Dräger X-am® 3500
多用氣體偵測器

創新的訊號設計和多樣的配件使處理更容易，並確保最佳安全性。

Dräger

Technology for Life

Dräger X-am® 3500

輕鬆切換幫浦模式(pump mode)
與擴散模式(diffusion mode)

DrägerSensors
感應器插槽可測量多達四種氣體

經外部認證機構（歐洲）認證的測量性能:
易燃氣體和蒸氣:
甲烷、丙烷、正壬烷、氧氣以及選定的有毒氣體

D-406-2018

發亮的綠色燈光 D-Light (選配)
顯示:　已完成測試並可開始使用

具有縮放功能且易於閱讀的彩色顯示面板

無線充電器(Inductive charging)

D-406-2018-pi.indd

優勢

專為搭配幫浦(pump)使用而設計，適用於淨空測量(clearance measurement)

Dräger X-am 3500 多用氣體偵測器配備了非常強大的幫浦。最長可連接 45 公尺的軟管。幫浦轉接頭可 以隨時在擴散模式(diffusion mode)和幫浦模式(pump mode)之間輕鬆切換。因此幫浦只會在您真正需要時 才會運作。如此可節省能源、減少磨損，延長幫浦的使用壽命。

所選感測器的性能已由外部認證機構在測量性能認證 (EN 60079-29-1) 範圍內檢驗，適用於甲烷、丙烷和 正壬烷等可燃氣體和蒸氣。

方便耐用的Dräger X-am 3500 多用氣體偵測器使用三個功能鍵，操作簡便。易於閱讀的彩色顯示面板能 清楚提供所有資訊此裝置的結構小巧堅固，甚至可以承受最惡劣的條件。

清晰的訊號設計

Dräger X-am 3500 多用氣體偵測器的訊號系統採用清晰的顏色代碼，符合 EN 60079-29-1、EN 45544-1 和 EN 50104 的要求：

- 紅燈 = 氣體警報
- 黃燈 = 裝置相關的警報，例如電量低
- 綠燈 = 裝置已準備就緒

D-light 綠色燈光使您可以在一段距離外觀察設備是否已完成測試並可以使用。

如果發生警報，X-am 3500 會透過彩色 LED 警報器、聲音警報(距離 30 公分處為 100 dB(A)) 和明顯的震 動提醒您。您還可以選配四種預設危險符號，以明確指示是否有爆炸性或有毒氣體(explosive or toxic gas) 等危害。這可讓使用者根據顯示符號輕鬆識別危險類型。

經濟實惠的機群管理

運用德爾格 X-dock 校正工作站進行簡易快速的撞擊測驗和校準。只須少量測試氣體，維持最低營運成本。德爾格 Gas Detection Connect 軟體具備通報和諸多實用功能，是機群管理作業的聰明小幫手。通過實證考驗的條碼或內建 RFID 應答器，可讓您在機群中找出特定設備。

無線感應式充電(Inductive charging)可防止磨損與拉扯

X-am 3500 具有無線充電功能(inductive charging)。這樣使操作更加簡單，並延長裝置的使用壽命。不再 有充電底座(charging cradle)生鏽和接觸不良等問題。在車內或機械上使用時，您可以在充電時進行測量 (在爆炸危險區域外)。充電座(charging cradle)可相互連接，僅佔用極小的空間，並與現有Dräger X-am 系 列充電座相容。

詳細資訊

D-14324-2017

幫浦轉接頭

D-6555-2017

防護橡膠皮套

D-27812-2017

德爾格 X-dock® 模組

產品特色	德爾格 X-am® 3500 多用氣體偵測器	德爾格 X-am® 8000 多用氣體偵測器
可測量的氣體數量	1 到 4 種	1 到 7 種
內建幫浦,透過幫浦轉接頭啟動	是	是,選購
無線充電	是	是
訂購時可依客戶特定需求進行設定	No	是
隨附肩帶做為標準配備	No	是
DrägerSensor® CatEx 125 PR 觸媒燃燒式感測器	是	是,可設定
DrägerSensors® 電化學式 (EC) 感測器: XXS O_2、XXS CO LC、XXS H_2S LC、XXS NO_2、XXS SO_2	是	是,可設定
DrägerSensors® 電化學式 (EC) 感測器:其他感測器/特殊氣體	否	是,可設定
紅外線 (IR ES) DrägerSensors® 雙紅外線爆炸性氣體/二氧化碳、紅外線爆炸性氣體、紅外線二氧化碳	否	是,可設定
紅外線爆炸性氣體感測器: 可設定 2 種氣體/測量範圍	否	是,可設定
光離子式 (PID) DrägerSensors® 感測器: PID HC、PID LC ppb	否	是,可設定
自動切換觸媒燃燒式感測器的測量範圍,測量氣體: 甲烷	否	是,可設定
輔助功能: 侷限空間、洩漏搜尋、感測器選擇、苯/預先檢知管	否	是,僅在安裝幫浦時適用
雙重毒氣: CO 及 HCN 訊號處理	否	是

