

德爾格 X-am® 5000 多用氣體偵測器 多用氣體偵測器

德爾格 X-am® 5000 屬於新世代氣體偵測器，專門針對個人監控用途而研發。這款 1 至 5 種氣體的偵測器能夠可靠測量可燃氣體、蒸氣、氧氣以及有毒氣體、有機蒸氣、氣味分子和胺的有害濃度。



優勢

人體工學設計

除了提供進階功能，德爾格 X-am 5000 實用的手機式設計和輕量化使其能舒適的攜帶。一切都精簡到僅留重要功能，兩按鈕的控制面板和易於使用的功能表提供直覺式使用體驗。

靈活的感測器更換

您可輕鬆的更換、升級或校準為其他氣體的感測器。德爾格 X-am 5000 感測器可自訂的功能使其能用於更多種應用，包括設備租賃。

耐毒防爆感測器

為了在面對未知而具有潛在爆炸性危害的狀況下改善安全性 – 德爾格 X-am 5000 能透過高度靈敏的創新觸媒燃燒防爆感測器，在具有爆炸性氣體的狀況下提供可靠的警告。本裝置不僅能快速對爆炸性氣體和可燃有機蒸氣做出反應，且能高度抵禦矽和硫化氫等對感測器有害的毒性物質。加上其長期穩定度，讓此感測器具備 4 年以上的非凡使用壽命。這樣能降低您的營運成本。

耐用的感測器技術

德爾格 X-am 5000 配備耐用的 XXS 感測器技術，能以極低營運成本提供最大安全性。感測器不但堅固且具有長期穩定性，使其具備超過四年的使用壽命，能協助您降低營運成本。

耐用而防水

德爾格 X-am 5000 具備 IP 67 標準的防水防塵等級。這表示偵測器即使掉落水中，也能保持功能完整並隨時可以使用。整合式橡膠防護與防震感測器能額外提供對衝擊與震動的抵抗力。此外，德爾格 X-am 5000 還能抵抗電磁干擾。

外接式抽氣幫浦

選購外接式抽氣幫浦，能搭配長達 45 公尺的軟管運作，讓偵測器能用於進入槽池、豎井等密閉空間之前的測量工作。接上偵測器時，幫浦會自動啟動。

區域監控

氣體偵測器搭配德爾格 X-zone® 5500 使用時，能用於各種區域監控應用。可自動互連多達 25 部德爾格 X-zone 5500 裝置，形成無線警戒線。這樣的區域監控裝置互連能夠快速確認大型區域 (例如管線或工業槽池) 的安全，即使在工廠停工的範圍中亦同。

優勢

功能性或撞擊測試和校準的最佳解決方案

簡單、快速而專業：從功能性或撞擊測試到完整的文件記錄，使用者都有一系列實用現場解決方案可供選擇，為每種用途提供最佳安全性。德爾格 X-dock® 自動測試和校準工作站以及德爾格 Bump Test Station 功能測試工作站是理想的系統擴充方案，可節省時間並減少工作量。直接使用德爾格 X-am 5000 功能表，就能進行新鮮空氣、混合氣體和單一氣體校準。

靈活的電源供應

德爾格 X-am 5000 可搭配鹼性電池使用。此外，還可以配備可充電的鎳氫 T4 電池，直接在儀器內部充電。節能模式選項還可以使德爾格 X-am 5000 的運作時間延長至 40 小時以上。測量時，CatEx 感測器可選擇 1 秒 (標準)、10 或 20 秒的測量間隔。

系統組件



DrägerSensor XXS 感測器

Dräger 還專為 Dräger Pac® 及 X-am 1/2/5 系列偵測器特別研發了微型電化學感測器。感測器可偵測多種不同氣體和蒸氣。長時間使用非常可靠穩定，可以降低運作成本。

系統組件

D-1179-2021



德爾格觸媒燃燒防爆感測器

DrägerSensors® 觸媒燃燒感測器特別不容易受震動影響，並具備優異的耐毒能力。出色的產品品質及經久耐用的穩定性，可確保低廉的運作成本。快速回應時間則能提供可靠的氣體危害警告。

