

BW Ultra 五用氣體偵測器



- ✚ 單鍵操作、使用簡易
- ✚ 中英文介面可選
- ✚ 重量僅411公克
- ✚ 市場上最大的3.2吋顯示幕
- ✚ IntelliFlash 綠色安全指示燈
- ✚ IP66/68防護等級
- ✚ 無線設置與遠端監視
- ✚ City 1系列傳感器，壽命長、反應快速

BW推出新一代的五用氣體偵測器，BW Ultra，全機僅重411公克、體積小、弧形設計易於手握；單鍵操作、使用簡易，搭配市場上最大的3.2英吋顯示幕，採用City 1系列探頭，IP66/68防護等級，在最嚴酷的環境中也可安心使用，就算是掉入水中(可沈水1.2公尺)或在多塵埃的環境中，也可繼續正常工作無虞。

搭配Honeywell 即時監視軟體(選購) BW Ultra可傳送偵測器氣體讀值給侷限空間外的照看人員，供照看人員判別侷限空間內的狀況，於需要時採取立即的措施。BW Ultra並可與Honeywell安全通訊應用APP(Safety Communicator mobile app)搭配使用，偵測器的讀值與位置可經由藍芽無線傳送到Honeywell 的即時監視軟體，在遠端監看。

BW Ultra採用City最新研發的1系列緊湊方型探頭，探頭高度只有傳統探頭的三分之一，可在-40°C ~ 60°C與極端的壓力/濕度變化環境下正常工作，探頭的預期壽命，最高可達五年。

氣體	量測範圍	解析度	氣體	量測範圍	解析度
氧氣(O ₂) **	0-25% vol	0.1% vol	二氧化碳(CO ₂)	0 -50,000 ppm	10 ppm
可燃性氣體(LEL) **	0-100% LEL	1% LEL	氨氣(NH ₃)	0 -100 ppm	1 ppm
可燃性氣體(IR) *	0-5.00% vol	0.01% vol	揮發性有機氣體(VOC)	0 -1,000 ppm	1 ppm
硫化氫(H ₂ S) **	0 -100 ppm	1 ppm / 0.1 ppm	氯氣(Cl ₂)	0 -20 ppm	0.1 ppm
一氧化碳(CO) **	0 -2,000 ppm	1 ppm	二氧化氮(NO ₂)	0 -50 ppm	0.1 ppm
一氧化碳(CO-H)	0 -1,000 ppm	1 ppm	氰化氫(HCN)	0 -100 ppm	0.1 ppm
二氧化硫(SO ₂)	0 -100 ppm	0.1 ppm	一氧化氮(NO)	0 -200 ppm	1 ppm
氫氣(H ₂)	0 -2,000 ppm	5 ppm			

* BW Ultra中使用的LEL IR可燃性氣體傳感器無法檢測所有可燃性氣體，如氫氣和乙炔。應分析應用場所需求，以確保BW Ultra能夠提供充分的保護。

** BW Ultra標準配置氧氣、可燃性氣體、一氧化碳與硫化氫四種傳感器，第五種傳感器可由客戶依使用需要指定。

BW Ultra
五用氣體偵測器

規格	
尺寸	5.8 x 3.3 x 1.6 英寸 / 14.8 x 8.5 x 4.0 公分
重量	14.5盎司 / 411克
工作溫度	-4 至 +131 °F / -20 至 +50 °C
濕度	5 - 95% (無冷凝)
IP 等級	IP66/68
報警類型	可視、震動、聲音(95dB)、低警報、高警報、TWA、STEL、OL (超限)
自我測試	開機後每隔24小時會自動執行一次內部診斷測試(包含傳感器、電池與電路)
電池使用時間	-4 °F / -20 °C 條件下18小時(如帶有PID或IR傳感器則為14小時)
取樣泵浦	取樣距離高達75英尺/22.9公尺
無線連接	藍芽低功耗(BLE)-可與Honeywell Safety Communicator 應用程式連接。 Honeywell Touch Connect™ -可輕鬆進入衝擊測試、校正模式或變更設定值。
事件記錄	30個警報事件和10個衝擊測試事件
數據記錄	每15秒記錄一次，記錄容量可達45天(每天工作8小時)
用戶選項	<ul style="list-style-type: none"> ✧ 調整STEL週期(5-15分鐘，1分鐘間隔) ✧ 跨度校正(Span)氣體濃度 ✧ 校正週期 ✧ 衝擊測試週期 ✧ 選擇可燃性氣體測量單位:0-100%LEL(爆炸下限)或甲烷氣體0-5.0%V/V ✧ LEL與PID修正係數 ✧ 校正到期日(1到365天或者設為零則關閉) ✧ 傳感器啟用/關閉 ✧ 警報鎖定 ✧ 秘密模式 ✧ 語言：英語、法語、德語、葡萄牙語、西班牙語、簡體中文及俄語
認證	UL：I類，1區，A、B、C、D組 I類，0區，IIC組 ATEX：II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEx：Ex ia IIC T4 Ga CE：歐盟CE認證

由於仍在不斷研究和改進產品，規格如有更改恕不另行通知。