

Série LX200ACF



MEADE®

Un condensé d'innovations technologiques Meade!



LX200ACF 14"
Optique "Advanced Coma Free"

Inclus
Logiciel
AutostarSuite
(en anglais)

LX200ACF 12"
Optique "Advanced Coma Free"

Pour l'observation visuelle, l'astrophotographie, le LX200ACF est un outil fiable, précis et incroyablement efficace.

AutoStar II

La raquette Autostar II contrôle l'ensemble des systèmes des LX200ACF et possède toutes les caractéristiques des anciens LX200, télescopes les plus vendus au monde. De plus, la nouvelle raquette Autostar II possède une mémoire de 3.5 Mégaoctets, qui a permis d'accroître la base de données à plus de 144000 objets célestes. Cette base de données est immédiatement accessible via les raccourcis sur l'Autostar II.

QU'EST-CE QUE LA COMA? La coma constitue une aberration optique. Précisément défini, la coma

est une distorsion dans laquelle l'image d'une étoile n'est pas un point, mais prend la forme d'une comète, d'où son nom. Les systèmes optiques de la plupart des instruments en sont affectés dans des proportions plus ou moins variables, y compris avec les télescopes Schmidt Cassegrain.

Auparavant un système optique sans coma nécessitait un budget important, aujourd'hui, grâce au système optique ACF de Meade, ce type d'instrument devient abordable pour les amateurs.

Particulièrement intéressant pour les photographes (film ou CCD), ainsi que dans les applications extrêmes en observations visuels, la conception du support du miroir primaire simplifie la mise au point et le centrage des objets.

Fonctionnalités des LX200ACF

- Blocage du miroir primaire: à l'aide d'une molette, vous pouvez bloquer le miroir primaire dans la position voulue. Associé au système de mise au point micrométrique ZIS (voir ci-après), ce système élimine les mouvements résiduels du miroir qui peuvent être présents lors de la mise au point. Cela devient indispensable en imagerie CCD du fait de la taille des capteurs d'acquisition.
- Mise au point micrométrique "Zero Image Shift": Ce système de mise au point livré d'origine pour tous les LX200ACF permet d'obtenir une mise au point très précise de l'image, notamment lors des observations à très forts grossissements ou pour l'imagerie. Le centrage sur les capteurs CCD

ne pose plus aucuns problèmes !
Ce système motorisé, piloté via la raquette Autostar II possède 4 vitesses de déplacements.

- Pour la photographie monture à fourche renforcée: les LX200ACF proposent une réduction de la surface en contact avec les éléments extérieurs (vent) afin de limiter les vibrations résiduelles.
- Le protocole LX200ACF permet de contrôler les fonctions du télescope à distance : mise au point, pointage mise en position parking. Contrôlez le LX200ACF via le câble PC-RS232, d'un réseau ou par Internet. Toutes les fonctions du protocole ASCOM (voir www.ascom-standards.org) sont compatibles avec les LX200ACF.

Alignement GPS

L'orientation du télescope se fait automatiquement, sans intervention de l'observateur grâce à son système GPS 16 canaux, son système électronique de mesure de l'horizontalité "True Level" et au capteur magnétique "True North" incorporés dans le bras de fourche gauche des LX200ACF. La compensation de la déclinaison magnétique est automatique ! Vous appuyez simplement sur la touche ENTER de l'Autostar II et les LX200ACF se déplacent à 8° / sec pour pointer la première étoile de référence.

Caractéristiques –

LX200ACF 8", 10", 12" et 14":

Optique "Advanced Coma Free" 8", 10", 12" ou 14" (f/10) avec traitement UHTC; blocage du miroir primaire; moteur de mise au point micrométrique "Zero Image Shift" à 4 vitesses; monture à fourche ultra-massive avec roulement à bille polaire de 102mm de diamètre; roue dentée de 146mm de diamètre sur les deux axes; panneau de contrôle multifonctions; déplacements manuels et électriques sur les deux axes ;raquette Autostar II avec 3,5 Mo de mémoire (mémoire flash) et écran digital, 9 vitesses de déplacements et correction des erreurs périodiques Smart Drive; GoTo sur plus de 144.000 objets; alimentation interne 12V par 8 piles LR14 (piles non incluses); chercheur 8x50mm, renvoi coudé 31,75mm (8" et 10 ") ou 50,8/31,75mm (12" et 14 "); Oculaire Super Plössl série 5000 f = 26mm; trépied aluminium (8 "et 10") ou un trépied lourd aluminium (12 "et 14") et trépied ou colonne ou colonne équatoriale (16 "); logiciel AutostarSuite (en anglais).

