Спутник будет использовать технологию спектрометрии изображений, разработанную в Лаборатории реактивного движения НАСА в Южной Калифорнии, для измерения выбросов метана и углекислого газа из точечных источников, вплоть до уровня отдельных объектов и оборудования, в глобальном масштабе. Tanager-1 был разработан в рамках финансируемой за счет благотворительных средств государственно-частной коалиции, возглавляемой некоммерческой организацией Carbon Mapper.

Подробнее: https://www.nasa.gov/earth/climate-change/nasa-designed-greenhouse-gas-detection-instrument-launches/