SEWERIN
Technologies for leak detection.

line control

Multitec® 520

Univerzální kombinovaný výstražný přístroj pro kontrolu bezpečnosti pracovního prostředí



Kdy použít Multitec® 520?

Bezpečné a včasné zjištění přítomnosti zdraví ohrožujících plynů je zcela zásadní pro bezpečnou práci – speciálně při vstupu do různých typů šachet a jiných prostor, kde může docházet k hromadění výbušných či otravných plynů.

Pomocí přístroje ***Multitec® 520*** a hned několika různých typů sond je možné bezpečně zkontrolovat atmosféru v místech s nebezpečím výskytu těchto plynů. Pomocí plovoucí nebo ruční sondy lze odebrat vzorek plynu jak z vodní hladiny, tak například z hlubokých šachet. Výkonné čerpadlo zajistí nasátí vzorku plynu do přístroje a rychlou reakci v případě detekce nežádoucích plynů.



Multitec® 520

Zařízení ***Multitec® 520*** má širokou škálu využití, jelikož dokáže měřit až 6 plynů současně. Výsledky měření jsou zobrazeny na velkém a přehledném grafickém displeji, přičemž takto získané hodnoty lze uložit do paměti přístroje a následně pomocí standardně dodávaného USB kabelu a bezplatného software přenést do PC k dalšímu zpracování.

Vlastnosti

- inovativní koncept ovládání - kombinace otočného ovladače, kláves a průvodce menu
- velký maticový displej s podsvícením
- selektivní infračervená čidla pro uhlovodíky a oxid uhličitý
- volitelná elektrochemická čidla pro kyslík a otravné plyny
- rychlonabíjení po dobu 4 hodin, standardní nabíjení 10 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 N3, PFG 08 G 002 X N3 (pouze pro měření v režimu ExTox a plyny CH_4, CO_2, O_2, CO, H_2S)
- provozní/skladovací teploty:
  - 20 °C – + 40 °C (- 25 °C – + 60 °C)
- povolená relativní vlhkost: 5 – 90 RH% nekondenzující
- rozšířená možnost ukládání hodnot
- komunikace s PC přes USB kabel
- kombinovaný stojan přístroje a držadlo v jednom

Rozsahy měření/Senzory

látka	rozsah měření	senzor
metan CH_4	0 - 100 Vol.%	infračervený
oxid uhličitý CO_2	0 - 5 Vol.%	infračervený
kyslík O_2	0,0 - 25 Vol.%	elektrochemický
oxid uhelnatý CO	0 - 500 ppm	elektrochemický
sirovodík H_2S	0 - 100 ppm	elektrochemický
amoniak NH_3	0 - 100 ppm	elektrochemický

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