D-47907-2012



Dräger X-dock 5300/6300/6600 多用氣體偵測器

Dräger X-dock 系列，可讓您完全掌控攜帶式氣體偵測工具。自動功能測試和校正可減少測試氣體的消耗、縮短測試時間，以達到節省時間和金錢的目的。全方位記錄與評估，為您提供清晰概觀。

ST-740-2006



Dräger Bump Test Station 功能測試站

易於使用，單機攜帶方便。使用功能測試站(Bump Test Station)，可輕鬆快速地完成氣體偵測與警告設備的功能測試。

配件

D-11857-2016



Dräger X-am Pump 抽氣幫浦

Dräger X-amPump 是外接式抽氣幫浦，搭配Dräger X-am2500、5000 和 5600 等攜帶式氣體偵測器使用 – 旨在進行淨空測量，例如儲水池或豎井。連接至運轉中的 X-am 氣體偵測器時，幫浦會自動開機。從幫浦吸引模式切換到擴散模式非常輕鬆快速。

D-12284-2009



電池盒和充電組

內容：鎳氫電池盒、充電模組、單一充電器

D-0494-2018



校正氣體與配件

設備的校正可確保安全操作與設備的功能完善，也能符合相關法規和實務做法。我們為此設備提供多種校正選項。

D-30746-2015



Dräger 規格設定與評估軟體

儲存測量結果、以專業方式配置氣體偵測儀器，並檢視效能資料 – 全可透過量身訂製的Dräger軟體完成。

相關產品

D-23637-2009



德爾格 X-am® 5600 多用氣體偵測器

德爾格 X-am® 5600 具備符合人體工學的設計與創新的紅外線感應器技術，是能夠測量多達 6 種氣體的最小氣體偵測儀之一。這個功能強大的防水偵測器可準確可靠地測量爆炸性、易燃及有毒氣體、蒸氣以及氧氣，非常適合個人監測用途。

D-6491-2017



德爾格 X-am® 8000 多用氣體偵測器

淨空測量從未如此簡便：偵測器可在幫浦抽吸模式或擴散模式下，同時偵測 1 至 7 種有毒和易燃氣體，以及蒸氣和氧氣。創新的訊號設計和便利的輔助功能，讓整個測量過程絕對安全。

技術資料

尺寸 (寬 x 高 x 深)		48 x 130 x 44 mm
重量		220 – 250 g
環境條件	溫度	-20 至 +50 °C (-40 至 +50 °C, 最長 15 分鐘)
	壓力	700 至 1,300 mbar
	相對濕度	10 至 95 % (相對濕度)
防水防塵等級		IP 67
警報	視野	360°
	聲音	多音調, 在 30 公分的距離上大於 90 分貝
	震動	
操作時間		> 12 小時, 使用鹼性和鎳氫電池 > 250 小時 (不帶防爆感測器) > 40 小時, 使用節能模式
充電時間		< 4 小時
資料記錄器		可通過紅外線讀取 5 種氣體的資料, 每隔 1 分鐘記錄 1 個值, 記錄時間超過 1,000 個小時
幫浦運作		軟管長度最長 45 公尺; 148 英尺
認證	ATEX	I M1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIC T4/T3 Ga
	IECEX	IECEX da ia I Ma Ex da ia IIC T4/T3 Ga
	CSA (加拿大和美國)	級別 I, 類別 1, 組別 A、B、C、D、E、F、G T.-Code T4/T3 A/Ex da ia IIC T4/T3 /Ga
	測量性能證書	EN 50104 O ₂
		EN 45544-1、EN 45544-2 CO 和 H ₂ S
		EN 60079-29-1 甲烷到壬烷, H ₂
	CE 標章	電磁相容性 (2014/30/EU 指令)
	MED	船用設備指令 (2014/90/EU 指令)
EAC		PO Ex da ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4/T3 Ga X

