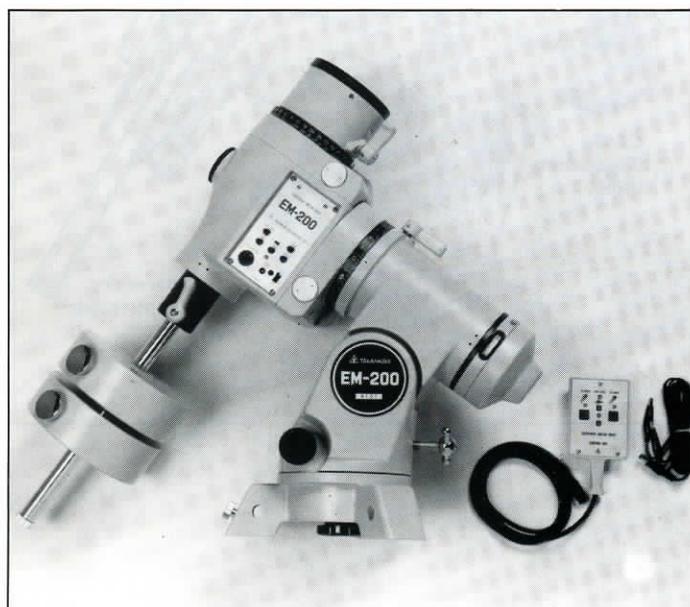
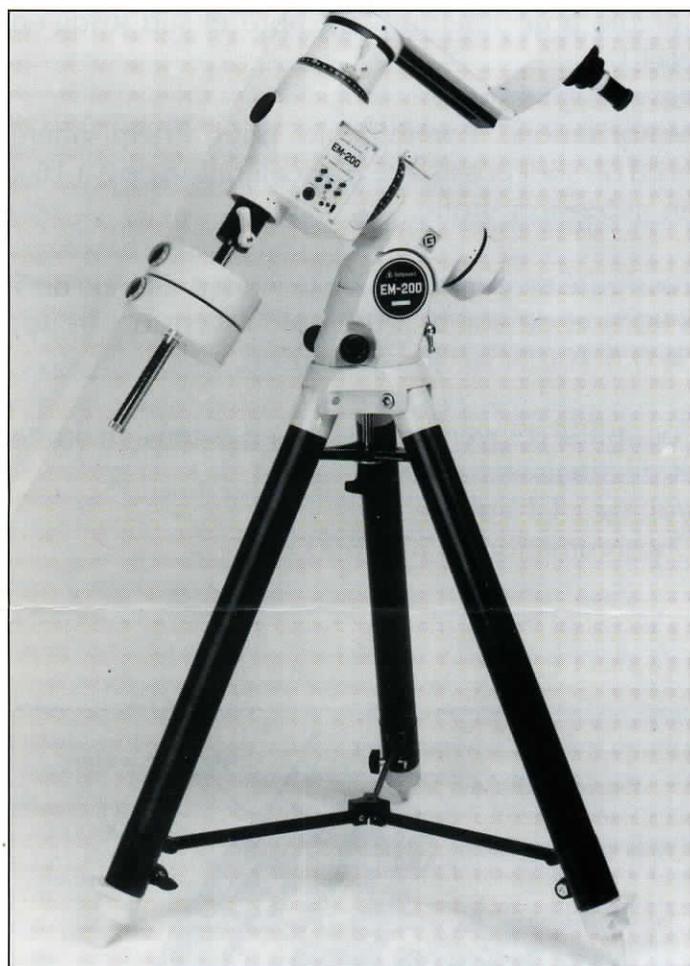


# EM-200 TAKAHASHI

MONTURE ÉQUATORIALE  
Réf. TSM 6000



L'EM-200 est une monture équatoriale allemande fournissant un support stable pour tout instrument (lunette, télescope ou chambre de Schmidt) pesant jusqu'à 18 kg. Cette monture au design résolument moderne et flatteur, a été prévue pour s'acquitter de n'importe quel défi visuel ou photographique. Les moteurs doubles axes pas-à-pas sont totalement intégrés dans la monture ne laissant paraître aucun composant, ni petite pièce si facile à perdre la nuit sur le terrain. La rigueur du montage et les qualités mécaniques des pièces utilisées permettent à Takahashi d'annoncer sans risque une dérive de + ou - 5" d'arc par tour, là où la concurrence se retranche derrière une prudente absence d'indication. Le viseur polaire éclairé intégré (avec potentiomètre sur la table de bord) vous subjuguera : grâce à un système de cercles concentriques rigoureusement centrés, il positionne sans calcul la monture à 2' d'arc près sur le pôle céleste. Là encore quelle différence avec les viseurs polaires concurrents, parfois proposés en option et dont le montage est laissé à l'initiative et à la dextérité du client. Un niveau à bulle intégré dans le corps de ce même viseur polaire vous affranchira de la délicate opération de mise à niveau du trépied. Enfin, ce viseur est prévu pour les 2 hémisphères jusqu'en 2030 prenant en compte le mouvement propre de la polaire dû à la précession des équinoxes. Le tableau de bord regroupe les divers boutons de réglage. La raquette de commande très compacte comporte : un commutateur de vitesse (normale/rapide avec une diode témoin verte en marche normale passant au rouge dès qu'un mouvement de rattrapage en vitesse rapide est effectué); un inverseur de sens de marche en ascension droite comme en déclinaison et les quatre touches de rappel habituelles. Deux contrepois coulissant facilitent l'équilibrage sur la tige de contrepois ; elle-même escamotable dans le corps de la monture. Suivant votre instrument (lunette ou télescope), la monture peut être équipée d'un trépied haut ou bas, d'un trépied métal ou d'un pied colonne qui lui confère dans tous les cas une

excellente stabilité. En option des cercles digitaux (astro-scale) peuvent être installés sur l'EM-200 pour vous donner encore plus de précision à la lecture des coordonnées (0,3 minutes en ascension droite et 5' en déclinaison). Ainsi vous pourrez connaître à tout moment votre position exacte et ce, que vous déplaciez le télescope à l'aide des moteurs ou à la main pour de plus grandes variations. Vous pourrez passer sans problème du sagittaire à cassiopée sans avoir à réétalonner le système. Il vous sera également possible de connecter cette monture via les cercles digitaux à un micro-ordinateur par l'intermédiaire de l'interface RS-232C. Enfin, il est possible de connecter la monture au guidage automatique ST4, ST6, ST7... Considérée, à juste titre, comme monture de référence et choisie par les grands noms de l'astronomie d'amateur pour ses multiples qualités, elle saura vous accompagner sur les chemins de la réussite.

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 15°.

Réglage en latitude : de 0 à 50°.

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

Précision de la motorisation : + ou - 5" d'arc.

Charge utile : environ 18 kg.

Poids : 16 kg + deux contrepoids de 5 kg.

Viseur polaire réticulé éclairé, intégré d'origine dans la monture : précision de 2' d'arc. Réticule valable pour l'hémisphère nord et sud jusqu'en 2030.

Nivelle sphérique.

Motorisation : commutable pour l'hémisphère nord ou sud, possibilité d'accélération de 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.

Possibilité d'inversion de sens en ascension droite et déclinaison.

Voltage : 12 Volts.

Consommation : 250 à 500 mA.

