

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 CH₄, CO₂, O₂, CO, H₂S)
- 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 ₂ S	0 - 100 ppm	elektrochemický
amoniak NH ₃	0 - 100 ppm	elektrochemický