Dräger提供兩種內建幫浦的多用氣體偵測裝置：Dräger X-am® 8000 和Dräger X-am® 3500。上表中總結了兩種裝置的不同特性。

配件

D-6562-2017

無線充電器(Inductive charger)

以感應方式為設備充電

D-6545-2017

基座(Pedestal)

將設備直立放置以進行區域監控。基座可搭配或不搭配肩帶使用。

D-6555-2017

橡膠保護套(Protective rubber boot)

在嚴峻環境下防止損壞與磨傷。使用者可輕鬆更換保護套。

D-6547-2017

背帶，附自粘標籤(adhesive label)

您可以使用背帶舒適攜帶設備。相應的自粘標籤可以用於分別標記 裝置的專有資訊，例如感測器分類(sensor assortment)。

服務

D-2331-2016

產品服務

我們可安排前往貴公司了解需求，或歡迎與我們各地營業據點洽詢，可為您提供一系列服務組合方案。保養、維修和維護是安全的關鍵要素。從經濟的角度來看，勤於保養和維護有絕對的必要性。預防性的檢查、維修程序及更換原廠備件，能夠延長您所投資設備的使用壽命。

D-2330-2016

租賃服務

無論是要因應暫時性設備短缺，還是要為了特殊規定的應用範圍採購特殊設備：如果您只是偶爾有較高的需求，那麼德爾格租賃服務是購買產品之外的一種經濟實惠的替代方案，可提供超過 65,000 件租賃設備。快速、直接，並能根據要求提供眾多其他服務。

D-2335-2016

訓練

德爾格學院具備 40 多年堅不可摧的實踐知識。學院內有超過 110 名的合格講師，可開設 600 多種課程，每年開辦 2,400 多個培訓課程。我們可為您的員工提供真實情境所需的知識，讓他們在日常工作中，尤其是在緊急情況下，可以隨時穩健地運用所學知識。為了滿足您的需求，我們也很樂意為您量身訂製所需的培訓計劃。

D-2332-2016

現場安全服務

我們的現場安全服務為您的日常運作以及任何容易出現特定安全風險的方案提供支援。享用我們的租賃商店、專人服務甚至是全方位服務的安全管理。

技術資料

尺寸 (高 x 寬 x 深)	179 x 77 x 42 公釐	
重量	大約 550 公克，根據感測器配置而定，不含背帶，含抽氣幫浦	
外殼	耐用雙元件外殼	
顯示器	高對比度彩色顯示螢幕	
溫度	- 20 °C 到 + 50 °C	
壓力	700 至 1,300 hPa (測量功能) 800 至 1,100 hPa (用於爆炸危險區域)	
相對濕度	10 至 90% (短期可承受 95%) 相對濕度	
警報	視覺	3 個「紅色」LED (氣體警報) 3 個「黃色」LED (設備警報)
	聲音	多音調，一般在 30 公分的距離為 100 分貝
	震動	
防水防塵等級	IP 68	
供電	鋰電池，可充電，無線充電	
操作時間 (擴散模式)	搭配 CatEx 觸媒燃燒與 3 個電化學感測器	一般為 24 小時
	搭配 3 個電化學感測器	一般為 120 小時
充電時間	在最長 10 小時的使用後，一般是 4 小時	
開機時間	標準感測器一般為 60 秒內	
資料儲存	24 MB，例如每小時的氣體接觸時間記錄 10 分鐘，全部 4 個頻道的每秒變動測量值：大約 600 小時	
幫浦運作	軟管長度最長 45 公尺	

技術資料

認證	防爆標示：	
	ATEX/IECEx	I M1、II 1G
		Ex da ia I Ma、Ex da ia IIC T4 Ga
	EAC	PO Ex da ia I Ma X
		0Ex da ia IIC T4 Ga X
	cCSAus	Class I、Zone 0、AEx da ia IIC T4 Ga
		Class II、Div 1、Gr.E、F、G
		C22.2 No. 152，ANSI-ISA 12.13.01:2000
	ANZEx	Ex da ia I Ma、Ex da ia IIC T4 Ga
	量測效能：	防爆 (依據 ATEX)： EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR、CatEx 125 PR 氣體) CatEx 125 PR：甲烷、丙烷、正壬烷等。 以下內容適用於 CatEx 125 PR 和經過認證的氣體「正壬烷」：僅與幫浦轉接頭「Nonan」一起使用，零件編號：3720225
		缺氧/氧氣過多： EN 50104 (XXS O_2)
		有毒氣體： EN 45544-1、EN 45544-2、EN 45544-3 (XXS H_2S LC, XXS CO LC)
		軟體：EN 50271
	指令	2014/34/EU (ATEX)
		2014/30/EU (EMV)
		2011/65/EU (RoHS)
		2014/90/EU (MED)
	船運許可	DNV GL
製造商保固年限	氣體偵測器本體 3 年	
	電源供應器 1 年	
	感測器：請參閱 DrägerSensor® 和攜帶式儀器手冊	

