ascension droite.

Possibilité de correction de la vitesse sidérale de 5 à 90 % et de 100 à 200 % sur l'ascension droite ; de 0 à 100 % sur la déclinaison.

Voltage : piles 12 Volts.

Consommation : 200 à 400 mA.

Un indicateur polaire livré avec la monture permet de connaître à tous moments, la position de la polaire par rapport à l'axe du monde en tenant compte de la longitude. Sur le schéma ci-dessous, pour le 1^{er} juillet 2000 à 23 h 30 Temps Universel (flèche n° 1) la polaire sera à positionner sur le cercle médian suivant la flèche n° 2 (voir dessin ci-dessous).

