



Especificações do Produto



- A tecnologia DualSense® aumenta a segurança do usuário graças ao uso de dois sensores para detectar o mesmo gás
- Garantia Vitalícia na eletrônica e sensores e bateria substituíveis, aumentando a vida útil do instrumento
- AlarmAmp™: acessório que aumenta o alarme sonoro para 110dB
- Alertas de gás com confirmação pelo usuário

CONFIGURAÇÕES DO INSTRUMENTO

NÚMERO DE PEÇA	DESCRIÇÃO
TX1-1	Tango TX1, CO
TX1-2	Tango TX1, H ₂ S
TX1-4	Tango TX1, NO ₂
TX1-5	Tango TX1, SO ₂
TX1-6	Tango TX1, NH ₃
TX1-B	Tango TX1, HCN
TX1-G	Tango TX1, CO/H ₂ baxio

ACESSÓRIOS

18109330-ABC-ABC	DSX™ Docking Station para Tango® TX1 A – Modo DSX: 0 = DSX Remota, 1 = DSXi Conectada à Nuvem 2 = DSX-L Servidor Local B – Número de Portas de Entrada de Gás: 3 = 3 Portas, 6 = 6 Portas C – Tipo de Cabo de Alimentação: 1 = América do Norte, 2 = Europa, 3 = Austrália, 4 = Reino Unido
17154367	Bateria de substituição
18109171	Invólucro macio de nylon, preto
18109239	Invólucro macio, laranja
18109218	Kit de proteção contra poeira, kit com 5
18109230	Kit de proteção contra água, kit com 5
18109238	Kit de CalCup e tubos
17154484	Presilha suspensória
17154915-0	AlarmAmp™, preto
17154915-1	AlarmAmp™, laranja de segurança
17154916	Placa de nome preta
17154917	Placa de nome verde
17154918	Placa de nome amarela
17154919	Placa de nome azul
17154920	Placa de nome branca

* Essas especificações se baseiam em médias de desempenho e podem variar por instrumento.

** Temperaturas de operação acima de 50 °C (122 °F) poderão causar precisão reduzida do instrumento. Temperaturas de operação abaixo de -20 °C (-4 °F) poderão causar precisão reduzida do instrumento e afetar o desempenho da tela e do alarmes.

Patente No. 9,000,910 – tecnologia DualSense® | Patente No. 9,064,386 – AlarmAmp™

ESPECIFICAÇÕES*

GARANTIA DO INSTRUMENTO

Garantia Vitalícia: Garantia vitalícia da eletrônica (exceto sensores, bateria e filtros) pelo tempo que o instrumento for suportado pela Industrial Scientific. Sensores de CO e H₂S garantidos por 3 anos. Demais sensores por 2 anos.

DISPLAY

Display de cristal líquido (LCD)

TECLADO

Dois botões

MATERIAL DO INVÓLUCRO

Parte superior do invólucro: Policarbonato revestido com borracha protetora
Base do invólucro: Policarbonato condutor

ALARMES

Três LEDs luminosos de alarme visual (dois vermelhos; um azul);
Alarme sonoro de 100 decibéis (dB) a uma distância de 10 cm; alarme vibratório

DIMENSÕES

99 x 51 x 35 mm

PESO

126.0 g

RANGE DE TEMPERATURA

-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F) **

RANGE DE UMIDADE

15% a 95% sem condensação (contínuo)

SENSORES

CO, CO/H₂, H₂S, NO₂, SO₂ – tecnologia de sensor eletroquímico

RANGES DE LEITURA DOS SENSORES

Amônia (NH ₃):	0 a 500 ppm em incrementos de 1 ppm
Monóxido de carbono (CO):	0 a 1.000 ppm em incrementos de 1 ppm
Monóxido de carbono (CO/H ₂ baxio):	0 a 1.000 ppm em incrementos de 1 ppm
Cianeto de Hidrogênio (HCN):	0 a 30 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Gás sulfídrico (H ₂ S):	0,0 a 500,0 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de nitrogênio (NO ₂):	0,0 a 150,0 ppm em incrementos de 0,1 ppm
Dióxido de enxofre (SO ₂):	0,0 a 150,0 ppm em incrementos de 0,1 ppm

BATERIA

Substituível de 3,6 V primária de cloreto de tional-lítio (Li-SOCl₂); 1,5 AH, 2/3 AA; não recarregável; sempre ligada; 2 anos de duração dependendo das condições operacionais

MEMÓRIA DE DADOS

3 meses em intervalos de 10 segundos

MEMÓRIA DE EVENTOS

60 eventos de alarme

CERTIFICAÇÕES

PROTEÇÃO DE INGRESSO

IP66; IP67

-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)

ATEX:	Ex ia I Ma; Ex ia IIC T4 Ga; grupo e categoria de equipamento: I M1 e II 1G
CSA:	Classe I, Grupos A B C D T4; Ex ia IIC T4
IECEX:	Ex ia I Ma; Ex ia IIC T4 Ga
UL (C-US):	Classe I, Grupos A B C D T4; Classe II, Grupos E F G; Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4
INMETRO:	Ex ia I Ma; Ex ia IIC T4 Ga

-20 °C a 50 °C (-4 °F a 122 °F)

China Ex:	Ex ia IIC T4 Ga
CMA:	Ex ia I Ma; H ₂ S, CO
KC:	Ex ia IIC T4
EAC:	PO Ex ia I X; 0 Ex ia IIC T4 X

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.br.com/tango

AMÉRICA

Telefone: +1-412-788-4353
1-800-DETECTS (338-3287) | info@indsci.com

ÁSIA-PACÍFICO

Telefone: +65-6561-7377
Fax: +65-6561-7787 | info@ap.indsci.com

EMEA

Telefone: +33 (0)1 57 32 92 61
Fax: +33 (0)1 57 32 92 67 | info@eu.indsci.com