

GASBADGE^{PLUS}

Osobní detektor jednoho druhu plynu

Detektor zobrazen ve skutečné velikosti



www.GasBadge.com

GasBadge® Plus je detektorem jednoho druhu plynu s dobou použitelnosti 2 roky, který nevyžaduje údržbu a je tak ideální pro osobní ochranu před nebezpečnými hladinami oxidu uhelnatého, sirovodíku, kyslíku, oxidu dusičitého nebo oxidu siřičitého. Kompaktní velikost a nízká hmotnost přístroje umožňuje jeho pohodlné nošení s volbou různých spon. Senzor umístěný na horní straně přístroje nabízí nepřetržitou nerušenou ochranu, a to i když je umístěn v kapse košile.

Robustní pouzdro má extrémně dlouhou životnost a je odolné vůči vodě a radio-frekvenčnímu působení. Ochranný nárazuvzdorný kryt chrání přístroj před maximálně nešetrným zacházením v drsném průmyslovém prostředí. Základním rysem velkého LCD displeje je grafické rozhraní. Displej může být nastaven tak, aby zobrazoval jak typ plynu, tak i přímé měření plynu nebo pouze typ plynu. Obsluha přístroje pomocí dvou tlačítek umožňuje snadnou navigaci a spuštění, které může být pro větší bezpečnost chráněno heslem.

Nepřetržité zaznamenávání událostí je standardním charakteristickým znakem přístroje GasBadge Plus. Kapacita záznamu je posledních 15 alarmů. Doplnkově příslušenství - kalibrační stanice Cal Plus™ a Datalink – umožňuje snadnou údržbu, konfiguraci a stahování dat. Je poskytována dvouletá záruka.

- Úsporná detekce CO, H₂S, O₂, NO₂ nebo SO₂
- Nepřetržitá 2letá detekce
- Výstup v PPM nebo % objemu
- Extrémní stupeň krytí - nezávisle certifikováno na IP66/67
- Výkonný akustický alarm doplněný vibračním a vizuálním alarmem, standard
- Podsvícený displej
- Režim displeje "Go/No Go"
- Uživatelem nastavitelný alarm a hodnoty kalibračního plynu
- Indikátor důvěrného sdělení
- 2letá záruka
- Automatický auto-test a uživatelem aktivovaný test
- Záznam událostí (posledních 15 plynových alarmů)
- Kalibrační stanice Cal Plus™ (příslušenství)

SPECIFIKACE

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

ROZMĚRY: 3,2 x 1,9 x 1,1 palce
(81,3 mm x 48,3 mm x 27,9 mm)

HMOTNOST: 2,5 unce (72 g)

SENZORY: CO, H₂S, O₂, NO₂, SO₂

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

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/ Lithium, nevyměnitelné

ŽIVOTNOST: 2letý provoz bez nutnosti údržby

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.

TEPLOTNÍ ROZMEZÍ: -40 ° až 60 °C (-40 ° až 140 °F), typické

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

STUPEŇ KRYTÍ: Nezávislá certifikace na IP66/67 (vodě odolný)

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

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

REV0106

GASBADGE^{PLUS}

GASBADGE[®] PLUS DETEKTORY A DOPLŇKOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

ČÍSLO DÍLU	POPIS
18100050-1	GasBadge [®] Plus – oxid uhličitý (CO)
18100050-2	GasBadge [®] Plus – sirovodík (H ₂ S)
18100050-3	GasBadge [®] Plus – kyslík (O ₂)
18100050-4	GasBadge [®] Plus – oxid uhličitý (NO ₂)
18100050-5	GasBadge [®] Plus – oxid siřičitý (SO ₂)
18106500	GasBadge [®] Ručně poháněné čerpadlo se stálým průtokem
17121963	GasBadge [®] Šňůrka na krk/bezpečnostní zapínání
18106401	GasBadge [®] Plus Přenosné pouzdro (nylon)
18106419	GasBadge [®] Plus Přenosné pouzdro pro 2 jednotky (nylon)
17124504	Výměna vodních/prachových bariér senzoru (5 ks)
18106260	GasBadge [®] Datalink
18106344-0X+	Kalibrační stanice Cal Plus [™] (neobsahuje kalibrační plyn a regulační zařízení)
18106344-1X+	Kalibrační stanice Cal Plus [™] w/zabudovaná jehličková tiskárna (neobsahuje kalibrační plyn a regulační zařízení)
17117714	Termografická tiskárna sériových dat s infračerveným rozhraním (zdroj – pouze baterie)
17117722	Termografická jehličková tiskárna sériových zdroj - 120 VAC)

+ Informace pro objednání - X = síťový kabel [0 (Severní Amerika), 1 (Velká Británie), 2 (Evropa), 3 (Austrálie)]

Všechny detektory GasBadge[®] Plus obsahují: sponu pro zavěšení, sponu na opasek z nerezové oceli, kalibrační adaptér a trubky a pokyny pro obsluhu.

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



Cal Plus[™]

zobrazena se zabudovanou tiskárnou pro okamžité vytištění zpráv

CALPLUS[™] Kalibrační stanice

- Nezávislý provoz – není vyžadováno připojení k PC
- Jednoduchá, tlačítkem spustitelná kalibrace nebo testování funkčnosti (nárazu)
- Okamžité vygenerování zpráv
- Možnost zabudované tiskárny



GASBADGE[™] DATALINK

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

REV0106

INDUSTRIAL SCIENTIFIC

OLDHAM

