



iOptron CEM26 AccuAlign Case LiteRoc Tripod

CHF 1,598.00

VAT included

Availability	Available in store in Geneva
Item ref. (SKU)	C262B3

Comme ses prédécesseurs, la CEM26 est conçue pour être facile à transporter, pesant seulement 4.5 kg, elle peut supporter jusqu'à 12 kg de charge utile, soit un incroyable rapport poids/charge utile de 2.6. Conception unique, monture équatoriale à centre équilibré (CEM) Idéale pour l'observation visuelle et l'astrophotographie Système d'engrenage à ressort Technologie avancée GOTO

DESCRIPTION

Monture équatoriale CEM26 GoTo AccuAlign / Hard Case / LiteRoc Tripod

Présentation de la nouvelle génération de montures équatoriales compactes à équilibrage central d'iOptron, le CEM26

Comme ses prédécesseurs, la CEM26 est conçue pour être facile à transporter, pesant seulement 4.5 kg, elle peut supporter jusqu'à 12 kg de charge utile, soit un incroyable rapport poids/charge utile de 2.6. La clé pour permettre de tels ratios est la conception du CEM qui concentre le poids de la monture et de la charge utile directement sur le centre du trépied, ce qui donne une "stabilité naturelle".

En nous appuyant sur l'héritage des modèles CEM précédents, nous avons ajouté des caractéristiques pour plus de commodité et de fonctionnalité. Un système d'engagement de l'engrenage à verrouillage positif (facile à utiliser même avec 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 les fonctionnalités, le CEM26 offre un pointage précis et un suivi exact. Le CEM26 établit la nouvelle norme pour les montures équatoriales compactes.

Le support de conception équilibrée place le poids de la charge utile au centre de gravité, ce qui permet une plus grande stabilité naturelle. Les autres caractéristiques comprennent une barre de contrepoids réglable pour éviter toute obstruction avec le trépied. Et l'alignement polaire est rapide et accessible en permanence puisque la visée polaire n'est pas bloquée par l'arbre de déclinaison.

Le CEM26 est équipé de la dernière technologie GOTO NOVA® GOTO avancée, ce qui en fait l'une des montures GOTO les plus puissantes et les plus précises disponibles. Sa base de données comprend plus de 212 000+ objets. Le contrôleur manuel Go2Nova® est intuitif et son grand écran LCD à 4 lignes simplifie le processus de réglage des télescopes et de localisation des objets.

La monture CEM26B est équipée d'une lunette polaire optique AccuAlign pour un alignement polaire rapide et facile. Elle est livrée avec un trépied LiteRoc 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 LiteRoc en acier inoxydable très résistant (7,5 kg)
- Dispositif d'écartement du trépied en métal moulé sous pression avec plateau pour accessoires
- Mallette de transport rigide

Colissage

- Colis d'expédition n° 1 : Tête C262B-CEM26 avec AccuAlign/Case/Tray (C262B)
- Colis d'expédition n°2 : 8283-CEM26/GEM28 LiteRoc Tripod w/o Tray (C26/G28 LiteRoc)

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Colis N°2 (dimensions, poids)	86,0 x 18,0 x 17,5 cm / 6.8 kg
Colis N°1 (dimensions, poids)	41,0 x 37,5 x 22,5 cm / 14.95 kg
Poids total	16.5 kg
Valise de transport	Oui pour la monture
Tête en queue d'aronde	Style Vixen / Losmandy, réglable au centre, longueur 96 mm
Trépied	LiteRoc en acier inoxydable très résistant (7,5 kg)
Contrepoids	4.5 kg
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
Viseur polaire	Viseur polaire optique AccuAlign
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
Monture	Monture équatoriale allemande