訂單資料

德爾格 X-am® 3500 多用氣體偵測器

	訂購編號：
包括：附電源 (鋰離子電池) 的設備、 內建幫浦、幫浦轉接器、資料記錄器。 爆炸性 Ex = CatEx 125 PR，校正氣體 = 甲烷。 標準配備含下列語言的使用說明：德文 英文、法文、西班牙文、葡萄牙文、義大利文、荷蘭文、 俄文、中文、日文	
德爾格 X-am® 3500 Ex，O_2[1] (不含充電設備)	83 28 412
德爾格 X-am® 3500 Ex，O_2、H_2S LC[1] (不含充電設備)	83 28 414
德爾格 X-am® 3500 Ex，O_2, CO LC[1] (不含充電設備)	83 28 416
德爾格 X-am® 3500 Ex，O_2、CO LC、H_2S LC[1] (不含充電設備)	83 28 418
德爾格 X-am® 3500 Ex，O_2、CO LC、H_2S LC[1] 組合 (不含充電設備)	83 28 419
德爾格 X-am® 3500 Ex，O_2、CO LC[1]、NO_2 (不含充電設備)	83 28 422
德爾格 X-am® 3500 Ex，O_2、H_2S LC[1]、SO_2 (不含充電設備)	83 28 424
下列語言的使用說明書可依需求提供 (請在訂購時註明語言)：丹麥文、芬蘭文、挪威文、瑞典文、波蘭文、克羅埃西亞文、斯洛維尼亞文、斯洛伐克文、捷克文、保加利亞文、羅馬尼亞文、匈牙利文、希臘文、土耳其文、韓文	90 33 668
下列語言的操作手冊可線上索取：立陶宛文 拉脫維亞文、愛沙尼亞文	可於產品網站下載
技術手冊提供下列語言：德文、英文、法文、西班牙文、俄文	可於產品網站下載

感測器

	測量範圍	解析度	訂購編號：
CatEx 125 PR[1]	0–100 % UEG	1 % UEG	68 12 950
DrägerSensor® XXS O_2[1]	0–25 vol %	0.1 vol %	68 10 881
DrägerSensor® XXS CO LC[1]	0–2,000 ppm	1 ppm	68 13 210
DrägerSensor® XXS H_2S LC[1]	0-200 ppm	0.1 ppm	68 11 525
DrägerSensor® XXS NO_2	0-50 ppm	0.1 ppm	68 10 884
DrägerSensor® XXS NO_2	0-100 ppm	0.1 ppm	68 10 885

電源

電源供應 (包含背殼)	標準配備	83 26 817

充電配件

可為 1 部氣體偵測器充電的無線充電器		83 25 825
電源插頭轉接頭		83 25 736

訂單資料

可為 1 部氣體偵測器充電的電源插頭		83 16 997
電源插頭 100–240 VAC；1.33 A，最多可為 5 部氣體偵測器充電	需要訂購轉接頭 (83 25 736)	83 21 849
電源插頭 100-240 VAC；6.25 A，可為多達 20 部氣體偵測器充電	需要訂購轉接頭 (83 25 736)	83 21 850
可為 1 部氣體偵測器充電的 12/24 V 汽車接頭連接線		45 30 057
可為 5 部氣體偵測器充電的 12/24 V DC 汽車接頭連接線	需要訂購轉接頭 (83 25 736)	83 21 855
汽車用固定放置架	需要訂購電源插頭轉接頭 (83 25 736) 和 12/24 V DC 汽車接頭連接線 (83 21 855)	83 27 636
車用充電器組合車用充電器組合	含電源供應器 (83 21 855)、轉接頭 (83 25 736) 及安裝組 (83 27 636) - 不含無線電源裝置	83 28 283

幫浦配件

幫浦進氣口的灰塵和水過濾器(Dust and water filter for pump inlet)	(有選購幫浦時，包含在設備中)	83 19 364
幫浦進氣口的灰塵與水過濾片 (20 片入)		37 05 997
幫浦轉接頭(Pump adapter)	(有選購幫浦時，包含在設備中)	83 26 820
幫浦轉接頭「壬烷」	如果測量氣體「壬烷」的 CatEx 測量性能需要取得 EN 60079-29-1 的認證，則需要。	37 20 225