訂單資料

德爾格 X-am® 5000 ²

內容: 基本儀器、內建資料記錄器, 以及製造商和校準證書。
一部可運作的儀器必須包含多達 4 個感測器和一個電源供應器 (選購)。

83 20 000

說明	測量範圍	解析度	訂購代碼
CatEx 125 PR 1,2	0 – 100 % LEL	1 % LEL	68 12 950
	0 – 100 Vol.-% CH ₄	1 Vol.-%	
CatEx 125 PR 氣體 ¹	0 – 100 % LEL	1 % LEL	68 13 080
	0 – 100 Vol.-% CH ₄	1 Vol.-%	
DrägerSensor XXS O ₂ ²	0 – 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	68 10 881
DrägerSensor XXS O ₂ 100	0 – 100 Vol.-%	0.5 Vol.-%	68 12 385
DrägerSensor XXS O ₂ PR	0 – 30 Vol.-%	0.1 Vol.-%	68 00 530
DrägerSensor XXS CO LC	0 – 2,000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor XXS CO HC	0 – 10,000 ppm	5 ppm	68 12 010
DrägerSensor XXS CO / H ₂ 補償	0 – 2,000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
DrägerSensor XXS H ₂ S LC ²	0 – 100 ppm	0.1 ppm	68 11 525

訂單資料

DrägerSensor XXS H ₂ S HC	0 – 1,000 ppm	2 ppm	68 12 015
DrägerSensor XXS CO LC / H ₂ S LC	0 – 2,000 ppm CO 0 – 200 ppm H ₂ S	1 ppm CO 0.1 ppm H ₂ S	68 13 280
DrägerSensor CO LC / O ₂	0 – 2,000 ppm CO 0 – 25 Vol.-% O ₂	1 ppm CO 0.1 Vol.-% O ₂	68 13 275
DrägerSensor XXS H ₂ S LC / O ₂	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 25 Vol.-% O ₂	0.1 ppm H ₂ S 0.1 Vol.-% O ₂	68 14 137
DrägerSensor XXS NO	0 – 200 ppm	0.1 ppm	68 11 545
DrägerSensor XXS NO ₂	0 – 50 ppm	0.1 ppm	68 10 884
DrägerSensor XXS NO ₂ LC	0 – 50 ppm	0.02 ppm	68 12 600
DrägerSensor XXS SO ₂	0 – 100 ppm	0.1 ppm	68 10 885
DrägerSensor XXS PH ₃	0 – 20 ppm	0.01 ppm	68 10 886
DrägerSensor XXS PH ₃ HC	0 – 2,000 ppm	1 ppm	68 12 020
DrägerSensorXXS HCN	0 – 50 ppm	0.1 ppm	68 10 887
DrägerSensor XXS HCN PC	0 – 50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
DrägerSensor XXS NH ₃	0 – 300 ppm	1 ppm	68 10 888
DrägerSensor XXS CO ₂	0 – 5 Vol.-%	0.1 Vol.-%	68 10 889
DrägerSensor XXS Cl ₂	0 – 20 ppm	0.05 ppm	68 10 890
DrägerSensor XXS H ₂	0 – 2,000 ppm	5 ppm	68 12 370
DrägerSensor XXS H ₂ HC	0 – 4 Vol.-%	0.01 Vol.-%	68 12 025
DrägerSensor XXS OV 有機蒸氣感測器	0 – 200 ppm	0.5 ppm	68 11 530
DrägerSensor XXS OV-A 有機蒸氣感測器	0 – 200 ppm	1 ppm	68 11 535
DrägerSensor XXS Amine 胺感測器	0 – 100 ppm	1 ppm	68 12 545
DrägerSensorXXS Odorant 氣味分子感測器	0 – 40 ppm	0.5 ppm	68 12 535
DrägerSensor XXS COCl ₂	0 – 10 ppm	0.01 ppm	68 12 005
DrägerSensor XXS Ozon 臭氧感測器	0 – 10 ppm	0.01 ppm	68 11 540

¹ 可為防爆感測器提供特殊校準 (標準設定: 甲烷)

