



RS DYNAMICS®

Science for Homeland Safety

miniEXPLONIX® 3

DREI NEUE
BETRIEBSARTEN FÜR
ALLE ANWENDUNGEN!!



- der kleinste (Taschenformat)
- der schnellste
- der leichteste
- der hoch-empfindlichste
- der robusteste und zuverlässigste
- der am einfachsten zu bedienende
- der günstigste

. . . Sprengstoffdetektor

RS DYNAMICS

Earth Science & Security Equipment
e-mail: info@rsdynamics.com

www.rsdynamics.com

miniEXPLONIX 3

- Drei neue Betriebsmodi für höchste Empfindlichkeit und breitestes Erkennungsspektrum
 - der neue Wide Range Mode detektiert alle Sprengstoffe (einschließlich TATP) mit stark verbesserter Empfindlichkeit
 - neuer Advanced Mode für höchste Empfindlichkeit und niedrigste Fehlalarmrate
 - neuer Modus für TATP und selbst hergestellten Sprengstoff
- Extrem schnelle Reinigung
- Höchste Betriebsrobustheit
- Die benutzerfreundlichste und am einfachsten zu bedienende Lösung

Probenahme und Nachweis

- Semiselektiver Infrarot-Dauerdampfmodus mit sofortiger Ablesung
- Partikelmodus unter Verwendung von Probenahmestreifen mit Infrarotmessung und Sofortablesung
- Farbdisplay mit grafischer (Balkendiagramm) und numerischer Ausgabe
- Akustischer und rot blinkender optischer Alarm
- Ein-Knopf-Bedienung
- Keine "Probenahme - Analyse" Intervalle erforderlich, das Gerät arbeitet im kontinuierlichen Messmodus!
- Interne Flash-Disk für zehntausende Messungen/Speicherungen

Erkennungsparameter

- Detektiert ALLE EXPLOSIVSTOFFE einschließlich "Selbst gemachte" im Nanogramm-Bereich
- Hervorragende Detektion aller nicht-flüchtigen Sprengstoffe durch den kontinuierlichen IR-Dampfmodus
- Erkennungszeit: etwa 1 Sekunde
- Äußerst widerstandsfähig gegen störende Chemikalien und organische Verbindungen, Parfüm usw.
- Ausgezeichnete Fehlalarmrate

Reinigung

- In der Regel innerhalb weniger Sekunden, auch nach hoher Mess-Menge

Start-up / Aufwärmzeit

- Kaltstart normalerweise innerhalb von 5 bis 15 Sekunden

Physisch

- Integriertes WiFi-Modul für vollständige Fernsteuerung/Datendownload/Werksservice (optional) über das Internet
- Gantägiger Betrieb mit einer Akkuladung
- Leicht austauschbare Batterie, kann mit zwei Batterien geliefert werden (optional)
- Die fortschrittlichsten LiPo-Akkuzellen der Militärkategorie für geringes Gewicht, hohe Kapazität und lange Lebensdauer
- Robustes Gürtelholster für bequemes ganztägiges Tragen (ähnliche Größe wie ein Pistolenholster)
- Extrem robustes und ergonomisches Gehäuse aus hochentwickeltem Kohlefaserkunststoff für hohe Schlagfestigkeit und geringes Gewicht
- Entwickelt und hergestellt für den harten Einsatz im militärischen Bereich mit einem Höchstmaß an Zuverlässigkeit
- Widerstandsfähig gegen "fallendes Wasser" (IP42)
- Robuster Tragekoffer für das Gerät mit allem Zubehör

Gewicht:

Gewicht ohne Akku-Pack: 0,380 kg
Mit Akku-Pack: 0,685 kg

Größe:

Länge: 249 mm
Höhe: mindestens 48 mm - maximal 55 mm Breite: 65 mm

Operation

- Äußerst benutzerfreundlich und einfach zu bedienen - mit nur einer Taste. Erster Druck: Start, zweiter Druck: Messung, dritter längerer Druck: Abschaltung.
- Alle Betriebsparameter vom PC aus konfigurierbar; Passwort geschützt.
- PC-Anschluss: WiFi, USB 2.0, RS 232

Training

- Keine spezielle Bedienerschulung erforderlich, einfache Bedienung für jeden Bediener ohne spezielle Qualifikation verständlich
- Leichte und einfache Schulung von Experten/Vorgesetzten zur Erstellung der Betriebsparameter über PC

Fernsteuerung

- Alle Vorgänge können über die PC-Steuersoftware über WiFi, USB 2.0, RS 232 oder Internet (TCP/IP-Protokoll) in beide Richtungen ferngesteuert werden
- Ideal für Roboteranwendungen, Installation in wenigen Minuten
- Download und Konfiguration von Daten aus der Ferne

Werks Fernprüfung, Wartung und Kalibrierung

- Verfügbar über jede Internetverbindung (WiFi, Mobilfunk, Satellit oder Kabelnetz)
- Fähigkeit zur Fernprüfung und -behebung aller kleinen Probleme und zur Kalibrierung im Werk.

Stromversorgung

- Ein LiPo-Akkupack (zwei Packs optional)
- Batterieladegerät für 100 bis 250 V AC im Lieferumfang enthalten
- Autoadapter - CLA-Ladegerät 12V DC (optional)

Affordable Consumables

- Detektorpatrone (ausreichend für 6000 bis 10000 Messungen)
- RS DYNAMICS Probenahmestreifen

Umwelt

- Keine radioaktive Quelle im Inneren des Geräts
- Keine giftigen Materialien im Inneren des Geräts (ausgenommen Verbrauchsmaterialien - Batterien, Reinigungskassetten)
- Das Gerät ist beim Lieferanten vollständig recycelbar
- Betriebsumgebungstemperatur: -10 bis +54 °C (Bedingungen im Benutzerhandbuch angegeben)

