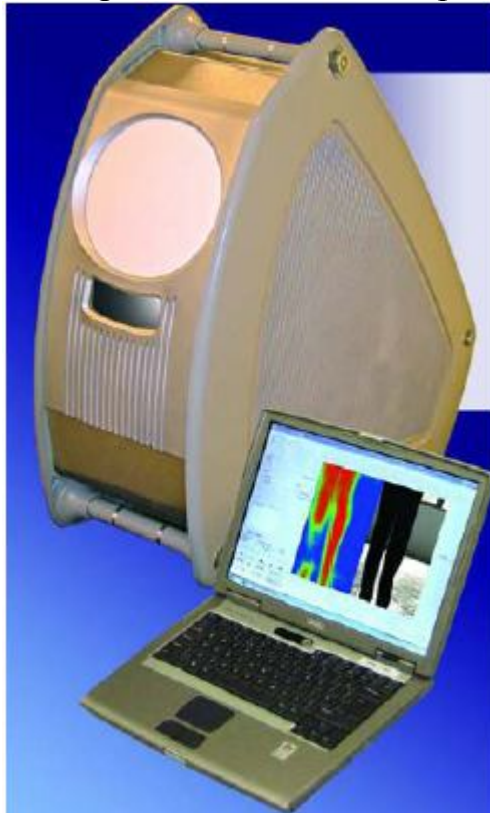


# WG Body Passive Terahertz Scanner

WG Body Passive Terahertz Scanner là một máy an ninh di động không dùng tia X kiểm tra hàng hóa và các đối tượng đe dọa khác trong cơ thể người.

Công nghệ hình ảnh hoàn toàn là thụ động, các vật được giấu dưới quần áo được hình thành bởi các tia phát sóng terahertz tự nhiên phát ra từ cơ thể người đi qua.

Máy sản xuất đảm bảo không tiết lộ chi tiết các bộ phận người đi qua.



## Ứng dụng:

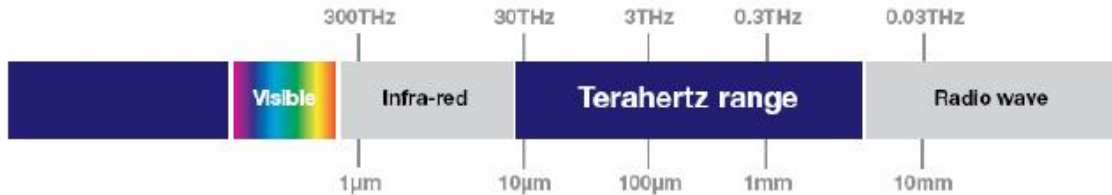
- An ninh sân bay
- Kiểm soát biên giới
- An ninh công ty
- Hải quan
- Cơ quan nhà nước
- Doanh trại quân đội
- Công an
- Cảng biển
- Các sự kiện

### Quá trình hoạt động:

Sóng Terahertz chiếm một phần của quang phổ điện từ giữa các sóng vô tuyến và hồng ngoại (nhiệt). Xung quanh chúng ta đều được bao quanh bởi sóng terahertz; Chúng tự phát ra khi có người đi qua.

Tương tự như tia hồng ngoại, sóng terahertz có thể được sử dụng để tạo hình ảnh của các đối tượng và cơ thể con người.

Nhưng so với sóng radio và sóng hồng ngoại, thì sóng terahertz có thể đi qua những vật liệu đục như quần áo, bao bì và vật liệu xây dựng.



Máy WGBPYS sử dụng công nghệ hình ảnh terahertz mới nhất với máy dò sóng terahertz nhạy cảm và quang học nhỏ gọn.

Hệ thống này sử dụng sóng terahertz tự nhiên từ con người để tạo thành hình ảnh của các vật thể lạ hoặc chất bị cấm mà không tiết lộ chi tiết cơ thể của người được kiểm tra.

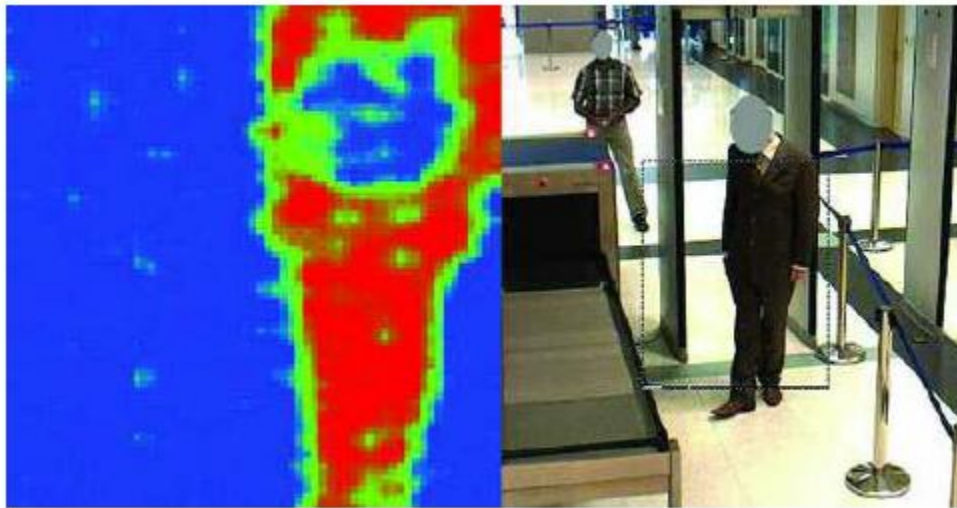
### Ưu điểm:

