

CUB

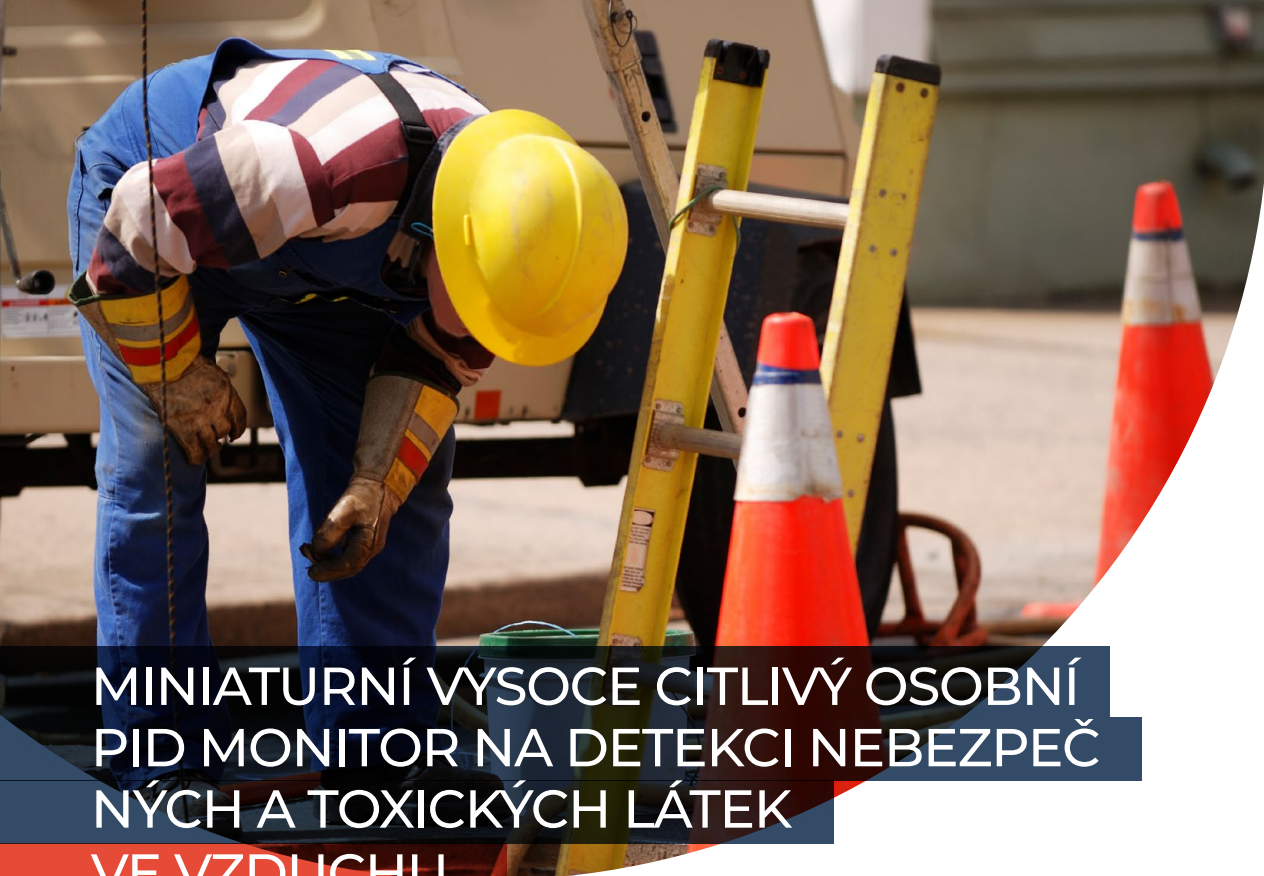
OSOBNÍ DETEKTOR VOC



OSOBNÍ MONITOR NEBEZPEČNÝCH A
TOXICKÝCH PLYNŮ

Unrivalled Gas Detection. **ion.**
ionscience.com





MINIATURNÍ VYSOCE CITLIVÝ OSOBNÍ PID MONITOR NA DETEKCI NEBEZPEČ NÝCH A TOXICKÝCH LÁTEK VE VZDUCHU.