² 德爾格為德爾格 X-am® 5000 與這些感測器提供 3 年製造商保固。產品瑕疵所導致的法律權利不受影響。

感測器具有 5 年製造商保固

DrägerSensorXXS E CO 一氧化碳感測器	0 – 2,000 ppm	2 ppm	68 12 212
DrägerSensor XXS E H ₂ S	0 – 200 ppm	1 ppm	68 12 213
DrägerSensor XXS E O ₂	0 – 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	68 12 211

電源供應器

鎳氫電池盒 T4	83 18 704
電池盒和充電組	83 18 785
內容: 可充電的鎳氫電源供應器 T4, 充電模組和單一充電器 (全球通用)	
鹼性電池盒 T3 / T4 (不含鹼性電池)	83 22 237
鹼性電池 T3 (2 個) 用於鹼性電源供應器	83 22 239
鹼性電池 T4 (2 個)	83 22 240

充電配件

充電模組	83 18 639
------	-----------

訂單資料

充電設備基本由一個充電模組和一個電源供應器組成 (全球通用)	83 20 333
電源插頭 100-240 VAC; 6.25 A, 可為多達 20 部氣體偵測器充電	83 21 850
另外還需要用於 83 25 736 電源插頭的轉接頭。	
單一充電器 (全球通用), 最多 5 個充電模組	83 16 994
充電模組用的車充轉接電線 12/24 V	45 30 057
車用充電器安裝組, 用於 X-am® 1/2/5x00 車充模組	83 18 779
車充轉接器, 用於充電電池, 不含 X-am® 設備	83 26 101
抽氣幫浦配件	
德爾格 X-am® 幫浦 (外接式抽氣幫浦)	83 27 100
德爾格 X-am® 幫浦, 含 USB 充電器和背帶	83 27 115
手動抽氣幫浦轉接器	83 19 195
CSE 組, 德爾格 X-am® 幫浦 (含 5 公尺 FKM 軟管)	83 27 117
德爾格 X-am® 幫浦外盒	83 27 104
校準配件	
X-am® 1/2/5x00 校準底座	83 18 752
德爾格 X-dock®, 適用於德爾格 X-am® 1/2/5x00, 不含氣瓶	83 21 880
德爾格 Bump Test Station 功能測試站, 適用於德爾格 X-am® 5000, 不含氣瓶	83 19 131
德爾格 Bump Test Station 功能測試站, 適用於德爾格 X-am® 5000, 配有一個 58 公升測試用氣瓶 (不同的氣體和濃度)	83 19 130
壬烷測試儀, 適用於德爾格 X-am® 5000	83 20 080
通訊配件/軟體	
德爾格 GasVision 7 授權碼	83 25 646, 軟體: www.draeger.com/software (免費試用版)
德爾格 CC-Vision 軟體	www.draeger.com/software
USB DIRA 與 USB 線, USB 通訊紅外線轉接器	83 17 409
外盒	
皮革攜行箱 X-am® 設備	83 18 755
攜行箱 (不含裝置), 適用於 X-am® 設備、幫浦、氣瓶、軟管等	83 27 112
區域監測¹	
德爾格 X-zone® 5500, 868 MHz, 24 Ah 電池, 具備擴散模式	83 24 819
德爾格 X-zone® 5800, 內建幫浦, 868 MHz, 24 Ah 具備擴散模式和幫浦蓋	83 29 030
¹ 其他版本 (915 MHz、433 MHz、429 MHz), 可根據要求供應	

註解

Not all products, features, or services are for sale in all countries.
Mentioned Trademarks are only registered in certain countries and not necessarily in the country in which this material is released. Go to www.draeger.com/trademarks to find the current status.

CORPORATE HEADQUARTERS
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

TAIWAN
Draeger Safety Taiwan Co., Ltd.
8F., No.653, Bannan Rd.,
Zhonghe Dist.,
New Taipei City 23557,
Taiwan (R.O.C.)
Tel +886-2-2223 6388
Fax +886-2-2223 2258

Locate your Regional Sales
Representative at:
www.draeger.com/lianxiren