- Bức xạ: Bức xạ an toàn theo tiêu chuẩn quốc tế sử dụng cho con người. Không ảnh hưởng đến người kiểm tra dưới bất kỳ hình thức nào.
- Hình ảnh: Các chi tiết cơ thể đối tượng không hiện thị.
- Phi kim và kim loại: Khi đối tượng đi qua có thể phát hiện phi kim và kim loại trong và dưới lớp quần áo, ngoài ra còn phát hiện: chất ma túy, gốm sứ, nhựa, kim loại.
- Tính linh động: Mọi người di chuyển bình thường mà không cần đứng lại hoặc đứng tại một điểm để kiểm tra. Điều này làm giảm thiểu sự tắc nghẽn khi qua cửa kiểm tra an ninh.
- Triển khai: Hệ thống này thiết kế kiểu 'plug and play' và nhỏ gọn. Điều này giúp người dùng triển khai di chuyển máy một cách dễ dàng.
- Camera quan sát kỹ thuật số và đồng thời thu nhận sóng terahertz nhận hình ảnh của đối tượng đi qua.

### Hệ thống WGBPTS:

- Máy ảnh kết hợp với công nghệ sóng herahertz và camera quan sát kỹ thuật số được gắn bên ngoài.

- Phần mềm điều khiển từ xa được cài trong máy tính dùng để hiển thị hình ảnh và chụp hình ảnh.
- Máy WGBPTS có thể xem được hai loại hình ảnh tại một thời điểm:
  - o Hình ảnh của đối tượng với sóng terahertz
  - o Hình ảnh kỹ thuật số
- Màn hình hiển thị hình ảnh và lưu dữ liệu được thực hiện bằng phần mềm điều khiển của máy WGBPTS trên máy tính từ xa của người dùng, được kết nối với các máy ảnh bằng liên kết mạng Ethernet tiêu chuẩn.
- Hình ảnh được lưu trữ hoặc hiển thị và được hiển thị theo 2 dạng màu và đen trắng.
- Hình ảnh của đối tượng được kiểm tra có độ tương phản cao.
- Các chi tiết bộ phận cơ thể không được hiển thị.
- Các thiết bị xem hình ảnh có thể treo trên trần nhà, tường hoặc sàn bên trong hoặc ngoài đơn vị sử dụng.
- Máy vẫn hoạt động tốt ở điều kiện ánh sáng kém.
- Hệ thống có thể sử dụng hình ảnh khác nhau ở các môi trường hoạt động khác nhau.
- Không sử dụng tia X.



Hình ảnh minh họa hoạt động của máy

**Thông số kỹ thuật:**

- Khoảng cách tối thiểu: 2.5m
- Khoảng cách tối đa: Phụ thuộc vào kích thước cần soi chiếu và có thể lớn hơn 10m.
- Khu vực soi chiếu: xấp xỉ 1m x 1m ở khoảng cách 5m.
- Khối lượng 32kg.

- Chiều cao 663mm ; rộng 235mm;
- Tiêu thụ điện năng : 160W
- Nguồn điện: 100-240V 50/60Hz;
- Điểm lắp đặt: Trần nhà, tường, sàn.
- Kết nối bên ngoài: Ethernet, TEC C14 kết nối nguồn điện (nó được cung cấp với IEC C13 điện dẫn).
- Giao tiếp với máy tính từ xa: Theo tiêu chuẩn Ethernet
- Nền tảng phần mềm: Trên Window XP



**Xuất xứ hàng hóa hãng Wesminster sản xuất tại England**  
**Đại diện tại Việt nam: Công ty CP Đông Phương Hồng Hà nội**  
**Địa chỉ: 28C Khâm thiên, Đống đa, Hà nội**  
**Website: [dongphuonghanoi.vn](http://dongphuonghanoi.vn); [maysoi.com.vn](http://maysoi.com.vn)**  
**Hotline: 0903228633**