



iOptron GEM28 AccuAlign 1.5" Tripod

CHF 1,199.00

VAT included

Availability	Available in store in Geneva
Item ref. (SKU)	G281B1

Comme ses prédécesseurs, la GEM28 est conçue pour être facile à porter, avec un poids de seulement 4.5 kg, elle peut supporter une charge utile de 12.7 kg, soit un incroyable rapport poids/charge utile de 2,8. Conception équatoriale allemande Idéale pour l'observation visuelle et l'astrophotographie Système d'engrenage à ressort Technologie avancée GOTO

DESCRIPTION

Monture équatoriale GEM28 GoTo AccuAlign / Ø 38 mm (1.5") Tripod

Présentation de la nouvelle génération de montures équatoriales allemandes compactes d'iOptron, la GEM28

Comme ses prédécesseurs, la GEM28 est conçue pour être facile à porter, avec un poids de seulement 4.5 kg, elle peut supporter une charge utile de 12.7 kg, soit un incroyable rapport poids/charge utile de 2,8. Nous avons obtenu ce résultat en utilisant des méthodes de conception développées pour réduire la masse de la monture dans notre gamme de montures CEM. Les versions German EQ ont été créées pour satisfaire les consommateurs qui préfèrent une monture plus traditionnelle et pour fonctionner à des latitudes plus élevées.

En nous appuyant sur l'héritage des modèles GEM précédents, nous avons ajouté des caractéristiques pour plus de commodité et de fonctionnalité. Un système d'engagement de l'engrenage à verrouillage mécanique (facile à utiliser même en portant des gants), le Wi-Fi intégré permettant une connectivité

inégalée et la correction permanente des erreurs périodiques (PPEC) enregistrable pour répéter des sessions de formation PEC optimales. En ce qui concerne la fonctionnalité, le GEM28 offre un pointage précis et un suivi exact. Le GEM28 établit la nouvelle norme pour les montures équatoriales allemandes compactes goto.

La GEM28 est équipée de la dernière technologie GOTONOVA® GOTO avancée, ce qui en fait l'une des montures GOTO les plus puissantes et les plus précises disponibles. La bibliothèque de 212 000 objets vous garantit que vous ne serez jamais à court de cibles à voir ou à photographier. La télécommande Go2Nova® est intuitive et son grand écran LCD à 4 lignes simplifie le processus de réglage des télescopes et de localisation des objets.

La monture GEM28 est équipée du viseur polaire optique AccuAlign pour un alignement polaire rapide et facile. Elle est livrée avec un trépied de Ø 38 mm (1,5") en acier inoxydable très résistant et une mallette de transport en aluminium.

Caractéristiques

- Conception unique, monture équatoriale à centre équilibré (CEM) pour une charge utile maximale et un poids minimal de la monture.
- Idéal pour l'observation visuelle et l'astrophotographie
- Faible erreur périodique ($< \pm 10$ secondes d'arc)
- Charge utile de 12 kg (26 lbs) avec le poids de la monture seule de 4,5 kg (10 lbs)
- Corps en métal moulé et usiné CNC
- Système d'engrenage à ressort
- Grands embrayages à verrouillage rapide faciles à utiliser.
- Fonctionnement à 0° de latitude avec un adaptateur optionnel
- Moteur pas à pas à faible consommation d'énergie
- Lunette polaire calibrée AccuAlign™ d'iOptron
- Routine d'alignement polaire pour ceux qui ne peuvent pas voir l'étoile polaire
- Contrôleur Go2Nova® 8409 avec technologie avancée GOTONOVA® GOTO
- Port d'autoguidage ST-4 intégré
- Wi-Fi intégré
- Port USB pour la mise à jour du firmware et le contrôle par ordinateur
- Trépied Acier inoxydable 1,5" (5kg)
- Plateau pour accessoires

Colissage

- Colis d'expédition n° 1 : Tête G282B-GEM28 avec AccuAlign/Tray (G281B)
- Colis d'expédition n° 2 : 8281-CEM26/GEM28 1.5" Tripod w/o Tray (C26/G28 1.5T)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Colis N°1 (dimensions, poids)	41,0 x 37,5 x 22,5 cm / 14.8 kg
Monture	Monture équatoriale allemande GoTo
Viseur polaire	Viseur polaire optique AccuAlign
Trépied	Acier inoxydable Φ 38 mm (5kg)
Contrepoids	4.5 kg
Colis N°2 (dimensions, poids)	86,0 x 18,0 x 17,5 cm / 6.8 kg
Poids total	14.0 Kg
Valise de transport	Oui pour la monture
Tête en queue d'aronde	Style Vixen / Losmandy, réglable au centre, longueur 96 mm
Extension de tige	Φ 20x120 mm (M16), acier inoxydable
Tige de contrepoids	Φ 20x200 mm (M16), acier inoxydable
Contrôle par ordinateur PC	Oui (ASCOM)
Mise à jour du micrologiciel	Oui
Port d'autoguidage	Oui (compatible ST-4)
Port de communication	Oui (Wi-Fi et USB)
Wi-Fi	Oui, intégré
Mémoire de mise hors tension	Oui
Adaptateur secteur	100V ~ 240V (inclus, pour usage intérieur uniquement)
Puissance requise	12V DC, 5A
Consommation électrique	0,6 A (suivi), 0,9 A (GOTO)
Vitesse de suivi	1x,2x,8x,16x,64x,128x,256x,512x, MAX(6°/sec)

Suivi	Automatique
Télécommande	Go2Nova® 8409 avec une base de données de ~212 000 objets
Indicateur de niveau	Niveau à bulle
Plage de réglage de l'azimu	+/- 6°
Plage de réglage de la latitude	10° ~ 70°
Transmission	Courroies synchrones
Résolution	0,17 seconde d'arc
Entraînement moteur	Moteur pas à pas 1,8°, micro-division 128x
Engrenages à vis sans fin	Φ 15.2 mm, laiton
Roulement de déclinaison	Φ 55 mm roulement à billes
Roulement d'ascension droite	Φ 55 mm roulement à billes
Axe de déclinaison	Φ 35 mm acier
Axe d'ascension droite	Φ 35 mm acier
Roue à vis sans fin déclinaison DEC	Φ 88 mm, 144 dents aluminium
Roue à vis sans fin d'ascension droite RA	Φ 88 mm, 144 dents aluminium
Période des vis sans fin	600 sec
PEC	Oui, PEC permanent
Erreur périodique (PE)	inférieure à +/- 10 arcsec
Finition extérieur	Revêtement par poudrage
Matériau de la structure	Tout métal, moulage + usinage CNC
Rapport charge utile / poids de la monture	2.8
Poids de la monture	4.5 kg
Charge utile	12.7 kg, sans contrepoids