

GASBADGE^{PRO}

Rozšiřitelný detektor jednoho druhu plynu

Detektor zobrazen ve skutečné velikosti



*www.GasBadge.com

Vyroběn podle norem společnosti ISC OLDHAM zajišťujících nejvyšší kvalitu a spolehlivost. GasBadge® Pro nabízí extrémní životnost ochrany před nebezpečím úniku plynu poskytující více výhod než kterýkoliv jiný dostupný detektor jednoho druhu plynu. Vyměnitelné „inteligentní“ senzory umožňují rychlé přizpůsobení přístroje GasBadge Pro na detekci nebezpečných hladin kyslíku nebo jednoho z následujících toxických plynů: oxid uhelnatý, sirovodík, oxid dusičitý, oxid siřičitý, chlór, oxid chloričitý, fosfin a čpavek.

Přístroj GasBadge Pro komunikuje přímo přes infračervené rozhraní s doplňkovým příslušenstvím, jako např. s rozšiřující stanicí pro notebook Docking Station™, Datalink a tiskárnou vybavenou IR-portem. Tak se stávají kalibrace, zkoušky funkčnosti (nárazové zkoušky) a stahování dat jednoduššími a automatickými operacemi. Charakteristickými znaky jsou standardní výstupy STEL a TWA a záznam dat o délce až jednoho roku stejně jako záznam posledních 15 alarmů.

Detektor uložený v robustním krytu je odolný vůči radio-frekvenčnímu působení, vodě a vykazuje extrémně dlouhou dobu životnosti. Ochranný

nárazuvzdorný kryt chrání přístroj před maximálně nešetným zacházením v drsném průmyslovém prostředí. Jednoduché a intuitivní ovládání pomocí čtyř tlačítek umožňuje snadný přístup k funkcím nastavení, obsluhy a kalibrace. Záruka po celou dobu životnosti.

- Vyměnitelné „inteligentní“ senzory určené k detekci kyslíku nebo jednoho z mnoha toxických plynů
- Minimální kapacita záznamu dat jeden rok
- Standardní STEL a TWA
- Kompatibilní rozšiřující stanice pro notebook Docking Station™
- Záruka po celou dobu životnosti
- Minimálně 2600 hodin nepřetržitého provozu při použití vyměnitelné CR2 Lithium baterie
- Výkonný akustický alarm doplněný vibračním a vizuálním alarmem, standard
- Podsvícený displej
- Výstup v PPM nebo % objemu
- Režim displeje „Go/No Go“
- Uživatelem nastavitelný alarm a hodnoty kalibračního plynu
- Vodě odolný

SPECIFIKACE

POUZDRO: Robustní, vodě odolný polykarbonátový kryt s ochrannou vrstvou odolnou vůči nárazům. Odolné vůči radio-frekvenčnímu působení.

ROZMĚRY: 3,7 x 2 x 1,1 palce
(94 mm x 50,8 mm x 27,9 mm)

HMOTNOST: 3 unce (85 g)

SENZORY: CO, H₂S, O₂, NO₂, SO₂, NH₃, Cl₂, ClO₂, PH₃

ROZSAH Rozsah CO: 0 - 1500 ppm s přesností na 1 ppm

MĚŘENÍ: Rozsah H₂S: 0 - 500 ppm s přesností na 0,1 ppm
Rozsah O₂: 0 - 30 % objemu s přesností na 0,1 %
Rozsah NO₂: 0 - 150 ppm s přesností na 0,1 ppm
Rozsah SO₂: 0 - 150 ppm s přesností na 0,1 ppm
Rozsah NH₃: 0 - 100 ppm s přesností na 1 ppm
Rozsah Cl₂: 0 - 100 ppm s přesností na 0,1 ppm
Rozsah ClO₂: 0 - 1 ppm s přesností na 0,01 ppm
Rozsah PH₃: 0 - 10 ppm s přesností na 0,01 ppm

DISPLEJ: Uživatelský LCD displej s grafickými ikonami pro snadné ovládání
Rozdělený displej pro přímé čtení plynu
Podsvícený displej pro podmínky slabého osvětlení
Režim displeje "Go/No Go"
Signalizace naměření mezních hodnot

ALARMY: Uživatelem volitelný alarm nízkých a vysokých hodnot
Ultra-jasně LED diody, hlasitý akustický alarm (95 dB) a vibrační alarm

BATERIE/ Uživatelem vyměnitelná 3V, CR2 Lithium baterie

DOBA ŽIVOTNOSTI: 2600 hodin provozu (minimálně)

ZAZNAMENÁVÁNÍ UDÁLOSTÍ: Neustále zapnuto. Ukládá posledních 15 alarmů s udáním doby, kdy k případu došlo, trvání alarmu a mezní hodnoty naměřené během alarmu. Zaznamenané události mohou být prohlíženy na PC nebo tištěny přímo z přístroje na infračervené tiskárně.

