

# Handheld Explosive Trace Detector -Handheld Explosive Trace Detector SE-ED1905 – Fluorescent Polymer Sensing Technology

Temukan Handheld Explosive Trace Detector SE-ED1905 dengan teknologi Fluorescent Polymer Sensing yang aman dan efektif untuk mendeteksi jejak bahan peledak. Produk ini didesain khusus dengan kemampuan deteksi yang tinggi dan sensitivitas yang tinggi.

## Spesifikasi:

- Merek:
- Nomor seri: SE-ED1905
- Negara asal: Guangdong, China
- Sertifikat: CE, FCC, RoHs
- Cara pengambilan sampel: Partikel Jejak dan Uap (Inhalasi)
- Kemampuan sensitivitas yang presisi: Level Picogram (1 nanogram = 1000 picogram)
- Waktu Analisis Tercepat: Kurang dari 6 detik
- Waktu start-up yang singkat: Inhalasi (kurang dari 10 detik), usapan (kurang dari 2 menit)
- Tipe alarm: Visual dan Audible
- Layar tampilan: Layar warna TFT 3\”
- Temperatur operasi: -20° hingga 55°
- Baterai perangkat: Terdapat dua baterai Lithium-Ion yang dapat diisi ulang (waktu kerja terus menerus masing-masing 8 jam – minimum)
- Ringan: Kurang dari 1,65KG (termasuk bagian baterai)
- Ukuran kecil dalam Dimensi Kemasan: 380x110x60mm (sangat

kecil untuk pengiriman yang mudah dan hemat biaya)

- Bahan peledak yang dapat dideteksi: Bahan peledak militer dan plastik, termasuk: TNT, C4, RDX, BP, PETN, AN, dan lainnya. Bahan peledak yang diimprovisasi dan buatan sendiri, termasuk TATP, HMTD, Urea Nitrate, Ammonium Nitrate, dan lainnya. Propelan dan Taggants, termasuk: Bubuk hitam dan Smokeless, EGDN, dan lainnya. Bahan peledak tambahan sesuai dengan perluasan perpustakaan ancaman.

#### Manfaat:

- Mendeteksi jejak bahan peledak dengan sensitivitas tinggi
- Teknologi Fluorescent Polymer Sensing yang aman dan ramah lingkungan
- Bisa digunakan di berbagai tempat yang membutuhkan tugas Anti-terorisme, keamanan penerbangan, keamanan publik, pertahanan perbatasan, stasiun kereta api, dan lainnya
- Mudah dibawa dan mudah dioperasikan
- Performa yang stabil dan akurat

Handheld Explosive Trace Detector SE-ED1905 menggunakan teknologi fluorescent polymer sensing yang didasarkan pada perubahan intensitas fotometrik dari fluoresensi yang dipancarkan oleh polimer fluoresen. Dengan menginspirasi atau mengusap substansi yang terdeteksi, substansi tersebut membuat cahaya fluoresen yang dipancarkan oleh polimer berubah secara instan dari terang menjadi gelap. Dengan mendeteksi intensitas fluoresensi polimer, dapat diidentifikasi apakah bahan peledak ada dalam substansi yang terdeteksi.

#### Spesifikasi:

- Komponen: Pemanasan kepala sampling, Bagian tengah instrumen, dan Baterai
- Tegangan terukur: DC7.4V, Daya terukur: 9W, Suhu (°C): -20 hingga 55

- Instrumen pemadam fluoresensi membutuhkan waktu pemanasan awal 3-5 menit, waktu alarm: <6s, Batas deteksi TNT: <0.1pg, Tingkat alarm palsu: <1%
- Waktu mulai: Mode inspirasi (<10s), mode pengusapan (<2 menit)
- Layar TFT LCD 3 inci, antarmuka USB, penyimpanan: 50 ribu pcs

#### Manfaat:

- Mendeteksi keberadaan bahan peledak dengan cepat dan akurat
- Teknologi fluorescent polymer sensing yang andal dan efektif
- Mudah dipasang dan dilepas dengan sistem snap connection
- Waktu pemanasan awal yang singkat dan tingkat alarm palsu rendah
- Layar LCD yang jelas dan antarmuka USB untuk penyimpanan data

---

# 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