

Detector INSPECTRA® LASER ATEX IECEx Supravegherea rețelei de gaz natural



- Dubla certificare ATEX-Zona1 si IECEx
- Conform cu ultima directiva ATEX din 29 martie 2014
- O multitudine de echipamente complementare

INSPECTRA® LASER ATEX IECEx- 1ppm – 100% Vol. Gaz CH₄

Réf 02742

Contine :

- INSPECTRA® LASER ATEX IECEx 1ppm-100% Vol Gaz CH₄ Detector portabil Laser Inspectra® ATEX IECEx
- Ham de transport
- Incarcator 220 VAC
- Certificat de verificare



Configuratia #1

Ansamblu INSPECTRA® LASER ATEX IECEx- 1ppm – 100% Vol. Gaz CH₄

Réf. 02743



Configuratia de base contine:

- INSPECTRA® LASER ATEX IECEx 1ppm-100% Vol Gaz CH₄ Detector Portabil Laser Inspectra® ATEX IECEx
- Ham de transport
- Incarcator 220 VAC
- Certificat de verificare
- Nu apar:
Set de 20 filtre hidrofoabe + garnituri filtre hidrofoabe + racord pentru furtun + Cheie cu "gheare"
+ Maner pentru tija lunga + tija lunga + filtre de praf



Tija telescopica modulabila, din grafit, cu modul ventuza	Lot de 5 filtre pentru Modul ventuza	Kit de test		Geanta de transport aparat si accesorii
		Butelie	Regulator	
Réf. 02469	02533	00880	00875	01080

Configuratia #2

Ansamblu INSPECTRA® LASER ATEX IECEx cu rucsac RSF

Réf. 02751



Configuratia de baza contine :

- INSPECTRA® LASER ATEX IECEx 1ppm-100% Vol Gaz CH₄ Detector Portabil Laser Inspectra® ATEX IECEx
- Ham de transport
- Incarcator 220 VAC
- Certificat de verificare
- Nu apar:
Lot de 20 filtre hidrofoabe + garnituri filtre hidrofoabe + racord pentru furtun + Cheie cu gheare
+ Maner tija lunga + tija lunga + filtre de praf



Tija telescopica din grafit cu modul ventuza	Lot de 5 filtre pentru modul ventuza	Rucsac RSF + Furtun		Kit de test		Geanta de transport aparat si accesorii
		Sac	Flexibile	Butelie	Regulator	
Réf. 02469	02533	01204	01217	00880	00875	01080

Configuratia #3

RSF INSPECTRA® LASER ATEX IECEx **SET COMPLET**

Réf. 02744



Configuratia #1



Comunicator tip Bluetooth Windows 10	GAZONAV S2 GPS	RucSacRSF + Furtun		Soft NGS Windows 10	Tableta FZ-G1 Windows 10
Réf. 01189	02643	Rucsac 01204	Furtun 01217	00214	01262

RSF PC GPS NGS (fara l'INSPECTRA® LASER ATEX IECEx)

Réf. 02653

Comunicator tip Bluetooth Windows 10	GAZONAV S2 GPS	Rucsac RSF + Furtun		Soft NGS Windows 10	Tableta FZ-G1 Windows 10
Réf. 01189	02643	Rucsac 01204	Furtun 01217	00214	01262

RUCSAC FLUO RSF ERGONOMIC PORTOCALIIH

Réf. 01204

- Vizibilitate mare – portocaliu cu banda fluorescenta
- Ergonomic cu bretele late
- Puncte de fixare pentru tija de prelevare, tablet sau PC
- Doua compartimente – sus si jos - ambele de mare capacitate, pentru o protectie totala a detectorului l'INSPECTRA® LASER
- Buzunare laterale cu velcro pentru iesirea furtunului albastru de conectare



GAZONAV S2 MODUL BLUETOOTH RNBT GPS

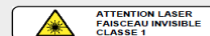
Réf. 02643

- Calculator de geolocalizare multi-constelatie, cu baterie integrata, cablu USB de reincarcare si micro-antena GNSS
- Compatibil CF19, FZ-G1 si CF20 Panasonic
- Autonomie ≈54h continuu – Reincarcare : ≈ 6 h
- Vizuale : **Verde** : functioneaza **Rosu** : baterie descarcata:
- **Albastru** : Conexiune Bluetooth **Galben** : Receptie activa
- Timp de pornire : <20 secunde
- Precizie : 1 la 2 m – Triangulatie multi- constelatie



