



Catalogo personal detector





ALTAIR

Caratteristiche tecniche

Peso	75 g		
Dimensioni	81 x 51 x 23 mm (H x W x D)		
Tempo di vita	2 anni o 1080 minuti di allarme, in condizioni normali senza manutenzioni (vita > 2 anni con una media di 2 minuti di allarme al giorno)		
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>	
	Idrogeno Solforato (H ₂ S)	0...100 ppm	
	Monossido di Carbonio (CO)	0...500 ppm	
	Ossigeno (O ₂)	0...25% vol	
Allarmi	Acustico 95 dB a 30 cm Visibile a 4 led rossi ad alta intensità Vibrazione		
Range di Temperatura	-20...+50 °C	Umidità	10...95% RH
Certificazioni	ATEX II 2G EEx ia IIC T4 da -20 a +50 °C		
Protezione	IP 67		
Accessori	Kit per bump test Software FiveStar Link 4.3 e porta infrarossi MSA IR-Jeteye Clip tondo porta cellulare Vari clip e sistemi di fissaggio		
Note	Datalogger con la registrazione degli ultimi 25 allarmi		





ALTAIR PRO

Caratteristiche tecniche

Peso	112 g		
Dimensioni	81 x 51 x 23 mm (H x W x D)		
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>	
	Ossigeno (O ₂)	0...35% vol	
	Idrogeno Solforato (H ₂ S)	0...200 ppm	
	Monossido di Carbonio (CO)	0...1500 ppm	
Allarmi	Acustico 95 dB a 30 cm		
	Visibile: 4 LED ultraluminosi		
	Vibrazione		
Batterie	Tipo CR", sostituibile. Durata minima 12 mesi con funzionamento di 8 ore al giorno per settimana lavorativa standard		
Range di Temperatura	-20...+50 °C	Umidità	10...95% RH
Certificazioni	ATEX II 2G EEx ia IIC T4 da -20 a +50 °C		
Protezione	IP 67		
Altre caratteristiche	Garanzia 2 anni (esclusa la batteria)		
Accessori	Kit per bump test		
	Software FiveStar Link 4.3 e porta infrarossi MSA IR-Jeteye		
	Clip tondo porta cellulare Vari clip e sistemi di fissaggio		
Note	Datalogger con registrazione degli ultimi 50 eventi; registrazione ogni 3 minuti delle letture di picco		





TITAN

Caratteristiche tecniche

Peso	220 g (con batteria alcalina) 250 g (con batteria NiMH)
Dimensioni	122 x 62 x 34 mm (H x W x D)
Configurazioni disponibili	Infiammabili 0...100%LEL
Allarmi	Acustico 85 dB Visibile a 2 LED ultraluminosi Vibrazione (su richiesta)
Batterie	Pacco batteria Ricaricabile NiMH, NiMH con allarme a vibrazione o batterie alcaline AA. I tre pacchi sono intercambiabili Durata: NiMH > 11 ore Alcalina > 13 ore
Range di Temperatura	0...+50 °C Umidità 15...90% RH
Certificazioni	50014/EN, 50020/EN, 500018 EEx ia d IIC T4. -20 °C a +50 °C
RFI	EN 50270 [EN 50081-1/50082-2]
Prestazione	IEC 529 IP54 min.
ATEX	CE EX II 2G EEx ia d IICT4 20 °C a +50 °C Direttiva 94/9/CE, CE:EMC/RFI
Protezione	IP54 min.
Altre caratteristiche	Garantito due anni, inclusi i sensori
Accessori	Valigetta per il trasporto Sonda manuale e linee di campionamento Caricabatteria per auto Sistema di aspirazione manuale
Note	2 anni di garanzia per il sensore, pacco batteria ricaricabile, custodia ed elettronica





EX METER II

Caratteristiche tecniche

Peso	500 g (680 g con pompa)		
Dimensioni	145 (160 con pompa) x 71 x 32 mm (H x W x D)		
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>	
	Infiammabili	0...100 %LEL o 0...5,0 % vol o 0...100% vol [0,1% LE o 0,05 % vol CH4]	
Allarmi	Acustico 95 dB+ a 30 cm		
	Visibile a LED ad alta intensità		
Batterie	batterie ricaricabili NiMH (intercambiabile anche in zona pericolosa)		
Range di Temperatura	-20...+50 °C	Umidità	0...95% RH
Certificazioni	EN 50014/EN 50018/EN 50019/EN 50020/EN 50054/EN 50270/ EN 50271/EN 61779		
	Ⓢ II 2G EEx ia d IICT6		
	Ⓢ 0736/No. 213.028		
	DMT 99 ATEX G001x		
Altre caratteristiche	Pompa di campionamento opzionale		
Accessori	Pacco batterie lunga durata		
	Caricabatteria da auto		
	Dispositivi di campionamento		
	Sonde di campionamento		
	Custodie per trasporto		





