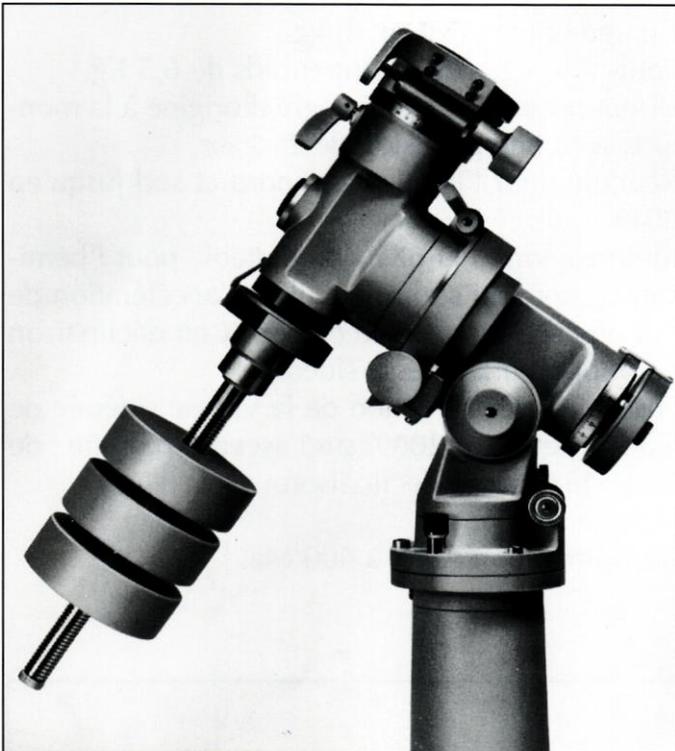


160 NJP TAKAHASHI

MONTURE EQUATORIALE

Réf. TSM 7000



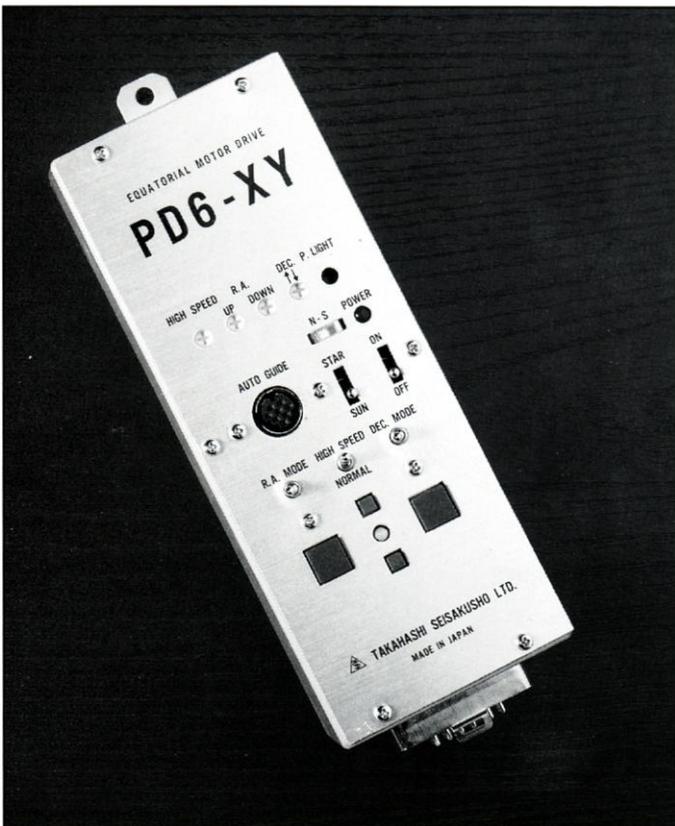
La 160 NJP est une monture allemande destinée aux amateurs équipés d'un instrument pouvant peser jusqu'à 30 Kg. Malgré sa taille imposante et l'impression réelle de puissance et robustesse qui s'en dégage, cette monture reste néanmoins facilement transportable.

Elle se décompose pour ce faire en trois éléments:

- Le plus lourd étant la tête équatoriale pesant 24 kg. Elle peut être installée de manière fixe avec un pied colonne. La roue dentée de 146 mm de diamètre en bronze et les engrenages en acier Molybdene lui assurent une grande régularité d'entraînement. En effet cet acier très coûteux possède des caractéristiques exceptionnelles: compacité, grande stabilité thermique et quasi absence de flexion mécanique. Il en résulte une précision inférieure ou égale à 4" d'arc par tour de vis tangente de 6 minutes. Le montage de cette dernière exécuté très finement à l'usine, prévoit par ailleurs la possibilité d'affiner son positionnement par rapport à la roue dentée pour tirer le meilleur parti de la précision d'usinage du couple roue dentée-vis tangente. La mise en station de la monture NJP est grandement facilitée par le viseur polaire intégré vous permettant un alignement sur le pôle à 2' d'arc près en tenant compte du mouvement propre de la polaire et de la précession des équinoxes. Le réticule est prévu pour les deux hémisphères jusqu'en 2015.

- La barre de contrepoids et trois contrepoids à visser de 6.5Kg

- Le système de motorisation avec engrenages et raquette de commande. L'entraînement double axe est ainsi piloté très rationnellement. La raquette comporte les boutons de commande pour les deux axes, ceux de réglage de vitesse de correction et un inverseur de sens de marche sur les deux axes. Pour les astrophotographes et CCDistes, une prise pour autoguidage (systèmes SBIG ou autres marques) est intégrée à la raquette. Les rattrapages seront, dès lors, assurés automatiquement sur les deux axes.



Enfin, pour les passionnés d'observation et de photographie solaire, la vitesse d'entraînement est commutable sur la vitesse propre du soleil, garantissant un grand confort d'utilisation et une résolution photographique optimale. En option, un système d'encodeurs et de pilotage par ordinateur «Eurêka 2001» vous délivrera de la servitude de pointages fastidieux. Tout comme les autres montures de la firme, l'horizontalité du trépied n'est pas nécessaire à la bonne mise en station de la monture. Un niveau à bulle intégré et des mouvements particulièrement doux et souples en azimut et en latitude positionnent parfaitement l'axe de la monture sur l'axe du monde. Cette monture de grande classe mécanique, fabriquée avec la rigueur habituelle de Takahashi, vous garantira un suivi irréprochable et permettra de retrancher votre instrument de grand diamètre dans ses dernières limites.

Type : Monture allemande avec motorisation (PD-6XY) sur les deux axes.

Mouvements lents en ascension droite et en Déclinaison par motorisation pas à pas à Quartz ou manuellement par flexible.

Réglage en azimut : amplitude $\pm 5^\circ$.

Réglage en latitude : de 25° à 50° ou de 0° à 25°
Cercles de coordonnées : précision de $10'$ en ascension droite, de 2° en déclinaison.

Précision de la motorisation : $\pm 4''$ d'arc.

Charge utile : environ 30 kg.

Poids : 24 kg + trois contrepoids de 6,5 Kg.

Viseur polaire réticulé intégré d'origine à la monture avec une précision de $2'$ d'arc.

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

Motorisation : PD-6XY commutable pour l'hémisphère nord ou sud, possibilité d'accélération de 4 X en ascension droite et de 5 X en déclinaison par rapport à la vitesse sidérale.

Possibilité de correction de la vitesse sidérale de 5 à 90% et 100 à 200% sur l'ascension droite ; de + ou -15% sur la déclinaison.

Voltage : 12 Volts.

Consommation : 200 à 400 Ma.

