



## iOptron GEM28 AccuAlign 1.5" Tripod

**CHF 1,199.00**

VAT included

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

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