Nejlepší fotoionizační (PID) detekce

- Použitá PID technologie je vyhodnocena jako nejlepší na trhu
- Limit detekce až v jednotkách ppb
- Detekce plynů v rozsahu 1 ppb – 5,000 ppm
- Měření odolné vůči vlivu vlhkosti bez nutnosti kompenzace.
- Odolný design pro dlouhodobé použití ve venkovních podmínkách
- Detekce až 480 vybraných látek (10,6 eV)

Jednoduchá obsluha

- Nejmenší a nejlehčí PID detektor na trhu
- Snadná obsluha jedním tlačítkem
- Intuitivní menu a jednoduchá kalibrační procedura
- Jednoduchá údržba
- Možnost zvýšení citlivosti přístroje

Pro vaše bezpečí

- Velmi rychlá odezva na přítomnost nebezpečných plynů a par v ovzduší
- Výkonná optoakustická signalizace s možností vibrace
- Velký LCD displej pro snadný
- Vysoká výdrž provozu na baterie (16 hodin)
- Použití v prostorech s nebezpečím výbuchu (ATEX, IECEx)

Nenáročný provoz

- cenově dostupné náhradní díly
- 2 roky záruka při on-line registraci přístroje





Cub je nejmenší a nejlehčí PID detektor ve své třídě osobních detektorů. S vyjímečnou "parts per bilion" (ppb) citlivostí zajišťuje včasné upozornění na přítomnost spalitelných organických (VOC) a aromatických (TAC) látek, včetně benzenu, před dosažením jejich škodlivých koncentrací v ovzduší.

CUB je k dispozici ve třech odlišných provedeních: CUB ppm, CUB ppb a CUB TAC. Varianty CUB ppm a CUB ppb představují přístroj s 10.6 eV lampou pro přesné měření VOC dle požadované citlivosti přístroje. CUB TAC s lampou 10.0 eV poskytuje přesnou detekci aromatických uhlovodíků na úrovni ppb.

Přes své kompaktní rozměry a odolný design je Cub velmi pohodlný na každodenní nošení. S dynamickým rozsahem 1 ppb - 5000 ppm umožňuje spolehlivou detekci až 480 vybraných chemických látek. Pokud expozice pracovníka

nebezpečným plynem dosáhne nastaveného limitu aktivuje se optická a akustická signalizace s vibracemi. Naměřené hodnoty jsou zobrazeny na podsvíceném LCD displeji v jednotkách ppm, nebo ppb s možností nastavení ukládání hodnot do paměti přístroje.

CubDoc dockovací stanice jsou připraveny ke komunikaci přes USB port, nabití, či kalibraci přístroje dle požadavku.

Technologie PID použitá v přístroji je nezávisle hodnocena jako nejlepší z hlediska rychlosti odezvy a odolnosti vůči vlivu vlhkosti. Patentovaný design "Fence Electrode Technology" umožňuje spolehlivý provoz přístroje i v náročných průmyslových prostředích.



Aplikace

- Hygiena pracovního prostředí
- Chemický a petrochemický průmysl
- Pharmaceutický průmysl
- Ochrana životního prostředí

Příslušenství

Cub je dodáván s širokou škálou příslušenství. Pro více informací navštivte www.ionscience.com/cub.

Technická Specifikace

CITLIVOST DETEKCE

- 0.001 ppm (isobutylen) dle modelu *
- 0.002 mg/m³ (isobutylen) dle modelu *

PŘESNOST DETEKCE

- ±5% z měřené hodnoty

RYCHLOST ODEZVY

- <13 s (T90)

CERTIFIKACE

- ATEX: Ex II 1G, Ex ia IIC T4; -20oC ≤ Ta ≤ 55 oC
- IECEx: Ex ia IIC T4 -20oC ≤ Ta ≤ 55 oC

BATERIE

- Doba provozu až 16 hodin
- Nabíjecí čas 4 hodiny

VARIANTY PID LAMPY

- 10.6 eV, 10.0 eV

UKLÁDÁNÍ DAT

- 30,000 hodnot

KOMUNIKACE

- USB 2.0

SIGNALIZACE

- LED, audio, vibrace
- Bzučák 86 dB / 0,3 m
- Přednastavené hodnoty STEL a TWA mezí na všech modelech.

ROZSAH PROVOZNÍCH TEPLOT

- -20 až + 60 °C

Vliv vlhkosti eliminován pomocí "Fence Electrode" technologie

ROZMĚRY A HMOTNOST

- 111g
- 61 x 66 x 59 mm

ROZLIŠENÍ

- 0,001 ppm

MĚŘICÍ ROZSAH

- ppm: 0,1 - 5.000 ppm
- ppb: 0,001 - 5.000 ppm
- TAC: 0,01 - 5.000 ppm

KALIBRACE

- Kalibrace nuly a citlivosti s pomocí dockovací stanice

ZVÝŠENÍ CITLIVOSTI

- možnost upgrade verzi ppm na verzi ppb

KRYTÍ

- IP65**

LCD DISPLEJ

- Barevný displej s podsvícením

DOPRAVA VZORKU

- Difúzí

Cub V1.9. Tato publikace není určena k tvorbě podkladů ke smlouvě a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

*Dle vybraného modelu

** IP65 s osazeným PTFE filtrem, IP 64 bez osazeného PTFE filtru

Výrobce:

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com