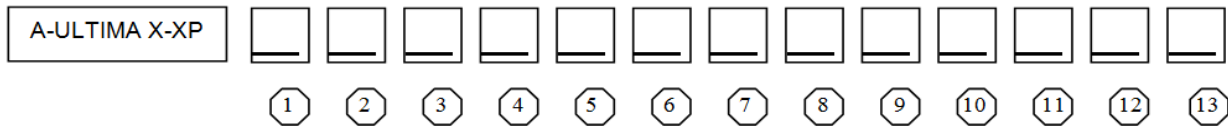


## Monitor de Gas ULTIMA® X - XP



### 1 Modelo

E = Explosion proof, with display  
 L = Explosion proof, no display  
 Catalytic & Electrochemical  
 Infrared

J = X series junction box *(Sin electrónica)*

### 2 Código de gas (ver listado de gases disponibles)

*NOTA: Los siguientes códigos debe ser utilizados cuando sea requerido el condulet y la PCBA sin el body (ensamble del sensor) y el sensor. Vea la lista de gases para solicitar el detector completo o body (ensamble de sensor) y el sensor.*

01 = "Standard" toxics and oxygen  
 02 = Catalytic  
 03 = IR Combustible *(Por favor, especifique gas de interés)*  
 04 = "Reactive" toxics (Cl<sub>2</sub>, HCl, ClO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, HF, EtO)  
 05 = IR CO<sub>2</sub>

Note: If (2) = IR, (4) ≠ 0.

*Para sensores XIR utilizar A-ULT-SENS*

### 3 Configuración

A = ATEX w/metric threads  
 B = ATEX w/NPT threads  
 \* C = CSA approval w/NPT threads  
 > F = FM approval (FM<sub>us</sub>) w/NPT threads  
 + U = UL approval w/NPT threads  
 \* I = IEC approval w/metric threads

### 4 Señal de salida del sensor

0 = No PCBA. Note (5) must = N)  
 1 = 2-Wire mA output  
 2 = 2-Wire (mA + HART) output  
 3 = 3-Wire mA output  
 4 = 3-Wire (mA + HART) output  
 Note: If (2) = IR, (4) ≠ 0.

*Para sensores XIR utilizar A-ULT-SENS*

### 5 Estilo de montaje del sensor

S = Sensor mounted on control unit  
 D = Sensor mounted on remote housing  
 N = No condulet *(Seleccionar para pedir el sensor + ensamble del sensor)*

### 6 LEDs y relevadores

0 = No relays and no LEDs *(Requerido para 2 hilos)*  
 Not permitted if (4) = 4  
 1 = LEDs, no relays *(Requerido si el modelo es = L) 3-wire*  
 2 = Relays and LEDs 3-wire

### 7 Idioma y características de la pantalla

0 = English  
 S = Spanish  
 H = English with custom horn software

### 8 Fuente de alimentación opcional

0 = None  
 1 = 12 VDC Internal  
 2 = 24 VDC Internal  
 3 = 12 VDC External *(Soporte no incluido)*  
 4 = 24 VDC External *(Soporte no incluido)*  
*NOTA: Las fuentes de energía no están disponibles para ATEX o IEC - matriz 8*

### 9 Selección del tipo de muestreo

0 = None – Standard diffusion method  
 1 = Flow cap assembly  
 XE  
 XIR

### 10 Accesorios integrados

0 = None  
 1 = XP HART port  
 (requires cable P/N 10081441 FM)  
 2 = Reset/Cal switch – approved for Div. 1, Gr.  
 B-D only  
 3 = Both XP HART port and Reset/Cal switch (UL)  
*Nota: la opción 3 requiere el uso de un módulo HART*

# Monitor de Gas ULTIMA® X

Tabla de selección de sensor

**11 Accesorio de montaje**

- 0 = None
- 1 = Brackets
- 2 = Duct Mount Kit
- 3 = Brackets + Duct Mount Kit

**12 Manuales - cantidades alternas pueden pedirse por separado**

- 0 = Standard
- 1 = Hardcopy + CD

**13 Características personalizadas**

- 0 = None
- C = Custom operation necessary
- T = Custom Tagging, SS
- TC = Custom Tagging/Custom operations necessary
- CC = Certificate of calibration request



