

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