



Teleskop Celestron CGX 925 HD SCT 235/2350:

- â€¢ p³askie i pozbawione wad pole widzenia
- â€¢ zredukowana koma i poprawiona rozdzielczo¶æ na brzegach pola widzenia
- â€¢ doskona³e rezultaty nawet w przypadku wielkoformatowych kamer CCD
- â€¢ poprawione mocowanie zwierciad³a g³ównego eliminuj±c tzw. mirror shift
- â€¢ wbudowane z ty³u tubasa otwory wentylacyjne ze specjalnymi filtrami zapobiegaj±cymi dostawaniu siê kurzu
- â€¢ wyposa¿ony w system Fastar pozwalaj±cy na umieszczenie kamery CCD bezpo¶rednio w ognisku pierwotnym teleskopu
- â€¢ mo¿liwo¶æ kolimacji bez u¿ycia narzêdzi

## Monta¿ CGX

Monta¿ paralaktyczny Celestron CGX jest nastêpc± dobrze znanego i sprawdzonego modelu Celestron CGEM. Jest to nowoczesny monta¿ paralaktyczny niemiecki z systemem GoTo o no¶no¶ci 25 kilogramów, kompatybilny z systemem StarSense i modu³ami WiFi. Monta¿ zosta³ zaprojektowany ca³kowicie od podstaw. Do dyspozycji mamy zupe³nie nowy napêd, wolny od luzów, bez przek³adni zêbatych, ca³kowicie oparty o przek³adnie pasowe. Zastosowane silniki charakteryzuj± siê wiêksz± prêdko¶ci± obrotow±, zapewniaj± lepsz± pracê pod zwiêkszonymi obci±¿eniami. Silnik za po¶rednictwem paska zêbatego bezpo¶rednio napêdza mosiê¿n± ¶limacznicê a ta przenosi napêd na ko³o zêbate wykonane ze stali nierdzewnej. Elementy monta¿u po³±czone s± wewnêtrznym okablowaniem, wszystkie porty umieszczono w sposób nieruchomy, nie ma ryzyka wyrwania kabla zasilaj±cego wskutek ruchu osi monta¿u. Jednocze¶nie monta¿ wyposa¿ony jest w zabezpieczenia pozwalaj±ce unikn±æ uderzenia tuby optycznej w statyw.

Monta¿ wyposa¿ono w sensory pozycji pocz±tkowej umo¿liwiaj±ce zaparkowanie teleskopu i jego pólniejszy start z prawid³owego po³o¿enia. We wspó³pracy z firm± PlaneWave opracowano nowe oprogramowanie pozwalaj±ce na precyzyjn± kontrolê b³êdów pracy g³owicy paralaktycznej, zapewniaj±ce bardzo wysok± precyzjê ustawiania na obiekty, doskonale sprawdzaj±ce siê w zastosowaniach astrofotograficznych.

Od strony mechanicznej zastosowano mocniejszy trójnóg. Po³o¿enie g³owicy paralaktycznej wzglêdem trójnogu mo¿e byæ regulowane dla lepszego wywa¿enia zestawu. Monta¿ mo¿e byæ wykorzystywany w zakresie szeroko¶ci geograficznych od 3 do 65 stopni. Do g³owicy mocowaæ mo¿na zarówno tuby w standardzie Vixena jak i tuby w standardzie CGE (Losmandy), zastosowano siod³o obs³uguj±ce oba standardy.

Monta¿ na tle poprzedników wyró¿nia siê ergonomi±. Zastosowano wygodne r±czki do przenoszenia g³owicy, du¿e wygodne ¶ruby mocuj±ce dovetail w siodle, zmodernizowano sposób ustawiania osi na biegun niebieski.

Bardzo praktyczn± zmian± jest wprowadzenie portu USB na pilocie NexStar+. Pozwala to na pod³±czenie monta¿u bez potrzeby korzystania z dodatkowych adapterów tak jak odbywa³o siê to do tej pory. Teleskop mo¿na obs³ugiwaæ za pomoc± do³±czonego do zestawu oprogramowania. Celestron CGX posiada dwa porty AUX przeznaczone do pod³±czania dodatkowych urz±dzeñ oraz port Autoguidera. Monta¿ wyposa¿ono w dobrze znany sterownik GoTo NexStar+ z baz± 40 tysiêcy obiektów.

## Parametry techniczne

### Tuba optyczna

- â€¢ ¶rednica obiektywu: 235 mm
- â€¢ ogniskowa: 2350 mm
- â€¢ ¶wiat³osi³a: f/10
- â€¢ maksymalne u¿yteczne powiêkszenie: 555 razy

minimalne użycteczne powiêkszenie: 39 razy

â€¢

materia³: aluminium (tubus), szk³o (optyka)

â€¢

d³ugo¶: 56 cm

â€¢

rodzaj systemu optycznego: Schmidt-Cassegrain

â€¢

szukacz: 9x50

â€¢

zasiêg gwiazdowy: 14,4 magnitudo

â€¢

rozdzielczo¶: 0,59"

â€¢

waga: 11 kg

Monta¿

â€¢

materia³: stal

â€¢

monta¿: paralaktyczny niemiecki

â€¢

¶rednica nogi: 2" (50,8 mm)

â€¢

waga: 8,7 kg

Okular

â€¢

23 mm (2") daj±cy powiêkszenie 102 razy

Â

Waga: 20 kg

Gwarancja

3 lata gwarancji producenta na mechaniczê, 2 lata gwarancji na uk³ady elektroniczne

Â

Â