

ETD QS-B220

EXPLOSIVE DETECTION SYSTEM



L3 Technologies

Distribuito da Gilardoni S.p.A.



Scientific Industry since 1947

ETD QS-B220

QS-B220 unisce la più recente tecnologia di analisi IMS (Ion Mobility Spectrometry) a un'interfaccia utente intuitiva e a una manutenzione ridotta. Definendo un nuovo standard nella "trace detection" l'apparecchiatura permette il rilevamento di un'ampia gamma di esplosivi e droghe, fornendo i risultati in pochi secondi. I risultati possono essere consultati sullo schermo e stampati tramite la stampante integrata oppure su una stampante esterna. Nessun materiale radioattivo è utilizzato, pertanto non sono necessari certificati, licenze o ispezioni del dispositivo per essere usato

QS-B220 combines the latest IMS (Ion Mobility Spectrometry) analysis technology with an intuitive user interface and minimal maintenance. The system defines a new standard in trace detection. It detects and identifies explosives and drugs providing the results in a few seconds. When detection occurs the results can be accessed on screen and can be printed through either an integrated or an external printer. No radioactive materials are issued in the QS-B220, so there are no associated certification, licensing, inspection, testing, transportation, or decommissioning costs.

CARATTERISTICHE FISICHE PHYSICAL CHARACTERISTICS

- Dimensioni / Dimensions: 39.6 x 36.6 x 41.2 cm
- Peso / Weight: 14.9 kg
- Schermo / Screen:
LCD 12.5" Alta risoluzione / High resolution, touch screen
- Alimentazione / Power supply: 100÷240Vac, 47÷63Hz
- Connettività / Connectivity: 4 porte USB 2.0 / 4 USB 2.0 ports, RJ-45 Ethernet network

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Campionamento: Minimo di 180 campionature in un'ora quando non intervengono allarmi. Reset automatico senza necessità di intervento dell'operatore. Il tempo standard di reset è meno di 10 secondi

Sampling: Minimum 180 samples per hour when no alarms result. Auto-reset without operator intervention. Standard reset time is less than 10 seconds

- Allarme: Sia visivo che sonoro (configurabile).
Visualizzazione del nome della sostanza identificata
Alarm: Both visual and audio (can be configured)
- Tempo di riscaldamento: Massimo 30 minuti
Warm up time: Maximum 30 minutes
- Acquisizione del campione: Raccolta delle particelle attraverso lo strofinamento
Sample acquisition: Particle gathering through rubbing
- Calibrazione: Sistema interno di auto-calibrazione
Calibration: Internal auto calibration system

SOSTANZE RILEVATE / DETECTED SUBSTANCES

Esplosivi: militari, commerciali e fatti in casa, includendo Nitrato di Ammonio, ANFO, Polvere Nera, C-4; Dinitroluene, DMNB, Dinamite, EGDN, HMTD, HMX, nitroglicerina (NG), o-MNT, p-MNT, Perossido, PETN, RDX, Semtex, polvere infume, TATP, TNT, Nitrourea. Droghe: Cocaina, Eroina, Ketamina, L-anfetamina, LSD, MDA, MDMA, Metanfetamina, Morfina, PCP e altro. Ulteriori sostanze possono essere aggiunte espandendo le librerie di detezione.

Explosives: Military, commercial and home-made including Ammonium Nitrate, ANFO, Black Powder, C-4: Dinitroluene, DMNB, Dynamite, EGDN, HMTD, HMX, Nitroglycerine (NG), o-MNT, p-MNT, Peroxide, PETN, RDX, Semtex, Smokeless Powder, TATP, TNT, Nitrourea. Drugs: Cocaine, Heroine, Ketamine, L-anfetamine, LSD, MDA, MDMA, Methamphetamine, Morphine, PCP and others. Additional substances can be added to the user-expandable threat library

COMPATIBILITÀ AMBIENTALE ENVIRONMENTAL COMPLIANCE

- Temp. operativa / Operational temp.: -10°C – 55°C
- Altitudine / Altitude: < 4572 m slm
- Umidità / Humidity: 0 – 95%

Con riserva di modifiche e miglioramenti Reserving the right to improve and modify Catalogo tradotto in italiano da GILARDONI S.p.A. per qualsiasi controversia farà fede l'originale inglese

LABORATORI DI RICERCA riconosciuti "Altamente Qualificati" con decreto D.M. 9-10-1985 – L.46/82 art.4
RESEARCH LABORATORIES recognized "Highly Qualified" with decree D.M. 9-10-1985 – L.46/82 art.4

Head office and facilities: Via **Arturo Gilardoni**, 1 - 23826 Mandello del Lario (LC) - Italy
tel. (+39) 0341-705.111 - fax (+39) 0341-735.046 - www.gilardoni.it
Sales department: tel. (+39) 0341-705.311 - 0341-705. 281 e-mail: security@gilardoni.it



L3 Technologies
Distribuito da Gilardoni S.p.A.

