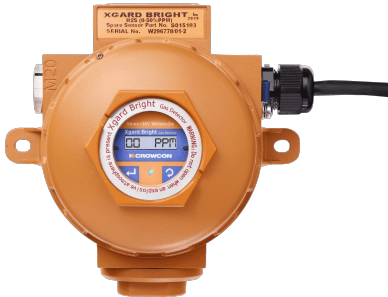


# Dujų detektorius XGARD BRIGHT

**Kaina:****1369.96 € (be PVM)****1657.65 € (su PVM)**

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti  
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plus, kurio vertė 109.95 Eur!  
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

## DUJŲ DETEKTORIUS XGARD BRIGHT

Xgard Bright tai naujos kartos stacionarus daugiafunkcis dujų detektorius, skirtas degių ir toksiškų dujų koncentracijų bei deguonies lygio stebėjimui. Įrenginys pasižymi MPS™ technologijos galimybe (atsparumas jutiklio nuodijimui, nereikalinga kalibracija), ilgaamžiais jutiklių variantais ir ekonomišku eksploatavimu. Šis modelis sukurtas sumažinti montavimo išlaidas ir supaprastinti kasdienį naudojimą.

Detektorius suderinamas su įvairių tipų jutikliais:

- MPS™ degių dujų jutikliais (tarnavimo laikas 10+ metų)
- Ilgaamžiais O<sub>2</sub> jutikliais (5 metai)
- IR infraraudonųjų spindulių jutikliais (10+ metų)
- Elektrocheminiais jutikliais įvairioms toksiškoms dujoms

Xgard Bright turi didelį OLED ekraną, leidžiantį atlikti montavimą, kalibravimą ir techninę priežiūrą neatidarant korpuso. 4 laidų adresuojama sistema ženkliai sumažina kabelių poreikį. Standartiškai įrenginys turi 4–20 mA analoginę išėjimą, RS-485 Modbus, pavojaus ir gedimo relius bei pasirenkamą HART 7 ryšį.

## PANAUDOJIMAS

- Degių dujų stebėjimas
- Toksiškų dujų aptikimas
- Deguonies koncentracijos monitoringas
- Pramoniniai objektai, pavojingos zonos (Zone 1, Zone 2, Zone 21, Zone 22)

- Įrenginiai, reikalaujantys ATEX/IECEX/UL sertifikavimo

## **PALAIKOMOS DUJOS IR MATAVIMO DIAPAZONAI**

### **Deginamosios dujos**

<b>Dujos</b>	<b>Jutiklis</b>	<b>Diapazonas</b>	<b>Temp. diapazonas</b>
Flammable (įvairios)	MPS	0-100% LEL	-40 ... +75 °C
Butane (C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> )	IR	0-100% LEL	-40 ... +60 °C
Hydrogen (H <sub>2</sub> )	Catalytic	0-100% LEL	-40 ... +70 °C
LPG	Catalytic / IR	0-100% LEL	-40 ... +70 / -40 ... +60 °C
Methane (CH <sub>4</sub> )	Catalytic / IR	0-100% LEL	-40 ... +70 / -40 ... +60 °C
Pentane (C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> )	Catalytic / IR	0-100% LEL	-40 ... +70 / -40 ... +60 °C
Propane (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	Catalytic / IR***	0-100% LEL	-40 ... +70 / -40 ... +60 °C

### **Toksinės dujos ir kitos medžiagos**

<b>Dujos</b>	<b>Jutiklis</b>	<b>Diapazonas</b>	<b>Temp. diapazonas</b>
CO	Electrochemical	0-25...2000 ppm	-30 ... +50 °C
H <sub>2</sub> S	Electrochemical	10...200 ppm	-40 ... +50 °C
O <sub>2</sub> Long life	Electrochemical	0-25% vol	-40 ... +60 °C
CO <sub>2</sub>	IR	0-5% vol	-40 ... +60 °C

## **TECHNINIAI PARAMETRAI**

Matmenys aliuminio korpusas:

- ATEX/IECEX: 156 × 166 × 109 mm
- UL: 162 × 166 × 110 mm

Matmenys nerūdijančio plieno korpusas:

- ATEX/IECEX: 165 × 166 × 105 mm
- UL: 162 × 166 × 103 mm

Laidų įvadai

- 2 × M20 arba 2 × ½" NPT (kairėje pusėje sumontuotas uždarymo kamštis)

Maitinimas

- 12-30 VDC
- Galia: iki 3 W

Elektriniai išėjimai

- 3 laidų 4-20 mA (sink/source)
- RS-485 Modbus RTU
- HART 7 (pasirinktinai)

Svoris aliuminio korpusas:

- ATEX/IECEX: 1 kg
- UL: 1,5 kg

Svoris nerūdijančio plieno korpusas:

- ATEX/IECEX: 3,1 kg
- UL: 3,5 kg

Medžiaga

- ADC12 aliuminio lydinys arba 316 nerūdijantis plienas

Relės

- Alarm 1, Alarm 2, Fault (SPDT, 1 A, 24 VDC)

#### Garso signalo išėjimas

- High-side switch (24 V nominali, 12 V min., 700 mA max.)

#### Darbinė temperatūra

- ATEX/IECEX: -40 °C ... +70 °C
- UL: -40 °C ... +60 °C

#### Drėgmė

- 0-95 % RH (nekondensuojanti)

#### Pakartojamumas

- ±2 % FSD

#### Nulinės vertės dreifas

- ±2 % FSD per metus (maks.)

#### Apsaugos klasė

- IP65/66 (EN 60529)

### **Sertifikatai ir patvirtinimai**

#### Sprogimo apsauga

ATEX, IECEX, UL

Zone 1, Zone 2, Zone 21, Zone 22

#### Aliuminio korpusas (pavyzdžiai):

- Ex db IIC T6 Gb (-40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C)
- Ex tb IIIC T80 °C Db

#### Nerūdijančio plieno korpusas:

- Ex db IIC T3/T4 Gb (temperatūriniai diapazonai pagal sertifikatą)

#### UL klasifikacija:

- Class I, Div 1, Groups B, C, D T6
- Class II, Div 1, Groups E, F, G T6

#### Kiti sertifikatai

UL, CE, IECEX, ATEX, ECAS, PESO, CNEEx, UC, CCSA TA, MED\*\*\*

#### EMC atitiktis

EN 50270, EN IEC 61326-1, EN 55011, CISPR 11, EN 61000-4

#### Garantija

- 2 metai - siūstuvai
- 5 metai - MPS degių dujų ir O<sub>2</sub> long-life jutikliai
- 2 metai - IR jutikliai

(Kitiems jutikliams žr. GEN067 dokumentą)

## APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolat atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

**UAB SP INDUSTRIES** - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

**Esame pasirengę jums padėti.**

## UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: [info@sauguspasaulis.lt](mailto:info@sauguspasaulis.lt)  
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502  
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas  
A/s: LT977044060008362856