SEWERIN
Technologies for leak detection.

line control

Multitec® 410

Kombinované výstražné zařízní pro detekci plynu s katalytickým senzorem a nonanovou certifikací

Multitec 410 je nejnovějším přístrojem ve skupině detektorů určených k ochraně osob před výbušnými nebo toxickými plyny. Oproti přístrojům řady ***Multitec 5xx*** je model ***Multitec 410*** vybaven katalytickým senzorem (jinak známým jako senzor katalytického spalování).

Tento typ senzoru umožňuje detekovat všechny hořlavé plyny, mezi kterými je možno velmi jednoduše a rychle přepínat v menu přístroje. Maximální bezpečnost uživatele přístroje ***Multitec 410*** za každé situace zajišťuje test funkčnosti na nonan (C_9H_{20}). Přenos naměřených hodnot do počítače probíhá pomocí USB, další práce s výsledky měření je pohodlná díky bezplatné softwarové aplikaci přímo od společnosti Sewerin.



Vlastnosti

- inovativní koncept ovládání - kombinace otočného ovladače, kláves a průvodce menu
- velký maticový displej s podsvícením
- katalytický senzor s testem funkčnosti na nonan (C_9H_{20})
- rychlonabíjení po dobu 3 hodin
- napájení pomocí 4 kusů standardních baterií typu AA nebo nabíjecích akumulátorů
- ochrana EX: TÜV 07 ATEX 553353 X ⟨EX⟩ II2G Ex d e ib IIB T4 Gb, IIC při použití s koženým obalem TG8
- měření dolní meze výbuchu: BVS 09 ATEX G 001 X, PFG 08 G 002 X
- výkonné čerpadlo pro rychlejší reakční čas, i pro nonan
- kombinovaný stojan přístroje a držadlo v jednom

Rozsahy měření a senzory

Druh plynu	Rozsah měření	Princip
Standardní: Metan Volitelné: Propan Butan Nonan	0 – 100 %DMV	Katalytický senzor (Senzor katalytického spalování)
Kyslík	0,0 – 25 Vol.%	Elektrochemický senzor
Oxid uhelnatý	0 – 500 ppm	Elektrochemický senzor

Technické údaje

Rozměry (Š x D x V):	148 x 57 x 205 mm 148 x 57 x 253 mm s madlem
Hmotnost:	cca 1000 g, v závislosti na příslušenství
Krytí:	IP54
Napájení:	4 nabíjecí akumulátory (NiMH) nebo alkalické baterie
Provozní doba:	minimálně 8 hodin
Doba nabíjení:	cca 3 hodiny (úplné nabití), v závislosti na kapacitě baterií
Nabíjecí napětí:	12 V DC (max. 1 A)
Provozní teplota:	- 20 °C – + 40 °C
Skladovací teplota:	- 25 °C – + 60 °C
Tlak:	800 – 1100 hPa
Relativní vlhkost:	5 – 90 % r. h., nekondenzující
Komunikace s PC:	USB konektivita
Paměť:	8 MB
Displej:	monochromatický grafický displej, 320 x 240 pixelů
Výkon čerpadla:	vakuum: > 250 mbar průtok: typicky 50 l/h ± 20 l/h

Line Control s.r.o.
Vaňhalova 587/2, CZ 623 00 Brno-Kohoutovice
T: +420 515 255 300
www.linecontrol.cz | info@linecontrol.cz

Line Control s.r.o.
Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra
T: +421 903 650 797
www.linecontrol.sk | info@linecontrol.sk

Hermann Sewerin GmbH
Robert Bosch Str. 3, D 33334 Gütersloh
T: +49 5241 9340
www.sewerin.com | info@sewerin.com