

iTrans 2™ Stand-Alone

Solution de détection de gaz prête à la mise en œuvre

Prêt à l'utilisation

Transmetteur iTrans2 : détecteur de gaz autonome
Socle d'installation pré-percé
Feu flash LED rouge
Buzzer ajustable de 94 à 106 dB
Alimentation en 24 VDC ou 110 / 240 VAC

Flexibilité d'installation

Configuration simple ou à double tête de détection
Cellule déportée jusqu'à 200 mètres
Sortie numérique RS-485 Modbus
Raccordement en trois ou quatre fils

Large choix de détection

Cellules électrochimiques pour la détection des gaz toxiques
Cellules catalytiques pour la détection des gaz inflammables
Cellule infrarouge pour la détection du CO₂

Simple d'exploitation

Cellule intelligente
Étalonnage non intrusif par aimant
Large afficheur avec affichage simultané d'un ou des deux gaz



Applications

- Laboratoire
- Centre de recherche
- Application temporaire
- Marché de l'eau
-

iTrans 2™ Stand-Alone

Détection de gaz fixe

Spécification Transmetteur iTrans2

Cellules	Gaz inflammables : Oxydation catalytique Gaz toxiques & oxygène : Electrochimique CO ₂ : Infrarouge
Temps de réponse	T90: < 30 s (catalytique méthane)
Garantie	2 ans pour l'électronique 3 ans sur les cellules infrarouges (CO ₂) 2 ans sur les cellules catalytiques (%LIE) 18 mois sur les cellules O ₂ , CO et H ₂ S 12 mois sur les autres cellules électrochimiques
Affichage	LED 4 chiffres
Gamme de température (varie en fonction de la cellule)	-25 °C à +70 °C (-13 °F à +15 °F)
Gamme d'humidité	10 à 90 % HR (sans condensation)
Sortie Analogique	4-20 mA (source)
Sortie Numérique	RS-485 Modbus (9600 bauds)
Relais de défaut	SPST, N.F. 5A à 30 VDC ou 30VAC (Disponible pour l'utilisateur)
Matériau	Aluminium revêtu de résine époxyde
Protection étanchéité	NEMA 4X, IP65
Dimensions	215 x 165 x 129 mm (8,5" x 6,5" x 5,0")
Masse	3,15 kg (6,62 lbs)
Alimentation	12-28 VCC ou 240 VAC avec chargeur (Option)
Consommation avec flash et buzzer	200 mA à 24 VCC (cellule électrochimique) 300 mA à 24 VCC (catalytique), pic de 0,8 A (un seul gaz) 220 mA à 24 VCC (infrarouge), pic de 0,6 A (un seul gaz) 400 mA à 24 VCC (catalytique/infrarouge combiné), pic de 1,2 A (deux gaz)
Câblage	3 ou 4 fils, résistance en boucle maximale 15 ohms (configurations 3 fils), 10 ohms (configurations 4 fils)
Entrée de câble	1 entrée de câble ¾ NPT Presse Etoupe pour l'alimentation 100-240 VAC fourni
Certification	CE – Transmetteur afficheur non utilisable en zone ATEX

Spécification alarme sonore & visuelle

Buzzer	95 à 106 dB ajustable, 32 sons disponibles
Feu Flash	Rouge

Spécification alimentation

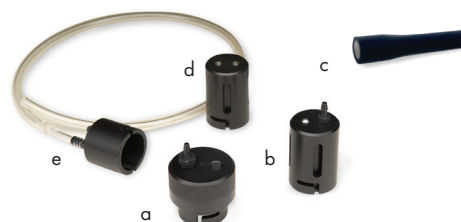
Alimentation secteur	100 à 240 VAC, 50-60 Hz, 1A
Adaptateurs	EU, UK, US et AUS

Accessoires

Référence

Code de l'image

Kit dérivation/en ligne	77014579	a
Protection contre les projections/Godet d'étalonnage à distance pour gaz toxiques, O ₂ et LIE	77015303	b
Aimant pour l'étalonnage iTrans 2	77024065	c
Protection contre les projections iTrans 2	77023588	d
Godet d'étalonnage iTrans 2	77023513	e



Gaz et gamme disponible

10 – CO (0-999ppm)	●
20 – NO (0-999ppm)	●
31 – NH ₃ (0-500ppm)	●
41 – H ₂ S (0-500ppm)	●
52 – SO ₂ (0-100ppm)	●
62 – NO ₂ (0-100ppm)	●
72 – Cl ₂ (0-100ppm)	●
87 – ClO ₂ (0-1ppm)	●
94 – HCN (0-30ppm)	●
A4 – O ₂ (0-30%vol)	●
B2 – Méthane (0-100%LIE)	◆
C2 – Pentane (0-100%LIE)	◆
H2 – Hydrogène (0-100%LIE)	◆
D0 – CO/nul H ₂ (0-999ppm)	●
F4 – HCl (0-30ppm)	●
K7 – PH ₃ (0-1ppm)	●
L0 – H ₂ (0-999ppm)	●
VA – CO ₂ (0-5 %vol)	▲
W2 – CO ₂ (0-100 %vol)	▲
XB – CO ₂ (0-0.5 %vol)	▲

- = électrochimique
- ▲ = IR
- ◆ = catalytique

Nous nous engageons à garantir la qualité et l'amélioration continue de nos produits. Les informations contenues dans cette brochure sont par conséquent susceptibles d'être modifiées sans préavis, seules les données techniques contenues dans le manuel font foi. Pour plus d'informations, merci de contacter Teledyne Oldham Simtronics ou notre distributeur.



AMERICAS
14880 Skinner Rd
Cypress, TX 77429, USA
Tel.: +1 713-559-9200
Fax: +1 281-746-3064

EMEA
ZI Est, Rue Orfila,
CS 20417
62027 ARRAS CEDEX, France
Tel.: +33-3-21-60-80-80
Fax: +33-3-21-60-80-00

ASIA PACIFIC
Room 04, 9th Floor, 275 Ruijing Road,
Xuhui District, Shanghai, China
TGFD_APAC@teledyne.com