

VOCPoint je kontinuálně měřící detektor těkavých organických látek (VOC) s ionizační potenciálem menším než 10,6 eV. Nově: volitelně s 11,8 eV lampou. Využití nových technologií pro zdroj ionizace a snímač umožňuje vysokou stabilitu měření a delší intervaly údržby. Integrovaný aktivní uhlíkový filtr a vzorkovací okruh umožňuje automatické nulování. Přístroj je navržen a schválen pro použití v potenciálně výbušné atmosféře.

#### Klíčové vlastnosti

- Prodloužený měřící rozsah
- Intuitivní grafické rozhraní
- Výkonná PID lampa s dlouhou životností
- 11,8 eV lampa pro ještě širší pokrytí látek
- Automatické nulování
- Prodloužený servisní interval
- Kompenzace teploty a vlhkosti
- Snadná kalibrace detektoru
- Různé výstupy (analogový, digitální)
- Certifikace ATEX



# Technická specifikace

## VOCPoint

<b>Typy senzorů</b>	PID - standardní lampa 10,6 eV (volitelně 11,8 eV)	
<b>Detekční rozsahy</b>	0 - 20 ppm*	rozlišení 0,01 ppm
	0 - 100 ppm*	rozlišení 0,1 ppm
	0 - 2 000 ppm*	rozlišení 1 ppm
<b>Rozsah displeje</b>	0 - 20 000 ppm (v závislosti na použitém korekčním faktoru)	
<b>Detekční limit</b>	Typicky 10 ppb*	
<b>Vzorkování</b>	Vestavěné membránové čerpadlo (průtok cca 250 ml/min) Vstup vzorku osazen prachovým i voděodolným filtrem	
<b>Životnost lampy</b>	10,6 eV: Minimálně 8000 hodin, typicky více než 15 000 hodin	
	11,8 eV: Typicky 4 měsíce od dodání	
<b>Výstupní signál</b>	4-20mA a RS485 - Modbus	
<b>Reakční doba</b>	< 10 s*	
<b>Provozní teplota</b>	-10°C až +55°C	
<b>Provozní vlhkost</b>	0 až 95% RH (nekondenzující)	
<b>Napájení</b>	standardně 24 VDC (9-36 VDC)	
<b>Spotřeba energie</b>	Maximálně 4W	
<b>Alarmy</b>	2 x LED světlo (červené) pro alarmy a 1 x LED pro hlášení chyby	
<b>Relé výstupy</b>	Alarm 1, alarm 2, chyba	
<b>Krytí</b>	IP64	
<b>Rozměry</b>	200 x 370 x 133 mm	
<b>Hmotnost</b>	2,2 kg	
<b>Certifikace ATEX</b>	II 2G Ex db IIC T6 Gb	
<b>Normy</b>	EMC directive 2014/30/EU	

\* platí pro lampu 10,6 eV