

# Portable Raman Spectrometer Explosive And Drug Trace Detector Hz-fas801



Temukan keamanan yang lebih tinggi dengan Portable Raman Spectrometer Hz-fas801. Alat ini dirancang untuk mendeteksi jejak bahan peledak dan narkoba dengan menggunakan teknologi spektrometer Raman yang canggih. Dengan ukuran yang portabel, alat ini mudah dibawa ke berbagai lokasi untuk mendeteksi bahan peledak dan narkoba secara akurat.

## Spesifikasi:

- Jenis Detektor: 2048 pixel Linear CCD Array
- Resolusi Spektral:  $\sim 10\text{cm}^{-1}$  @ 1000nm
- Rentang Spektral:  $200\text{cm}^{-1}$  hingga  $3100\text{cm}^{-1}$
- Konektivitas: WiFi, BT
- Baterai: Li-ion isi ulang melalui Micro USB, dengan waktu operasi lebih dari 7 jam
- Berat: 725g
- Ukuran: 180x95x38mm
- Sertifikasi: CE/FCC/ROHS dan lainnya

## Manfaat:

1. Keamanan Tinggi: Alat ini dapat mendeteksi jejak bahan peledak dan narkoba dengan akurasi tinggi, membantu mencegah ancaman keamanan.
2. Portabel: Desain yang ringkas memungkinkan alat ini mudah dibawa ke berbagai lokasi untuk deteksi yang cepat dan efisien.
3. Konektivitas Mudah: Alat ini dilengkapi dengan konektivitas WiFi dan BT untuk memudahkan penggunaan dan pengiriman data.

4. Baterai Tahan Lama: Baterai Li-ion yang dapat diisi ulang memungkinkan alat ini digunakan selama lebih dari 7 jam tanpa perlu pengisian daya yang sering.

#### Spesifikasi:

**Deteksi dan Pengenalan Satu Tombol Spektral:** Alat ini dilengkapi dengan deteksi dan pengenalan spektral satu tombol, dengan lebih dari 200 database barang terlarang yang ditargetkan. Data ini dapat dihitung dan disimpan di platform cloud untuk pengolahan dan perhitungan data besar berikutnya.

**Komunikasi yang Lengkap:** Sistem ini dilengkapi dengan GPS, GPRS, Bluetooth, WI-FI, dan metode komunikasi lainnya. Dilengkapi juga dengan layar HD kapasitif 5,6 inci, antarmuka manusia yang ramah, dan berbagai algoritma spektroskopi Raman tingkat tinggi seperti VT, kesamaan, pencarian puncak, dan korelasi terbalik.

**Pengembangan dan Produksi Domestik Penuh:** Sistem ini dikembangkan dan diproduksi secara domestik hingga tingkat komponen, dengan standar ketahanan air IP65.

**Baterai Lithium Isi Ulang:** Baterai lithium isi ulang yang tahan lama dengan waktu operasi lebih dari 5 jam. Dapat mendeteksi berbagai jenis zat, termasuk narkoba seperti heroin/morfin, kokain, papaverin, dan sebagainya.

**Bahan Peledak:** Dapat mendeteksi sebagian besar bahan peledak komersial dan militer, seperti TNT, (J0) Poly, C4 (bahan peledak plastik), TNTB, Nitroselulosa, nitroguanidin, dan lainnya.

**Obat-Obatan:** Dapat mendeteksi sebagian besar obat yang umum digunakan, seperti sefalosporin, amoksisilin, nitroimidazol, ofloksasin, bubuk aksifenol (bubuk sakit kepala), dan sebagainya.

**Berat bersih:** 4kg.

**Ukuran kemasan:** 190\*105\*48 mm