EX-OX METER II

Caratteristiche tecniche

Peso	550 g (800 g con pompa)	
Dimensioni	165 (229 con pompa) x 72 x 32 mm (H x W x D)	
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>
	Infiammabili	0...100 %LEL o 0...5,0 % vol o 0...100% vol [0,1% LE o 0,05 % vol CH ₄]
	Ossigeno (O ₂)	0...25,0 % vol
Allarmi	Acustico 95 dB+ a 30 cm Visibile a LED ad alta intensità	
Batterie	batterie ricaricabili NiMH (intercambiabile anche in zona pericolosa)	
Certificazioni	EN 50014/EN 50018/EN 50019/EN 50020/EN 50104/EN 50270/ EN 50271/EN 61779 II 2G EEx ia d IIC T6 0736/No. 213.028 DMT 99 ATEX G001x	
Altre caratteristiche	Pompa di campionamento opzionale	
Accessori	Pacco batterie lunga durata Caricabatteria da auto Dispositivi di campionamento Sonde di campionamento Custodie per trasporto	





Altair 4

Caratteristiche tecniche

Peso	210 g		
Dimensioni	112 x 76 x 35 mm (H x W x D)		
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>		<i>Range</i>
	Infiammabili		0...100%LEL
	Ossigeno (O2)		0... 25,0 % vol
	Idrogeno Solforato (H2S)		0...200 ppm
	Monossido di Carbonio (CO)		0...999 ppm
Allarmi	Acustico >95 dB a 30 cm		
	Visibile 4 LED ultraluminosi, superiori e inferiori		
	Vibrazione		
Batterie	Polimeri di Litio, ricaricabile. Durata 16 ore a temp. ambiente standard		
Range di Temperatura	-20...+50 °C	Umidità	(Continua) 15...90% RH
Certificazioni	ATEX II 2 G EEx ia d IIC T4		
Protezione	IP67		
Altre caratteristiche	Garantito due anni, sensori e batteria		
	Custodia con armatura in gomma integrata		
	Log dati: 50 ore minimo		
	Log eventi: 500 eventi		
Accessori	Kit per bump test		
	Software MSA Link Software e porta infrarossi MSA IR-JetEye con connettore USB		
Note	Test di caduta: 3 metri		
	Opzionale si può avere il MotionAlert		





