

# Detektor Jejak Bahan Peledak – Teknologi Tinggi untuk Keamanan Terpercaya-Portable Explosives Trace Detector



Detektor jejak bahan peledak (ETD) adalah perangkat deteksi yang menggunakan teknologi spektrometri mobilitas ion (IMS) untuk mendeteksi bahan peledak dalam jumlah kecil. Dengan sensitivitas tinggi, detektor ini dapat mendeteksi setidaknya 100 nanogram bubuk, termasuk kembang api dan bahan peledak buatan sipil. Dengan identifikasi cepat dalam waktu 2 detik, perangkat ini juga dapat menguji bahan peledak dan narkoba secara bersamaan. Dengan desain modis dan ringan, serta antarmuka layar sentuh TFT warna 2,8 inci, detektor jejak bahan peledak kami menawarkan kecepatan identifikasi yang cepat dan hasil yang akurat.

## Spesifikasi:

- Identifikasi Bahan Peledak: Berbagai macam bahan peledak militer, sipil, dan buatan sendiri, termasuk bubuk hitam, AN, TNT, DNT, Tetra, PETN, Bubuk Meriam, NG, RDX, kembang api, C4, dan lainnya.
- Pengambilan Sampel: Pelacakan partikel jejak menggunakan dipstick.
- Basis Data Terbuka: Dapat menambahkan jenis bahan peledak baru.
- Alarm: Suara dan lampu.
- Sensitivitas: Dapat mendeteksi bahan peledak nanogram, bahkan belerang pikogram.
- Kecepatan Identifikasi: Kurang dari 8 detik.
- Waktu Pemanasan: Kurang dari 20 menit.

- Tingkat Alarm Palsu: Kurang dari 1%.
- Layar Sentuh Warna: TFT 10 inci.
- Konsumsi Daya: Kurang dari 150W.
- Daya AC: 187-260V 50/60Hz.
- Suhu Operasi: -10°C hingga 55°C.

Kami menyediakan detektor bahan peledak dan narkoba genggam yang memiliki sensitivitas tinggi dalam mendeteksi bubuk hitam sebesar setidaknya 100 nanogram, termasuk kembang api dan bahan peledak buatan sipil. Dengan teknik ionisasi lembut lampu VUV yang tidak berbahaya, detektor ini dapat mengidentifikasi dengan kecepatan tinggi. Desain tabung migrasi canggih memastikan resolusi yang tinggi, sementara sistem pembersihan otomatis mencegah polusi injeksi.

#### Spesifikasi:

**Sensitivitas Tinggi:** Dapat mendeteksi setidaknya 100 Nanogram bubuk hitam, termasuk kembang api dan bahan peledak buatan sipil.

**Identifikasi Cepat:** Menggunakan teknik ionisasi lembut lampu VUV, non-radioaktif.

**Desain Tabung Migrasi Canggih:** Memastikan resolusi tinggi dan sistem pembersihan otomatis untuk mencegah polusi injeksi.

**Sistem Pemurnian Gas yang Dapat Diperbarui:** Basis data terbuka untuk pengguna, dapat menambahkan jenis bahan peledak baru.

**Layar Sentuh Warna TFT:** Memudahkan penggunaan dengan dipstick yang dapat digunakan kembali.

**Dukungan Kontrol dan Transfer Jaringan:** Penyimpanan tidak terbatas, port USB untuk mengeluarkan data.

Minimum 1000 Data yang Dapat Dikembalikan.

**Waktu Cadangan Baterai:** Lebih dari 6 jam.

**Aplikasi:** Bandara, Stasiun Kereta, Terminal Bus, dan sebagainya. Keamanan Pertahanan, Keamanan Publik.

#### Manfaat:

Meningkatkan keamanan di bandara, stasiun kereta, terminal bus, dan area lain yang rentan terhadap ancaman peledak dan

narkotika.

Deteksi yang sensitif dan cepat membantu mencegah dan mengidentifikasi potensi ancaman dengan cepat.

Layar sentuh warna TFT dan antarmuka yang mudah digunakan membuat detektor ini dapat digunakan dengan mudah oleh petugas keamanan.

Dukungan kontrol dan transfer jaringan memungkinkan pengelolaan data yang efisien.

Waktu cadangan baterai yang lama memastikan detektor dapat digunakan dalam jangka waktu yang lama tanpa perlu pengisian daya yang sering.

---

# **Trace Detector Eksplosif Portabel – Teknologi Canggih untuk Keamanan Terpercaya**



Trace Detector Eksplosif adalah perangkat deteksi menggunakan teknologi spektrometri mobilitas ion (IMS) untuk mendeteksi jejak bahan peledak dalam jumlah kecil. Dengan sensitivitas tinggi, perangkat ini mampu mendeteksi setidaknya 100 nanogram serbuk, termasuk kembang api dan bahan peledak buatan sipil. Dengan desain yang stylish dan ringan, serta layar sentuh berwarna TFT 2,8 inci, trace detector eksplosif ini menawarkan kecepatan identifikasi yang cepat dan hasil yang akurat.

Spesifikasi:

Identifikasi Bahan Peledak: Beragam jenis bahan peledak militer, sipil, dan buatan sendiri

Pengambilan Sampel: Pelacakan jejak partikel menggunakan dipstick

Basis Data Terbuka: Kemampuan untuk menambahkan jenis bahan peledak baru

Alarm: Bunyi dan lampu

Sensitivitas: Mendeteksi bahan peledak dalam skala nanogram, bahkan pikogram belerang

Kecepatan Identifikasi: Kurang dari 8 detik

Waktu Pemanasan: Kurang dari 20 menit

Tingkat Alarm Palsu: Kurang dari 1%

Layar Sentuh Berwarna: TFT 10 inci

Konsumsi Daya: Kurang dari 150W

Daya AC: 187-260V 50/60Hz

Suhu Operasi: -10°C hingga 55°C

Manfaat:

Meningkatkan keamanan di bandara, stasiun kereta, terminal bus, dan area lain yang rentan terhadap ancaman eksplosif dan narkoba.

Deteksi yang sensitif dan cepat membantu mencegah dan mengidentifikasi potensi ancaman dengan cepat.

Antarmuka layar sentuh yang mudah digunakan mempermudah pengoperasian perangkat oleh petugas keamanan.

Dukungan kontrol dan transfer jaringan memungkinkan pengelolaan data yang efisien.

Waktu cadangan baterai yang lama memastikan perangkat dapat digunakan dalam jangka waktu yang lama tanpa perlu sering pengisian daya