

## MONTATURA EQUATORIALE IBRIDA IOPTRON HEM27

a cura di Antonio Giudici



**Finalmente anche iOptron propone la sua montatura equatoriale con moto armonico, e lo fa in grande stile!**

iOptron è una azienda che da oltre 15 anni produce montature per astronomia, dalla loro grande esperienza nasce la HEM27, una montatura equatoriale ibrida che unisce la novità del moto armonico alla classica corona con vite senza fine

La montatura ha un "harmonic drive" in ascensione retta mentre in declinazione utilizza corona e VSF con il sistema di bloccaggio "quick-lock" facile da bilanciare e con zero backlash!

Questa scelta porta il vantaggio del moto armonico in AR che può reggere telescopi senza contrappesi, un costo minore della montatura e la possibilità di bilanciare l'asse di declinazione!

Grazie a questa combinazione di elementi meccanici la testa della montatura pesa solo 3,7kg ma regge telescopi fino a 13,5kg, 3,65 volte il suo peso!

iOptron sta lentamente abbandonando l'utilizzo della fusione di alluminio per le sue montature, la HEM27 è infatti realizzata completamente in acciaio ed alluminio lavorato CNC anodizzato nero...materiali durevoli per una montatura unica nel suo genere!

La HEM27 ha anche due importanti caratteristiche: in caso di mancanza di corrente viene in aiuto una frizione elettronica che blocca l'asse in AR anche se molto sbilanciato, in questo modo non c'è il rischio che la montatura si possa muovere da sola ed andare a sbattere da qualche parte! Inoltre il computer mantiene automaticamente in memoria l'allineamento precedente quindi, quando ritorna la corrente, la montatura sa esattamente dove è puntata, avvia l'inseguimento in AR e non serve rifare alcuna procedura di allineamento!

Sempre presente il cannocchiale polare iPolar, per un facile e preciso allineamento al polo tramite computer!

La montatura accetta i treppiedi (opzionali) LiteRock da 1,75" e il nuovo treppiede in carbonio iOptron

Se si aggiunge la barra contrappesi con peso da 4,5kg (opzionali), la HEM27 regge un carico fino a 20kg! In questo caso consigliamo il treppiede LiteRock da 1,75"

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Avanzata tecnologia a moto armonico
- Capacità di carico di 13.5 kg (29.7 lbs) ed un peso della testa di soli 3.7 kg (8.15 lbs)
- Testa realizzata in alluminio CNC anodizzato
- Frizione elettronica che blocca la montatura durante una programmata, o non programmata, interruzione di corrente
- Periodo di rotazione dell'ingranaggio di 360 secondi
- Correzione dell'errore periodico permanente (PPEC)
- Computer Go2Nova® con database di 212,000 oggetti
- Cannocchiale polare elettronico iPolar per un preciso e facile allineamento polare
- Sistema di cablaggio completamente interno
- Robusto morsetto con doppio attacco Losmandy e Vixen
- Ricerca automatica della posizione ZERO
- Memoria di posizione e allineamento della montatura al suo spegnimento
- Porta ST4 integrata
- Wifi integrato (tramite pulsantiera)
- Porta USB per upgrade e controllo montatura
- Borsa imbottita morbida
- 2 anni di garanzia



Lo strumento in oggetto  
è distribuito da:  
**TECNOSKY**  
Str.Fubine 79 15023 Felizzano AL  
tel.+39 0131 772241