

## MONTATURA IOPTRON HAE43EC

a cura di Antonio Giudici



**Presentiamo la nuova famiglia di montature iOptron con moto armonico in entrambi gli assi con utilizzo sia equatoriale che altazimutale.**

Questi piccoli e leggeri titani per carichi intermedi faranno provare agli astrofili una esperienza astronomica completamente diversa!  
Immaginate una montatura dal peso di soli 5,5kg con un carico di ben 20kg, senza bisogno di ingombranti contrappesi e staffe!

Utilizzando la pluri decennale esperienza di iOptron nella creazione di montature di precisione, la HAE43 porta questa visione alla realtà!

Utilizzando la precisione dell'ingranaggio a moto armonico su entrambi gli assi AR e DEC, la HAE43 ha un rapporto tra peso e capacità di carico impareggiabile, infatti regge 3,63 volte il suo peso!

iOptron sta lentamente abbandonando l'utilizzo della fusione di alluminio per le sue montature, la HAE43 è infatti realizzata completamente in acciaio ed alluminio lavorato CNC anodizzato nero...materiali durevoli per una montatura unica nel suo genere!

La HAE43 ha anche due importanti caratteristiche: in caso di mancanza di corrente viene in aiuto una frizione elettronica che blocca l'asse in AR e DEC anche se molto sbilanciati, 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" (lo stesso della CEM40/GEM45) e il nuovo treppiede in carbonio iOptron

Se si aggiunge la barra contrappesi con peso da 4,5kg (opzionali), la HAE43 regge un carico fino a 25kg! In questo caso consigliamo il treppiede LiteRock da 1,75"

La montatura HAE43 può essere controllata da PC, sia tramite ASCOM/Commander per un pc con Windows o con driver di terze parti INDI su sistemi MacOS: con uno smartphone/tablet grazie all'applicazione Commander Lite o tramite SkySafari e simili: oppure con un Raspberry Pi attraverso i driver INDI

La montatura HEM27EC ha un encoder di precisione in AR per un inseguimento talmente buono da consentire pose di lunga durata senza autoguida!

### Caratteristiche:

Avanzata tecnologia a moto armonico in entrambi gli assi

Capacità di carico di 20 kg (44 lbs) ed un peso della testa di soli 5,5kg (12 lbs incluso morsetto)

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 270 secondi

Correzione dell'errore periodico in tempo reale tramite encoder (RPEC)

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

Max go-to 4,5° al secondo

Valigia rigida

2 anni di garanzia

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