Датчик цвета EV3

Код продукта:	45506
Название продукта:	Датчик цвета LEGO® MINDSTORMS® Education EV3
Для детей в возрасте:	10-21 года
Серия продуктов:	LEGO® MINDSTORMS® Education
Подходящая продукция:	45501, 45502, 45503, 45505, 45507, 45508, 45509, 45514, 45515, 45516, 45554, 45560, 2000045, 2000046, 2005544

Цифровой датчик цвета EV3 различает восемь разных цветов. Он также используется в качестве светового датчика для измерения интенсивности свечения. Ученики могут создавать роботов, которые сортируют предметы по цвету, проводить опыты с отраженным света различных цветов. Все это дает глубокое понимание технологии, широко использующейся в переработке отходов, производстве упаковок и в сельском хозяйстве.

Технические спецификации и особенности продукта:
Измерение отраженного красного света и окружающего света, от темноты до очень яркого солнечного света
Датчик может определять до восьми цветов. Он может установить разницу между цветом или черным и белым, или между синим, зеленым, желтым, красным, белым и коричневым
Частота опроса до 1 кГц
Автоматическая идентификация программным обеспечением EV3