Altair 5

Caratteristiche tecniche

Peso	454 g																																														
Dimensioni	169 x 89 x 49 mm (HxWxD) (con batt. Ric., pompa e clip di fissaggio) 169 x 89 x 42 mm (HxWxD) (con batt. Ric., a diffusione, senza clip di fissaggio)																																														
Configurazioni disponibili	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Tipo di gas</i></th> <th><i>Range</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Inflammabili</td> <td>0...100% LEL o 0...5,0 % vol</td> </tr> <tr> <td>Ossigeno (O₂)</td> <td>0... 25,0 % vol</td> </tr> <tr> <td>Idrogeno Solforato (H₂S)</td> <td>0...200 ppm</td> </tr> <tr> <td>Monossido di Carbonio (CO)</td> <td>0...999 ppm</td> </tr> <tr> <td>Acido Cianidrico (HCN)</td> <td>0...30,0 ppm</td> </tr> <tr> <td>Ammoniaca (NH₃)</td> <td>0...100 ppm (ris. 0,5 ppm)</td> </tr> <tr> <td>Diossido di azoto (NO₂)</td> <td>0...20,0 ppm</td> </tr> <tr> <td>Fosfina (PH₃)</td> <td>0...5,0 ppm</td> </tr> <tr> <td>Diossido di Zolfo (SO₂)</td> <td>0...20,0 ppm</td> </tr> <tr> <td>Cloro (Cl₂)</td> <td>0...20,0 ppm</td> </tr> <tr> <td>Diossido di Cloro (ClO₂)</td> <td>0...1,00 ppm</td> </tr> <tr> <td>Metano (CH₄) (infrarosso)</td> <td>0...100% vol</td> </tr> <tr> <td>Metano (CH₄) (infrarosso)</td> <td>0...25,0 %vol (ris. 0,2 % vol)</td> </tr> <tr> <td>Anidride Carbonica (CO₂) (infrarosso)</td> <td>0...5,00 % vol</td> </tr> <tr> <td>Anidride Carbonica (CO₂) (infrarosso)</td> <td>0...10,00 % vol</td> </tr> <tr> <td>Anidride Carbonica (CO₂) (infrarosso)</td> <td>0...50,0 % vol</td> </tr> <tr> <td>Propano (C₃H₈) (infrarosso)</td> <td>0...100 % LEL</td> </tr> <tr> <td>Propano (C₃H₈) (infrarosso)</td> <td>0...25,0% vol</td> </tr> <tr> <td>Propano (C₃H₈) (infrarosso)</td> <td>0...100 % vol</td> </tr> <tr> <td>n-Butano (C₄H₁₀) (infrarosso)</td> <td>0...100 % LEL</td> </tr> <tr> <td>n-Butano (C₄H₁₀) (infrarosso)</td> <td>0...25,0% vol</td> </tr> <tr> <td>n-Butano (C₄H₁₀) (infrarosso)</td> <td>0...100 % vol</td> </tr> </tbody> </table>	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>	Inflammabili	0...100% LEL o 0...5,0 % vol	Ossigeno (O ₂)	0... 25,0 % vol	Idrogeno Solforato (H ₂ S)	0...200 ppm	Monossido di Carbonio (CO)	0...999 ppm	Acido Cianidrico (HCN)	0...30,0 ppm	Ammoniaca (NH ₃)	0...100 ppm (ris. 0,5 ppm)	Diossido di azoto (NO ₂)	0...20,0 ppm	Fosfina (PH ₃)	0...5,0 ppm	Diossido di Zolfo (SO ₂)	0...20,0 ppm	Cloro (Cl ₂)	0...20,0 ppm	Diossido di Cloro (ClO ₂)	0...1,00 ppm	Metano (CH ₄) (infrarosso)	0...100% vol	Metano (CH ₄) (infrarosso)	0...25,0 %vol (ris. 0,2 % vol)	Anidride Carbonica (CO ₂) (infrarosso)	0...5,00 % vol	Anidride Carbonica (CO ₂) (infrarosso)	0...10,00 % vol	Anidride Carbonica (CO ₂) (infrarosso)	0...50,0 % vol	Propano (C ₃ H ₈) (infrarosso)	0...100 % LEL	Propano (C ₃ H ₈) (infrarosso)	0...25,0% vol	Propano (C ₃ H ₈) (infrarosso)	0...100 % vol	n-Butano (C ₄ H ₁₀) (infrarosso)	0...100 % LEL	n-Butano (C ₄ H ₁₀) (infrarosso)	0...25,0% vol	n-Butano (C ₄ H ₁₀) (infrarosso)	0...100 % vol
<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>																																														
Inflammabili	0...100% LEL o 0...5,0 % vol																																														
Ossigeno (O ₂)	0... 25,0 % vol																																														
Idrogeno Solforato (H ₂ S)	0...200 ppm																																														
Monossido di Carbonio (CO)	0...999 ppm																																														
Acido Cianidrico (HCN)	0...30,0 ppm																																														
Ammoniaca (NH ₃)	0...100 ppm (ris. 0,5 ppm)																																														
Diossido di azoto (NO ₂)	0...20,0 ppm																																														
Fosfina (PH ₃)	0...5,0 ppm																																														
Diossido di Zolfo (SO ₂)	0...20,0 ppm																																														
Cloro (Cl ₂)	0...20,0 ppm																																														
Diossido di Cloro (ClO ₂)	0...1,00 ppm																																														
Metano (CH ₄) (infrarosso)	0...100% vol																																														
Metano (CH ₄) (infrarosso)	0...25,0 %vol (ris. 0,2 % vol)																																														
Anidride Carbonica (CO ₂) (infrarosso)	0...5,00 % vol																																														
Anidride Carbonica (CO ₂) (infrarosso)	0...10,00 % vol																																														
Anidride Carbonica (CO ₂) (infrarosso)	0...50,0 % vol																																														
Propano (C ₃ H ₈) (infrarosso)	0...100 % LEL																																														
Propano (C ₃ H ₈) (infrarosso)	0...25,0% vol																																														
Propano (C ₃ H ₈) (infrarosso)	0...100 % vol																																														
n-Butano (C ₄ H ₁₀) (infrarosso)	0...100 % LEL																																														
n-Butano (C ₄ H ₁₀) (infrarosso)	0...25,0% vol																																														
n-Butano (C ₄ H ₁₀) (infrarosso)	0...100 % vol																																														
Allarmi	Acustico, >95dB a 30 cm; Ottico, 2 LED ultraluminosi, Vibrazione																																														
Batterie	Ricaricabile agli ioni di litio o alcalina																																														
Range di Temperatura	-20...+50 °C Umidità 15...90% RH non condens.																																														
Certificazioni	ATEX II 2 G EEx ia d IIC T4																																														
Protezione	IP65 (testato)																																														
Altre caratteristiche	Test di caduta 2 metri Registro dati (Data log) > 200 ore, per intervalli di 15 sec. Registro eventi (Event log) > 1000 eventi Garanzia 2 anni per CO/H ₂ S/Comb/O ₂ Motion Alert (come standard) Instant Alert (attivazione manuale dell'allarme in caso di pericolo) (come standard) Opzione USB Wireless per invio di letture e allarmi ad una stazione base Opzione schermo a colori o monocromatico																																														
Accessori	Custodia in pelle, linea di campionamento, pompa, sonda di campionamento flessibile, porta JetEye IR con connettore USB, software MSA Link																																														