LX200ACF 16"

Optique "Advanced Coma Free"

Modèles

LX200ACF 8" avec trépied
LX200ACF 10" avec trépied
LX200ACF 12" avec trépied lourd
LX200ACF 14" avec trépied lourd
LX200ACF 16" avec grand trépied

Art. N° 0124250
Art. N° 0125250
Art. N° 0126250
Art. N° 0127250
Art. N° 0128250



LX200ACF
Système Advanced Free-Coma

Accessoires pour les LX200ACF :

Art. N°	Désignation	LX200ACF 8"	LX200ACF 10"	LX200ACF 12"	LX200ACF 14"	LX200ACF 16"
0450410	Support parallèle pour LX 8"	X				
0450420	Support parallèle pour LX 10"		X			
0450430	Support parallèle pour LX 12"			X		
0450435	Support parallèle pour LX 14"				X	
0450440	Support parallèle pour LX 16"					X
0455310	# 608 Pare-buée pour LX 8"	X				
0455320	# 610 Pare-buée pour LX 10"		X			
0455330	# 612 Pare-buée pour LX 12"			X		
0455335	# 614 Pare-buée pour LX 14"				X	
0355540	# 620 Pare-buée pour LX 16"					X
0220390	Oculaire zoom 8-24mm (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218105	Oculaire 5,5mm Plössl (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218109	Oculaire 9mm Plössl (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218114	Oculaire 14mm Plössl (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218120	Oculaire 20mm Plössl (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218126	Oculaire 26mm Plössl (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218132	Oculaire 32mm Plössl (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218140	Oculaire 40mm Plössl (50,8mm)	X	X	X	X	X
0218910	Valise de 4 oculaires Plössl Série 5000 5.5, 14, 20, 32mm	X	X	X	X	X
0218216	Oculaire 16mm Super Wide Angle (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218220	Oculaire 20mm Super Wide Angle (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218224	Oculaire 24mm Super Wide Angle (31,75mm)	X	X	X	X	X

Art. N°	Désignation	LX200ACF 8"	LX200ACF 10"	LX200ACF 12"	LX200ACF 14"	LX200ACF 16"
0218228	Oculaire 28mm Super Wide Angle (50,8mm)	X	X	X	X	X
0220234	Oculaire 34mm Super Wide Angle (50,8mm)	X	X	X	X	X
0220240	Oculaire 40mm Super Wide Angle (50,8mm)	X	X	X	X	X
0218920	Valise de 3 oculaires Série 5000 SWA 16mm, 24mm et 34mm	X	X	X	X	X
0218304	Oculaire 4,7 mm Ultra Wide Angle (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218306	Oculaire 6,7 mm Ultra Wide Angle (31,75mm)	X	X	X	X	X
0228308	Oculaire 8,8 mm Ultra Wide Angle (31,75mm)	X	X	X	X	X
0228314	Oculaire 14mm Ultra Wide Angle (31,75mm)	X	X	X	X	X
0228318	Oculaire 18mm Ultra Wide Angle (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218324	Oculaire 24mm Ultra Wide Angle (50,8mm)	X	X	X	X	X
0228330	Oculaire 30mm Ultra Wide Angle (50,8mm)	X	X	X	X	X
0218930	Valise de 3 oculaires Série 5000 UWA 6,7 mm, 18mm et 30mm	X	X	X	X	X
0218512	2x Tele-Xtender (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218513	3x Tele-Xtender (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218515	5x Tele-Xtender (31,75mm)	X	X	X	X	X
0218522	2x Tele-Xtender (50,8mm)	X	X	X	X	X
0220410	# 140 Lentille Barlow 2x Apochromatique (31,75mm)	X	X	X	X	X
0510300	Réducteur de focale f / 6,3	X	X	X	X	X
0510310	Réducteur de focale f / 3,3 + Adaptateur pour CCD	X	X	X	X	X
0511300	Oculaire Astrométrique 12mm éclairé réticulé à piles	X	X	X	X	X
0511210	Oculaire 9mm réticulé éclairé à piles	X	X	X	X	X
0511211	Oculaire 9mm réticulé éclairé alimenté par câble	X	X	X	X	X



MEADE®

Meade France S.A.R.L.

Parc d'activités des Petits Carreaux
2, avenue des marronniers
94389 Bonneuil Cedex
Tel. +33 (0) 1 58 43 00 90 • Fax +33 (0) 1 43 77 62 43
Internet: www.meade.fr • E-mail: info@meade.fr

Votre Revendeur

© 2008 Meade Instruments Europe GmbH & Co. KG / Meade France S.A.R.L.

© Le nom "Meade" et le logo Meade sont déposés aux USA et dans d'autres pays et sont la propriété exclusive de Meade, Californie, USA. Les instruments Meade et l'Autostar sont faits sous le brevet US numéro 6.304.376 ; d'autres brevets sont déclarés aux USA et dans d'autres pays. Ce présent catalogue ni aucune partie de ce dernier ne peut être reproduit sous quelque forme que se soit, sans l'autorisation écrite du propriétaire du copyright. Document, caractéristiques et images non-contractuels.