



- DualSense® Technologie erhöht die Arbeitssicherheit durch die Verwendung von zwei Sensoren zur Erfassung des gleichen Gases
- Guaranteed for Life™ mit auswechselbaren Sensoren und Batterien, die die Lebensdauer des Instruments verlängern
- Optional AlarmAmp™ erhöht akustische Alarme auf 110dB
- Bestätigbare Gaswarnungen

GERÄTEKONFIGURATIONEN

TEILENUMMER	BESCHREIBUNG
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-G	Tango TX1, CO/H ₂ niedrig

ZUBEHÖR

18109330-ABC	DSX™ Dockingstation für Tango® TX1
-ABC	A – DSX Modus: 0 = DSX Standalone; 1 = DSXi Cloud-connected 2 = DSX-L Local Server B – Anzahl der Gaseingänge: 3 = 3 Gaseingänge C – Typ des Anschlusskabels: 1 = Nordamerika, 2 = Europa, 3 = Australien, 4 = UK
17154367	Austauschbatterie
18109171	Hülle aus weichem Nylon, schwarz
18109239	Hülle aus weichem Nylon, orangefarben
18109218	Staubschutzkit, 5 Teile
18109230	Wasserschutzkit, 5 Teile
18109238	Kalibrierkappe und kalibrierschläuche
17154484	Hosenträger-Clip
17154915-0	AlarmAmp™, Schwarz
17154915-1	AlarmAmp™, Signalorange
17154916	Schwarzer Abdeckrahmen
17154917	Grüner Abdeckrahmen
17154918	Gelber Abdeckrahmen
17154919	Blauer Abdeckrahmen
17154920	Weißer Abdeckrahmen

* Diese Spezifikationen basieren auf gemittelten Leistungswerten und können von Gerät zu Gerät unterschiedlich sein.

** Betriebstemperaturen über 50 °C können die Genauigkeit des Instruments beeinträchtigen. Betriebstemperaturen unter -20 °C können die Genauigkeit des Instruments, die Anzeige und die Alarmfunktion beeinträchtigen.

Patent No. 9,000,910 – DualSense® Technologie | Patent No. 9,064,386 – AlarmAmp™



Lauper Instruments AG
Irisweg 16B
CH-3280 Murten
Tel. +41 26 672 30 50
info@lauper-instruments.ch
www.lauper-instruments.ch

SPECIFICATIONS*

HERSTELLERGARANTIE

Lebenslange, beschränkte Garantie. Dieses gilt nicht für die Batterie, Sensoren und Filter. Für CO und H₂S Sensoren gelten 3-Jahres Gewährleistung ab dem ursprünglichen Kaufdatum. Alle anderen Sensoren verfügen über 2-Jahres Gewährleistung ab dem ursprünglichen Kaufdatum.

DISPLAY

Segmentierter Flüssigkristallbildschirm (LCD)

TASTENFELD

Zwei Tasten

GEHÄUSE

Oberseite: Polycarbonat mit einem Schutzüberzug aus Gummi
Unterseite: Leitfähiges Polycarbonat

ALARME

Drei extrem hell, blinkende Alarm-LEDs (zwei rote, eine blaue);
100 Dezibel (dB) Audio-Alarm bei einem Abstand von 10 cm; Vibrationsalarm

ABMESSUNGEN

99 x 51 x 35 mm

GEWICHT

126,0 g

TEMPERATURBEREICH

-40 °C bis 50 °C (-40 °F to 122 °F) **

FEUCHTIGKEITSBEREICH

15% bis 95% rel. Feuchte (nicht kondensierend), typisch

SENSOREN

CO, CO/H₂, H₂S, NO₂, SO₂ – elektrochemische Sensortechnologie

MESSBEREICHE

Kohlenmonoxid (CO): 0 bis 1.000 ppm in Schritten von 1 ppm
Carbon Monoxide (CO/H₂ niedrig): 0 bis 1.000 ppm in Schritten von 1 ppm
Schwefelwasserstoff (H₂S): 0,0 bis 500,0 ppm in Schritten von 0,1 ppm
Stickstoffdioxid (NO₂): 0,0 bis 150,0 ppm in Schritten von 0,1 ppm
Schwefeldioxid (SO₂): 0,0 bis 150,0 ppm in Schritten von 0,1 ppm

BATTERIE

3,6 V Primär-Lithium-Thionylchlorid (Li-SOCl₂), 1,5AH, 2/3AA, austauschbar, nicht wieder-
aufladbar; Dauerbetrieb; Betriebsdauer bis zu 2 Jahre, abhängig von Einsatzbedingungen

MESSDATENAUFZEICHNUNG

3 Monate bei Intervallen von 10 Sekunden

EREIGNISAUFZEICHNUNG

speichert die letzten 60 Alarmereignisse

ZULASSUNGEN

IP ZULASSUNG

IP66; IP67

-40 °C to 50 °C (-40 °F to 122 °F)

ATEX: Ex ia I Ma; Ex ia IIC T4 Ga;
Equipment Group and Category: I M1 and II 1G

CSA: Class I, Groups A B C D T4; Ex ia IIC T4

IECEx: Ex ia I Ma; Ex ia IIC T4 Ga

UL (C-US): Class I, Groups A B C D T4; Class II, Groups E F G;
Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4

INMETRO: Ex ia I Ma; Ex ia IIC T4 Ga

-20 °C to 50 °C (-4 °F to 122 °F)

China Ex: Ex ia IIC T4 Ga

CMA: Ex ia I Ma; H₂S, CO

KC: Ex ia IIC T4

EAC: PO Ex ia I X; 0 Ex ia IIC T4 X

**INDUSTRIAL
SCIENTIFIC**

www.indsci.de/tango