Tankscope II

Caratteristiche tecniche

Peso	410 g		
Dimensioni	165 x 92 x 66 mm (H x W x D)		
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>	
	Infiammabili	0...100%LEL	
	Infiammabili (IR)	0...25,0 % vol	
	Ossigeno (O ₂)	0... 25,0 % vol	
	Idrogeno Solforato (H ₂ S)	0...200 ppm	
	Monossido di Carbonio (CO)	0...999 ppm	
Allarmi	Acustico a forte intensità Visibile a LED ultraluminosi		
Batterie	Batterie alcaline o ricaricabili NiMH, sostituibili in zona pericolosa. Durata: 9 ore (alcaline), 11 ore (NiMH)		
Range di Temperatura	-20...+50 °C	Umidità	15...90% RH
Approvazioni	ATEX II 2 G EEx ia d IIC T4/T3 NiMH T4 -20...+40 °C Alcaline Duracell T4 -20...+50 °C Alcaline Varta T3 -20...+50 °C		
Protezione	IP 54 minimo		
Altre caratteristiche	Garantito due anni, inclusi i sensori e pacco batterie, 5 anni per custodia e elettronica (in condizioni normali) Dotato di datalogger Pompa incorporata Calibrazioni standard per IR HC: Butano, Propano o Etilene Calibrazioni standard per catalitico: Metano, Propano o Pentano		
Accessori	ORION Plus link software Custodie varie Caricatore da auto Tubi di campionamento di varie lunghezze		
Note	Pensato per l'industria marittima Disponibile nelle versioni per Butano o Propano		





Orion Plus

Caratteristiche tecniche

Peso	410 g		
Dimensioni	165 x 92 x 66 mm (HxWxD)		
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>	
	Infiammabili	0...100% LEL	
	Ossigeno (O ₂)	0... 25,0 % vol	
	Idrogeno Solforato (H ₂ S)	0...200 ppm	
	Monossido di Carbonio (CO)	0...999 ppm	
	Acido Cianidrico (HCN)	0...20,0 ppm (ris. 0,2 ppm)	
	Ammoniaca (NH ₃)	0...100 ppm	
	Diossido di azoto (NO ₂)	0...20,0 ppm	
	Fosfina (PH ₃)	0...5,0 ppm (ris. < 0,05 ppm)	
	Diossido di Zolfo (SO ₂)	0...20,0 ppm	
	Cloro (Cl ₂)	0...10,0 ppm	
	Diossido di Cloro (ClO ₂)	0...1,00 ppm (ris. 0,02 ppm)	
	Ozono (O ₃)	0...1,00 ppm (ris. 0,02 ppm)	
	Fosgene	0...1,00 ppm (ris. 0,02 ppm)	
	Metano (CH ₄) (infrarosso)	0...100% vol	
	Metano (CH ₄) (infrarosso)	0...25,0 %vol	
	Anidride Carbonica (CO ₂) (infrarosso)	0...5,00 % vol	
	Anidride Carbonica (CO ₂) (infrarosso)	0...10,00 % vol	
	Anidride Carbonica (CO ₂) (infrarosso)	0...50,0 % vol	
	Propano (C ₃ H ₈) (infrarosso)	0...100 % LEL	
	Propano (C ₃ H ₈) (infrarosso)	0...25,0% vol	
	Propano (C ₃ H ₈) (infrarosso)	0...100 % vol	
	n-Butano (C ₄ H ₁₀) (infrarosso)	0...100 % LEL	
	n-Butano (C ₄ H ₁₀) (infrarosso)	0...25,0% vol	
	n-Butano (C ₄ H ₁₀) (infrarosso)	0...100 % vol	
Allarmi	Acustico a forte intensità Visibile a LED ultraluminosi		
Batterie	Batterie alcaline o ricaricabili NiMH, sostituibili in zona pericolosa. Durata: 9 ore (alcaline), 11 ore (NiMH)		
Range di Temperatura	-20...+50 °C	Umidità	15...90% RH non condens.
Certificazioni	ATEX II 2 G EEx ia d IIC T4		
Protezione	IP54 minimo		
Altre caratteristiche	Garantito due anni, inclusi i sensori e pacco batterie, 5 anni per custodia e elettronica (in condizioni normali) Dotato di datalogger Pompa incorporata Calibrazioni standard per catalitico: Metano, Propano o Pentano		
Accessori	Custodia in pelle, linea di campionamento, pompa, sonda di campionamento flessibile		





