

كاميرا صغيرة الحجم يمكن قذفها إلى المناطق التي يصعب ولوجها

"كاميرا تكتيكية" مرمية تحصل على التحرير التجاري. هذه الكاميرا لينة الحجم يمكن قذفها إلى المناطق غير المرئية، لترسل بذلك صورا "بانورامية" إلى الهاتف الذكي .

Jose-Luis Olivares/MIT /photo courtesy of Bounce Imaging

المناطق غير المرئية تزعج الشرطة وتحمل معها خطرا مجهولا، حيث يمكن أن تكون غرفا تأوي مسلحين، أو مبان منهارة تخفي ناجين. هذه الأماكن يمكن الآن تصويرها بفضل خريج معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، ليعطي بذلك الضباط ورجال الإنقاذ لمحة آمنة عن المجهول.

تغطى هذه الكامير بطبقة سميكة من المطاط. بداخلها "كاميرا" بست عدسات، تطل على زوايا مختلفة ، ومصابيح LED. عند تفعيلها، تلتقط "الكاميرا" الصور من جميع العدسات، عدة مرات كل ثانية. البرنامج يقوم بتحميل هذه الصور المتباينة لجهاز المحمول وتجميعها معا بسرعة إلى صور "بانورامية" كاملة. وهناك خطط لإضافة أجهزة استشعار الإشعاع، ودرجة الحرارة، وأول أكسيد الكربون في النماذج المستقبلية.

المصدر: معهد مساتشوستس للتكنولوجيا