SPECIFICATII TEHNICE- INSPECTRA® LASER ATEX IECEx – 1ppm-100% Vol Gaz

Principiu de masura :	Spectroscopie laser (TDLAS – Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy)
Gaz măsurat:	Selectivitate la metan (CH₄)
Game de masura : (Dublu afisaj simultan)	- Gama 1: 0 ppm-10000 ppm - Gama 2: 0,0% la 1,0% Volum gaz
Plaja de masura :	0 ppm la 10000 ppm sau 1,0% Volume gaz CH₄
Prag de detectie :	1 ppm CH₄
Timp de raspuns :	- T10 standard : 2 secunde T10 cu tija prelevare : <3,5 secunde - T90 standard : 4,5 secunde T90 :cu tija de prelevare: 6 secondes
Timp de pornire :	Mai mic de 15 secunde
Afisaj :	- Ecran LCD, cu digit si pictograme, cu retroiluminare - 3 zone de afisaj o Masurile concentratiilor – afisaj simultan PPM si VOL. GAZ o Indicatori de stare o Fereastra de dialog - Inaltimea caracterului de masura PPM si scala gaz GAZ: 13 mm
Tastatura :	- Cinci taste pentru comenzi directe : ON/OFF, pompa, alarme, retro-iluminare, meniu - Comanda functiilor avansate prin meniu rulant, cu acces protejat
Alimentare: Incarcator si Timp de incarcare :	- Prin bloc de acumulatori reincarcabili Ni-Mh : 3 x 1,2V –1100mAh - Incarcator: 100-240VAC 50Hz-60Hz pour bloc acumulatori - Timp de incarcare : 10 ore la 1Ah
Autonomie :	- Mai mult de 16 h la temperature intre +20°C et 25°C fara accesorii – cu toate optiunile activate (retro-iluminare, pompa la viteza normala) - Pierdere de 20% din autonomie sub 0°C si peste 35°C
Debit pompa :	35 l/h (Viteza lenta) si 70 l/h (viteza normala)
Alarme :	- activeaza avertizori vizuali (LED et afisaj LCD) si sonori : - o Prag de concentratie metan(CH₄) o Risc de explozie legat de concentratia de CH₄ o Pompa : pompa oprita, pompa defecta - o Geiger
Indicatori de stare:	Nivel de incarcare baterie, starea pompei (2 viteze)
Conexiuni gaz :	- Racord rapid intrare gaz cu blocaj : tija de prelevare pe partea dreapta - Racord rapid iesire gaz
Conexiuni electrice :	- Fise de alimentare “jack mâle” 2,1 pentru incarcator baterie - Comunicatie la PC de tip “proprietary”
Carcasa :	- Material carcasa: poliamida ranforsata cu fibra de sticla si grafit - Material fata superioara : aluminiu anodizat
Dimensiuni :	L 263 mm x l 113 mm x H 141 mm (10,3 x 4,4 x 5,5 toli)
Greutate :	2,7 kg cu acumulatori si ham transport (5,95 livre)
Conditii de utilizare in regim stabilizat:	- Umiditate: de la 5% la 80% umiditate relativa - Plaja de temperatura : de la -15°C la +50°C (+5°F à +122°F) - Presiune atmosferica : 1013 mbar (± 100 mbar)
Conditii de stocare : (fara baterii)	- Umiditate : < 90% umiditate relativa - Temperatura : de la -20°C la +60°C (+4°F à +140°F)
Indice de protectie:	IP 54
Omologari legate de Marcaj CE:	- EN 50270 :2015 – Compatibilitate electromagnetica - EN 61010-1 :2010 + A1:2019/AC 2019-04 – Securitatea aparatelor de masura electrice , Reglementare si norme de laborator Norme europene de utilizare in atmosphere explozive: - EN IEC 60079-0 :2018 – Reguli generale IEC 60079-0 :2017 (Ed. 7.0) IEC 60079-0 :2017 (Ed. 7.0) - EN 60079-11 :2012 – Securitate intrinseca IEC 60079-11 :2011 (Ed. 6.0) IEC 60079-11 :2011 (Ed. 6.0) - EN 60079-28 :2015 – Protectia sistemului optic IEC 60079-28 :2015 IEC 60079-28 :2015 - IEC 60529 :2013 – Grade de protectie date de straturile izolatoare (Cod IP) - IEC 60825-1 :2014 – Securitatea aparatelor laser



Marcaj ATEX : Zona 1	 II 2 G Ex ib op is IIB T3 Gb INERIS 19ATEX0018X	
Marcaj IECEX :	II 2 G Ex ib op is IIB T3 Gb IECEX INE 19.0017X	
Brevete :	N° 7352463 et 1647820	
Tara de origine :	Made in France	

www.gazomat.com

GAZOMAT™ North America
 Tél. : +1 (909)-906-1001
 info@gazomat.com
 850 South Via Lata – Suite 115 – Colton, CA 92324 - USA

GAZOMAT™ EMEA (Europe-Middle East-Africa)
 Tél. : +33 (0)3 69 24 37 81 - +33 (0)3 69 24 37 82
 info@gazomat.com
 11, rue de l'Industrie – 67400 Illkirch-Graffenstaden – France