探棒(Probe)和軟管(Hose)

Telescopic probe 100 伸縮式探棒	訂購編號 83 19 364 (Dust/Water Filter灰塵/水過濾器) 中包含過濾器的接頭。	83 16 530
Telescopic probe 150 伸縮式探棒(不銹鋼)	訂購編號 83 19 364 (Dust/Water Filter灰塵/水過濾器) 中包含過濾器的接頭。	83 16 533
GP600 探棒 (塑膠)，含轉接頭	訂購編號 83 19 364 附過濾器連接器 (灰塵/水過濾片)。	83 28 667
5 公尺 FKM 軟管，3.2 公釐，附轉接頭		83 25 705
10 公尺 FKM 軟管，3.2 公釐，附轉接頭		83 25 706
20 公尺 FKM 軟管，3.2 公釐，附轉接頭		83 25 707
45 公尺 FKM 軟管，3.2 公釐，附轉接頭		83 28 212
Float probe EPP 浮球式探頭，包含 3 公尺軟管，3.2 公釐		83 25 831
Float probe EPP 浮球式探頭，包含 10 公尺軟管，3.2 公釐		83 25 832
Float probe (transparent)浮球式探頭 (透明)，附轉接頭		83 27 654
可向Dräger選購額外的探頭、軟管和配件。歡迎與我們聯絡。		

訂單資料

校正配件

Dräger X-am® 3500/8000 校正轉接頭	替代品：37 20 224	83 26 821
德爾格 X-am® 3500/8000 校正轉接頭 2.0		37 20 224
Dräger X-dock 模組 Dräger X-am® 8000	(也可與 X-am® 3500 搭配使用)	83 21 893
Dräger X-dock 模組 Dräger X-am® 8000+ 充電	(也可與 X-am® 3500 搭配使用)	83 21 894
Dräger X-dock 5300 (Dräger X-am® 8000)，含 Master 主機	(也可與 X-am® 3500 搭配使用)	83 21 882
德爾格 X-dock® 自動測試站的其他版本和附件		請聯絡德爾格
壬烷測試儀(Nonane Tester)		83 25 861
測試氣體(Test gases)		歡迎聯絡Dräger。

測量值採集和設定配件

Dräger CC-Vision 軟體		免費軟體 (www.draeger.com/software)
Dräger GasVision License Kety 註冊碼		83 25 646
USB Dira Dongle / IR interface USB配適器儲存裝置/IR紅外線介面		83 17 409
Holder for USB Dira Dongle USB配適器儲存裝置支撐座		83 25 859

其他配件

防護橡膠皮套，可拆式		83 25 858
裝置皮套		83 27 664
攜行箱 (無內容物)		83 27 661
顯示面板保護蓋 (一組三個入)		83 26 828
Shoulder strap (complete)背帶 (完整)	(需要訂購bow for shoulder strap 背帶所需調整環– 83 26 819)	83 26 823
Retractable lenyard伸縮掛繩	(需要訂購connector for shoulder strap背帶用連接器)	83 23 032
Holder for labels 標籤提把(在背帶上)		83 26 824
Adhesive labels for individual inscriptions 個 別銘牌自粘標籤，用來固定在背帶上， 銀色 (一組 5 個入)		83 27 645
藍色自黏標籤 (一組五個)		83 27 646
紅色自黏標籤 (一組五個)		83 27 647
綠色自黏標籤 (一組五個)		83 27 648
黃色自黏標籤 (一組五個)		83 27 649

訂單資料

Pedestal基座，用於保持裝置豎立，例如用於區域監測(area monitoring)	(需要訂購connector for shoulder strap背帶用連接器)	83 25 874
Transponder reader 收發器讀取器，用於讀取內建 RFID transponder收發器(選購)		65 59 283

並非所有產品、功能或服務都在所有國家/地區銷售。
本文所述商標僅於特定國家/地區註冊，並不一定在本文發佈之國家/地區註冊。請上 www.draeger.com/trademarks 查詢當前狀態。

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

Taiwan
Draeger Safety Taiwan Co., Ltd.
8F., No.653, Bannan Rd.,
Zhonghe Dist.,
New Taipei City 235030,
Taiwan (R.O.C.)
+886-2-2223 6388
+886-2-2223 2258

尋找您當地的銷售
代表：www.draeger.com/
contact

100801 | 01.195 | 可能有所修訂 | © 2024 Drägerwerk AG & Co. KGaA