ZÁZNAM DAT: Jeden rok při jednodominutovém intervalu

TEPLOTNÍ

ROZMEŽÍ: -40 °C až 60 °C (-40 °T až 140 °T), typická

VLHKOST: 0 - 99 % relativní vlhkosti (nekondenzující), typická

OSVĚDČENÍ:

UL a cUL: Třída I, odd. 1, skupiny A, B, C, D; T4

Třída I, zóna 0, AEx ia IIC T4

CSA: Třída I, odd. 1, skupiny A,B,C,D; T4
Ex ia IIC T4 (v jednání)

ATEX: Vnitřní bezpečnost: EEx ia I/IIC T4
Skupina a kategorie zařízení: II 2G; I M2
EMC: EN50270

Výkon: O₂ (EN50104); CO, H₂S, (EN45544) (v jednání)

Austrálie: Ex ia I/IIC T4 (v jednání)

IEC: Ex ia IIC T4

Rusko: Osvědčení GOST-R (v jednání)

MSHA: Vnitřní bezpečnost pouze pro metan/vzdušné směsi

GASBADGE^{PRO}

ČÍSLO DÍLU	POPIS
18100060-1	GasBadge® Pro – Oxid uhelnatý (CO)
18100060-2	GasBadge® Pro – Sirovodík (H ₂ S)
18100060-3	GasBadge® Pro – Kyslík (O ₂)
18100060-4	GasBadge® Pro – Oxid dusičitý (NO ₂)
18100060-5	GasBadge® Pro – Oxid siřičitý (SO ₂)
18100060-6	GasBadge® Pro – Čpavek (NH ₃)
18100060-7	GasBadge® Pro - Chlór (Cl ₂)
18100060-8	GasBadge® Pro – Oxid chloričitý (ClO ₂)
18100060-9	GasBadge® Pro – Fosfin (PH ₃)
18106500	GasBadge® Ručně poháněné čerpadlo se stálým průtokem
17121963	GasBadge® Šňůrka na krk w/bezpečnostní zapínání
18106484	GasBadge® Pro Přenosné pouzdro (nylon)
18106492	GasBadge® Pro Přenosné pouzdro se 2 jednotkami (nylon)
17124504	Náhradní vodní/prachové bariéry senzoru (5 ks)
18106260	GasBadge® Datalink
18106302-AB+	GasBadge® Pro Rozšiřující stanice pro notebook DS2 Docking Station™
17117714	Termografická tiskárna sériových dat s infračerveným rozhraním (pouze na baterie)

+ Informace pro objednání - A = bezdrátový kompaktní blesk (0 – není k dispozici, 1 – nainstalován)
B = počet čteček iGas

Všechny detektory GasBadge® Pro zahrnují: spona na zavěšení, spona na opasek z nerezové oceli, adaptér a trubky pro kalibraci a pokyny k obsluze.

DETEKTORY GASBADGE® PRO A DOPLŇKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

HORNONITRIANSKE BANE PRIEVIDZA, a.s.
HLAVNÁ BANSKÁ ZÁCHRANNÁ STANICA, o.z.

Priemyselná 3, 971 01 Prievidza

tel: 046 / 542 29 56, 542 68 21

fax: 046 / 542 29 53

e-mail: hbzs@hbp.sk, www.hbzs.sk

Váš obchodník nebo distributor



- Nezávislá rozšiřující stanice pro notebook Docking Station (IDS) k dispozici pro všechny uživatele detektorů plynu GasBadge® Pro
- Připojení až 100 IDS modulů – rozšíření o tisíce přístrojů
- Grafické uživatelské rozhraní sloužící k zobrazení sítě detektoru
- Automatická kalibrace přístroje, uchování záznamů, diagnostika a dobíjení
- Využití jedné centrální databáze
- Vícejazyčný displej



GASBADGE®
DATALINK

- Neustálé stahování alarmu a detailů přístroje
- Rychlá a snadná konfigurace předvoleb přístroje

INDUSTRIAL SCIENTIFIC

OLDHAM