Notas:

- + Aprobado UL, Clase I, Div 1 & 2, Grupos A, B, C, D; Clase II, Div. 1, Grupos E, F, G para IR, Grupos F, G para Electroquímicos y Catalíticos ; Clase III
- > Aprobado FM Clase I, Div. 1 & 2, Grupos A, B, C, D para oxígeno, catalíticos y IR
- \* Aprobado CSA Clase I, Div. 1, Grupos A, B, C & D para Electroquímicos y Catalíticos, Grupos B, C y D para IR
- Aprobado ATEX o IEC Ex d IIc T4, IP66
- ^ Disponible solo como producto personalizado "Custom"
- x Solo en acero inoxidable
- X3IR debe llevar conduit
- ~ Disponible con barrera de seguridad intrínseca y aprobación ATEX o aprobación UL Div 2
- " No disponible en el modelo XL
- } No disponible en el modelo XT
- N No disponible en el modelo XPL
- = No debe ser utilizado en ambientes con Helio o Argón, usar categoría

0	None
11	Carbon Monoxide 0-100 PPM
12	Carbon Monoxide 0-500 PPM
=	13 Oxygen 0- 10%
=	14 Oxygen 0-25%
15	Hydrogen Sulfide 0-10 PPM
16	Hydrogen Sulfide 0-50 PPM
17	Hydrogen Sulfide 0-100 PPM
" ~	18 Chlorine 0-5 PPM
20	Nitric Oxide 0-100 PPM
22	Hydrogen Cyanide 0-50 PPM
" ~	23 Hydrogen Chloride 0-50 PPM
" ~	24 Chlorine Dioxide 0-3 PPM
25	Hydrogen Sulfide 0-500PPM
" ~	26 Hydrogen Fluoride 0-10 PPM
" ~	28 Chlorine 0-10 PPM
31	Combustible gas 0-100% LEL - Natural Gas & H2
32	Combustible gas 0-100% LEL – Petroleum Vapors
33	Combustible gas 0-100% LEL – Solvents
N}”^	34 Acetylene IR 0-2.5% (A07)
N }”	35 Carbon Dioxide IR 0-0.5%
}”	36 Carbon Dioxide IR 0-2%
N }”	37 Carbon Dioxide IR 0-5%
N **	38 IR combustible 0-100% LEL- Methane
**	39 IR combustible 0-100% LEL – Propane
41	Phosphine 0-2 PPM
42	Arsine 0-2 PPM
43	Silane 0-25 PPM
" ~	45 Diborane 0-50 PPM
" ~	46 Bromine 0-5 PPM
" ~	47 Fluorine 0-10 PPM
" ~	48 Ammonia 0–100 PPM
49	Hydrogen 0-1000 PPM
" ~	50 Ethylene Oxide 0-10 PPM
51	Comb. Gas 0-100% LEL - ATEX - 4.4% CH4 Natural Gas and H2
52	Comb. Gas 0-100% LEL - ATEX - 1.7% Propane Petroleum Vapors
53	Comb. Gas 0-100% LEL - ATEX - 1.7% 1.7% Propane Solvents
" ~	54 Ammonia 0-1000 PPM
}” x	55 Solvent Tolerant O2
57	Carbon Monoxide 0-1000 PPM
N	58 Comb Gas IR – Methane 0-100% LEL – ATEX - 4.4% CH4
N	59 Comb Gas IR - Non Methane 0-100% LEL – ATEX 1.7% Propane
" ~	61 Chlorine 0-20 PPM
}” x	62 Solvent & CO2 Tolerant Oxygen (0 -25%)
}” x	63 Low oxygen (0 -25%)
}” x	64 Low solvent tolerant oxygen (0 -25%)
~	70 Sulfur Dioxide 0-25 PPM
~	71 Nitric Oxide 0-100 PPM
~	72 Hydrogen Cyanide 0-50 PPM