

## ИНОВАЦИЯ

# Телескоп Celestron StarSense Explorer

Приложението е забавно и лесно за използване. Опростява и демистифицира спласващата страна на любителската астрономия. За съжаление на опитните астрономи, приложението не работи без закупуването на телескоп.

използването на телескопа и позволява на всеки да намира звезди и мъглявини само със смартфона си.

Софтуерът на нашите телефони и компютри отдавна опростява нощното небе, като предпоставя про-

*С помощта на иновативното придружаващо приложение на CELESTRON за смартфон, дори астрономите-любители могат да навигират сред звездите като професионалисти!*

**Скот ГИЛБЪРТСЪН**

**рецензент на продукти за списание WIRED**

това ви насочва накъде да го преместите, за да намерите каквото искате да видите.

Ще ви разкажем за рефракторния телескоп Explorer DX 102AZ на CELESTRON.

видях Луната в зрителното си поле.

Процесът на намиране на обект с приложението е прост. Можете да търсите или можете да се движите из

интерфейса и да докоснете нещо, което искате да видите. След това приложението ви показва стрелки, които ви насочват в каква посока да преместите телескопа. Най-бързото нещо е да го преместите на ръка, докато не сте близо и след това да използвате включените врътки за бавно движение, докато приложението не каже, че сте на правилното място.

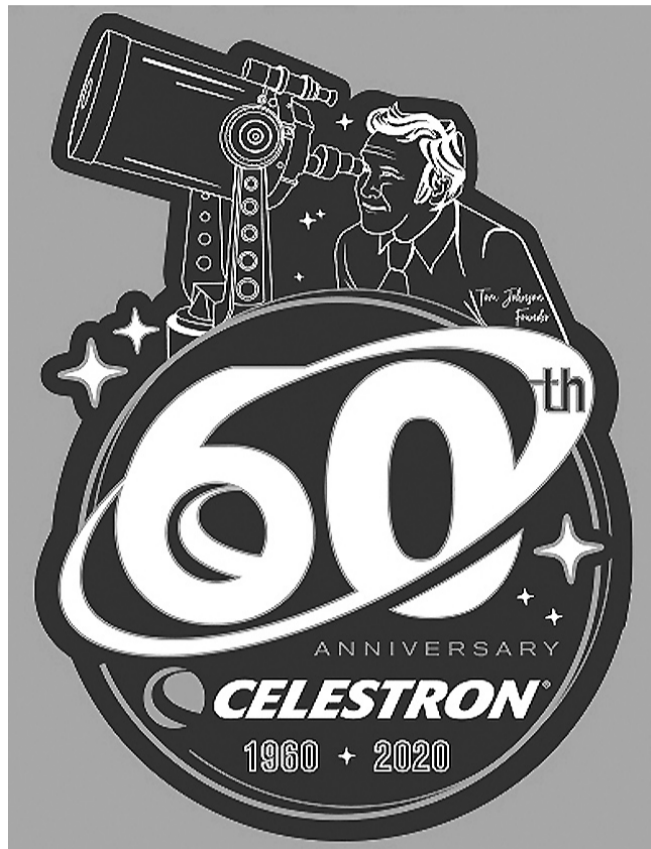
През тази първа вечер успяхме да видим Луната, Венера, Ригел и Бетелгейза, преди

олиците да ги завладяят. Няколко седмици по-късно занесохме телескопа на остров Егисто, където небето е значително по-тъмно и бе още по-забавно. Този път успях да смесвам наблюденията с просто око и наблюденията с телескоп по начин, който наистина помага на децата ми да свържат нещото в обектива с нещото в небето.

Опитах и обратното - да настроя Explorer точно пред ярките улични светлини, със Слънцето малко под хоризонта - и нямаше проблеми с намирането на звезди, които не можах да видя с просто око поради светлинното замърсяване. Въпреки това, вероятно има граници на светлинно замърсяване, които би трябвало да имате предвид, ако живеете например в центъра на Манхатън.

Приложението е много добре направено и предлага изобилие от обекти, които да ви занимават с месеци в ясните нощи. Обаче то не работи, ако не сте закупили телескопа! Обектите, препоръчани в менюто „Най-добрата вечер“ („Tonight's Best“), наистина са някои от най-интересните, които непременно трябва да наблюдавате. Най-трудната част за мен бе, когато децата ми сочеха към небето и казваха „Нека да намерим този!“ и след това аз да се опитам да го намеря в приложението. Излягах го 1-2 пъти, насочвайки телескопа приблизително по линията на пръстите си, като избрах произволна звезда в приложението, за да се нулира.

Усещането, което получавате от този телескоп, е за чудо. Celestron е свършил невероятна работа - да вземе нещо, което е много сложно и да го превърне в опит, достъпен за всеки. Ако някога сте искали да влезете в любителската астрономия, но сте отлагали заради цена или сложност, това е телескопът, който ви трябва. Единственото ми предупреждение е, че това може да се превърне в „наркотична зависимост“. Напоследък се хванах да разглеждам варианти за галеч по-големи, по-мощни телескопи... T



Малцина от нас вече могат да видят Млечния път от домовете си поради светлинно замърсяване, а още по-малко все още прекарват нощите си около огъня втренчени в небето. А винаги има някоя съвсем нова комета, която броди из небесата. Прекрасно е да наблюдаваш явленията в Космоса през обектива на телескоп. С пандемия, която бушува около нас, има нещо успокояващо в това да знаем, че Вселената си е там.

Ако сте се чудели как да надникнете в света на звездите, има добри новини. Никога досега това не е било по-лесно, дори ако за вас термини като деклинация, инклинация и азимут не означават нищо. Тук на помощ идва новото приложение за автоматично локализиране на телескоп, разработено от Celestron. То напълно елиминира техническите препятствия при

следяване и картографиране, давайки точните местоположения на обектите. Любимият ни Stellarium може да се използва за управление на телескоп с компютризирана монтажница. За съжаление, те не са евтини, а за да се настрои всичко, са необходими и малко усилия.

Celestron видя възможност значително да опрости нещата. Компанията комбинира силата на звездната карта с достъпен набор от телескопи и монтажници. Тайната високотехнологична съставка всъщност е изключително нискотехнологична: огледало. Да, магията тук е монтажница, което стърчи от страни на телескопа на Celestron и държи телефона ви на нужното място. Приложението използва камерата на вашия телефон, насочена наоколо в огледало, за да разбере накъде гледа телескопът ви и след



**Наличен, 563 USD в магазин АНДРОМЕДА, [www.telescope.bg](http://www.telescope.bg)**

Пакетът идва в голяма кутия, но упътванията са прости и човек може да схване как работи само за няколко минути. Трябва да го калибрирате на неподвижен обект, разположен на около 500 m, например по знак за стоп. След това изтегляте приложението и поставяте телефона си в държача. Официално StarSense поддържа iPhone 6 и по-новите версии, както и повечето по-нови телефони с Android. Но дори и с Nokia 7.2, която официално не се поддържа, то работи добре.

Опитах да мествам телескопа в Джорджия, през едни от най-дъждовните месеци. Първите няколко нощи бяха със смесени облаци, но имаше пълнолуние, така че започнах от най-лесното: отворих приложението и почуках Луната, а стрелките ме насочваха наоколо, докато не

