



TRANSACTOR
SECURITY

HAZMATCAD Plus TM Detektor niebezpiecznych substancji chemicznych



HAZMATCAD Plus TM to wielofunkcyjny detektor, który wykrywa i klasyfikuje chemiczne środki bojowe paraliżujące, substancje żrące z wbudowanym układem czujników elektrochemicznych dla toksycznych chemikaliów przemysłowych (TIC).

HAZMATCAD Plus TM jako metodę wykrywania wykorzystuje zarówno detektor powierzchniowej fali akustycznej (AFP), jak i matrycę czujników elektrochemicznych. Urządzenie oferuje dwa tryby działania, jeden do pracy ogólnej, oraz drugi z wysoką czułością, obniżając próg alarmowy 10-krotnie.

Detektor HAZMATCAD Plus TM służy do wykrywania środków bojowych paraliżujących oraz substancji żrących i oferuje dwie kluczowe zalety w porównaniu z innymi powszechnie stosowanymi technologiami. Identyfikacja odbywa się za pomocą wieloelementowego układu czujników, który tworzy określony wzór reakcji chemicznej. Dodatkowo HAZMATCAD Plus TM wykorzystuje innowacyjny kolektor, który definiuje próbkę, eliminując niedocelowe i wzbogacając docelowe środki chemiczne.



Wykrywanie toksycznych chemikaliów przemysłowych

Matryca czujników elektrochemicznych HAZMATCAD Plus™ służy do wykrywania zagrożeń toksycznymi chemikaliami przemysłowymi.

➤ Specyfikacja

Waga	1,43 kg (wliczając akumulator)
Wymiary	5.8x20.0x24.9 cm
Czas rozruchu	<3 minuty
Wykrywanie broni chemicznej	<ul style="list-style-type: none">• VX,• GA (Tabun),• GB (Sarin),• GD (Soman),• HD (Iperyt siarkowy),• HN3 (Iperyt azotowy),• AC (Cyjanowodór),• CG (Fosgen),• Gazy halogenowe [chlor (Cl₂), brom (Br₂), dwutlenek azotu (NO₂)]• Gazy wodorkowe [Arsyna (AsH₃), Diboran (B₂H₆), Siarkowodór (H₂S), Cyjanowodór (HCN)]
Poziomy alarmowe – substancje paraliżujące	
Tryb szybki	0,3 do 0,9 mg / m ³ lub 0,04 do 0,14 ppm
Tryb wysokiej czułości	0,06 do 0,18 mg/m ³ lub 0,01 do 0,03 ppm
Poziomy alarmowe – substancje żrące	
Tryb szybki	1.4 mg/m ³ or 0.2 ppm
Tryb wysokiej czułości	0.28 mg/m to 0.04 ppm
Poziomy alarmowe - toksyczne chemikalia przemysłowe	
Cyjanowodór	(AC) 5,0 ppm



Fosgen (CG)	0,3 ppm
Halogeny	10,0 ppm
Wodorki	0,5 ppm
Akumulator	Litowo-jonowy
Żywotność baterii	Tryb szybki – 8 godzin Tryb wysokiej czułości – 12 godzin
Alarm dźwiękowy	85 dB przy 0,1 m
Temperatura pracy	0° to 40°C
Wilgotność	0-95% bez kondensacji

