

Multitec® 410

Víceúčelové zařízení pro detekci plynu s katalytickým senzorem a nonanovou certifikací

Multitec 410 je nejnovějším přírůstkem k široké škále víceúčelových zařízení pro detekci plynu společnosti Sewerin. Na rozdíl od řady produktů **Multitec 5xx** má **Multitec 410** katalytický senzor (také známý jako senzor katalytického spalování), který slouží k měření hořlavých plynů.

Toto čidlo je navrženo tak, aby reagovalo na téměř všechny hořlavé plyny. Aby bylo dosaženo maximálního užitku této vlastnosti, databáze plynů umožňuje uživateli rychle přepínat mezi jednotlivými typy plynů.

Široká využitelnost přístroje **Multitec 410** je navíc podpořena testem funkčnosti na nonan (C_9H_{20}), jež zajistí vaši bezpečnost za každé situace.

Všechna měření je možno ukládat a přenést do počítače prostřednictvím USB, a dále je vyhodnocovat pomocí softwarové aplikace, kterou společnost Sewerin poskytuje zdarma.



Vlastnosti

- intuitivní koncepce ovládání s kruhovým otočným ovladačem, navigací v menu a funkčními tlačítky
- velký transflexní, tj. poloprůhledný displej s podsvětlením
- katalytický senzor s testem funkčnosti na nonan (C_9H_{20})
- rychlonabíjení – plné nabití za 3 hodiny, i bez nabíjecí stanice
- napájen čtyřmi vyměnitelnými bateriemi velikosti AA (alkalické nebo akumulátory)
- nevýbušné provedení: TÜV 07 ATEX 553353 X II2G Ex d e ib IIB T4 Gb, IIC při použití přepravní tašky TG8
- měřicí funkce: BVS 09 ATEX G 001 X, PFG 08 G 002 X
- výkonné čerpadlo pro kratší dobu odezvy, i pro nonan
- praktické madlo pro přenos a polohování

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 podpěrným držákem
Hmotnost:	přibližně 1000 g, v závislosti na vybavení
Krytí:	IP54
Zdroj napětí:	4 baterie – dobíjecí (NiMH) nebo na jedno použití (alkalické)
Doba provozu:	minimálně 8 hodin
Čas nabíjení pro dobíjecí baterie:	přibližně 3 hodiny (úplné nabití), v závislosti na kapacitě
Nabíjení napětí:	12 V DC (max. 1 A)
Provozní teplota:	- 20 °C – + 40 °C
Teplota v klidovém stavu:	- 25 °C – + 60 °C
Tlak:	800 – 1100 hPa
Přípustná relativní vlhkost:	5 – 90 % r. h., nesrážlivé
Připojení k PC:	USB
Paměť:	8 MB
Displej:	monochromatický grafický displej, 320 x 240 pixelů
Vlastnost:	vakuum: > 250 mbar průtok: typicky 50 l/h ± 20 l/h

107215 – 06/2013 – podléhá změně.

Pro úplné informace včetně dodatečných technických specifikací a detaily o doplňcích nás prosím kontaktujte.

DISA s.r.o.

Barvy 784/1, CZ 638 00 Brno
T: +420 548 141 221 | F: +420 545 222 706
www.disa.cz | info@disa.cz

DISA PLUS s.r.o.

Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra
T: +421 376 423 689 | F: +421 233 331 727
www.disaplus.sk | info@disaplus.sk

Hermann Sewerin GmbH

Robert Bosch Str. 3 | D 33334 Guetersloh
T: +49 5241 9340
www.sewerin.com | info@sewerin.com