



nh: New Atlas

Nhóm nghiên cứu và giới thiệu sản phẩm của mình tại một cuộc họp của Hội phóng xạ Bắc Mỹ vào tháng 11/2018. Máy quét kết hợp công nghệ chụp cắt lớp phát xạ positron (PET) chụp cắt lớp vi tính tia X (CT) cho phép tạo ra bản quét chỉ trong 20 – 30 giây. Thiết bị không chỉ nhanh hơn mà còn có khả năng quét vì liều bức xạ thấp hơn đáng kể.

Cả máy nặng hơn 10 tấn và tiêu thụ điện 60 kW. Trong tương lai, máy quét 3D mini sẽ có vô số ứng dụng từ việc chẩn đoán bệnh, nghiên cứu thực, cho đến theo dõi sự tiến triển của bệnh.

“EXPLORER có thể quét 3D toàn thân vì mức chi phí đáng kinh ngạc. Chúng ta có thể thay thế các tính năng vượt qua giới hạn của những máy quét thông minh thông thường. Thiết bị cho phép quan sát các chất phóng xạ ảnh hưởng di chuyển khắp cơ thể theo không gian ba chiều”, Ramsey Badawi, thành viên của nhóm nghiên cứu, cho biết.

Theo Khoa học và Phát triển