Як багато злочинців у темряві втекли від переслідування? Як часто немає змоги локалізувати пожежу через сильне задимлення й неможливість знайти осередок? Скільки було випадків, що люди губились, блукали у лісах, горах, віддалених місцевостях й ніхто не міг їм допомогти, навіть аеророзвідка? Скільки врожаїв загинуло, тому що фермери не мали контролю над насадженнями? Безліч сліз, задарма витрачених ресурсів, незліченні збитки.

Втім, є ключ до вирішення цих проблем. Французький виробник дронів Parrot створив нову версію розкладного квадрокоптера Anafi з вбудованою тепловою камерою. Дрон може бути використаний у таких галузях, як безпека, пошук та порятунок, будівництво та сільське господарство. Завдяки інфрачервоному сенсору, додаток Parrot дає можливість контролю над тепловою камерою (подібно до інфрачервоних камер компанії Flir), користувачі зможуть вимірювати температуру певної частини зображення, змінювати кольорові палітри та керувати іншою інформацією, що надходить з інфрачервоного датчика.

Які можливості дає інформація з дрону? Отримані дані дозволять операторам пожежних команд чітко знати, де знаходяться члени команди, де найсильніше полум'я, а де воно майже або зовсім згасло. Аналіз зображення дасть змогу фермерам виявляти ділянки насаджень з ураженими хворобою рослинами ліквідувати поширення зараження. Фіксація температури ділянок зображення дозволить рятувальникам вчасно знаходити людей й надавати їм допомогу. Поліцейські за допомогою квадрокоптеру зможуть патрулювати ділянки зі складною забудовою та рельєфом, зупиняти та затримувати злочинців у лісосмугах, а також вночі.

Які технічні характеристики має Anafi Thermal? Квадрокоптер розроблено з двома запасними батареями, зарядним пристроєм багаторазового використання, контролером і футляром для перенесення. Anafi Thermal використовує інфрачервоний датчик Flir Lepton поруч зі стандартною камерою. Відповідно, апарат може знімати звичайні 4K відео, фотографії та відео HDR+, а також має 3-кратний zoom. Термокамера має роздільну здатність 160 x 120, може вимірювати тепло від 14 до 752 градусів за Фаренгейтом.

Протягом якого часу може працювати квадрокоптер? Загальний час польоту – 26 хвилин. Час був збільшений на 1 хвилину завдяки тому, що новий дрон важить 315 грам - це на 10 грамів легше, ніж оригінальна версія.

Чи є Anafi Thermal на ринку та яка його ціна? Новий дрон доступний для придбання з травня 2019 року. Нововведення підвищує вартість квадрокоптеру: Anafi Thermal коштуватиме 1900 доларів, й, відповідно, є дорожчим на 1200 доларів за базову версію Anafi, випущену минулого літа.