Solaris

Caratteristiche tecniche

Peso	227		
Dimensioni	115 x 64 x 32 mm (H x W x D)		
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>	
	Infiammabili	0...100%LEL o 0...5,0 % vol	
	Ossigeno (O2)	0... 30,0 % vol	
	Idrogeno Solforato (H2S)	0...300,0 ppm	
	Monossido di Carbonio (CO)	0...999 ppm	
	TwinTox (H2S)	0...300,0 ppm	
	TwinTox (CO)	0...500,0 ppm	
	Fosfina (PH3)	0...5,0 ppm	
	Anidride Solforosa (SO2)	0...100,0 ppm	
	Diossido di Azoto (NO2)	0...99,9 ppm	
	Acido Cianidrico (HCN)	0...30,0 ppm	
	Cloro (Cl2)	0...50,0 ppm	
	Ammoniaca (NH3)	0...100,0 ppm	
	Diossido di Cloro (ClO2)	0...1,00 ppm	
	Ozono (O3)	0...1,00 ppm	
	IR CO2	0...50.000 ppm (ris. 50 ppm) 0...5,00 % vol	
Allarmi	Acustico >100 dB a 30 cm Visibile a LED ultraluminosi Vibrazione		
Batterie	Ricaricabili Li-Ion (durata 14 ore)		
Range di Temperatura	-20...+50 °C	Umidità	15...90% RH
Approvazioni	ATEX II 2 G EEx ia d IIC T4		
Protezione	IP 65		
Altre caratteristiche	Garantito due anni, inclusi i sensori Datalogger opzionale		
Accessori	GALAXY: sistema automatico di prova, calibrazione e registrazione dati Sonda universale con pompa (la pompa è contenuta nella sonda di prelievo e alimentata da una batteria autonoma)		





Sirius

Caratteristiche tecniche

Peso	500 g		
Dimensioni	165 x 92 x 66 mm (H x W x D)		
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>		<i>Range</i>
	VOC		0...200,0 ppm 200...2000ppm 0...9900ppb (ris. 100 ppb) [opzionale]
	Infiammabili		0...100%LEL o 0...5,0 % vol
	Ossigeno (O ₂)		0...25,0 % vol
	Idrogeno Solforato (H ₂ S)		0...200 ppm
	Monossido di Carbonio (CO)		0...500 ppm
Allarmi	Acustico 90 dB+ a 30 cm Visibile a LED		
Batterie	2 batterie alcaline (tipo AA) (durata > 6 ore) batterie ricaricabili agli ioni di Litio (durata > 11 ore)		
Range di Temperatura	-20...+50 °C	Umidità	0...95% RH
Approvazioni	ATEX II 2 G EEx ib d IIC T3/T4 Li-Ion T4 -20...+50 °C Alcaline Duracell T4 -20...+50 °C Alcaline Varta T3 -20...+50 °C		
Protezione	IP 54 minimo		
Altre caratteristiche	Pompa di campionamento incorporata Garantito due anni, inclusi i sensori		
Accessori	Kit spazi confinati, custodia in pelle, caricatore da auto, IR connectivity kit, test cap, pompe di aspirazione manuale, microdock II		
Note	Funzionamento a 3 semplici tasti Sensore LEL resistente ai siliconi Dotato di datalogger Garanzia 2 anni per tutti i componenti ad eccezione del sensore PID e della camera di ionizzazione (1 anno)		

