

德爾格 X-act® 7000 多用氣體偵測器

創新的德爾格 X-act® 7000 分析系統由德爾格 MicroTubes 和光電分析裝置組成，可以精確測量低濃度範圍內的氣體。本系統可以在現場為您提供精確的結果，取代緩慢而昂貴的實驗室分析。非常易於使用：插入德爾格 MicroTube 開始測量，即可讀取測試結果。



優勢

多用氣體偵測器

- 可選擇偵測致癌及毒性物質的光電分析系統
- 提供 ppb 範圍的實驗室等級測量
- 可與德爾格 MicroTubes 搭配使用
- 隨附 CSE 連接器和 X-am Pump 抽氣幫浦

透過實驗室等級分析測量最低濃度

在工作場所的環境空氣中，有害物質濃度絕不能超過規定的限值。這些物質的濃度有時相當低，而監測其濃度卻是一項應盡的職責。德爾格 X-act 7000 與德爾格 MicroTube 配合使用時，可測量低濃度範圍內的致癌和有毒物質。這種靈敏的測試系統使用比色化學感測器，能夠取代傳統實驗室分析，在現場提供精確的結果，節省時間和金錢。

選擇性高，安全性也更高

德爾格 MicroTube 利用物質反應層和多個預先檢知層進行選擇性的氣體測試。例如，它有多個過濾層，測試時，可以過濾工作場所中產生的其他物質，使測試結果只反映目標物質的濃度。如此一來即可大大消滅交叉感應的現象，並降低誤報測試結果和數量的可能性。

防爆且即開即用

德爾格 MicroTube 的 RFID 標籤包含正常使用一年所需的所有校正資料。因此不需費時的功能測試和手動校正。由於其測量採用質量流量的方式，因此氣壓波動對裝置沒有影響。在工廠校正時，已經考慮了任何溫度或濕度可能產生的影響。此分析儀可防爆，並已通過 ATEX / IECEx Zone 0 區認證。此系統還具有防塵和防濺功能，符合 IP54 標準。它還符合 EN 61326-1 對電磁相容性的要求。

使用方便

經過自動自檢後，即可立即使用 X-act 7000 分析系統。它可配合各種德爾格 MicroTube 的測試作業。測試時，只需插入合適的德爾格 MicroTube 即可。自動驅動器會小心將 MicroTube 插入並定位。使用三鍵式控制和 2.4 英寸彩色顯示螢幕操控測試。測試完後，綠色 LED 指示燈會亮起，螢幕上會顯示一則訊息。您可以將測試結果、位置和時間儲存在內建資料記錄器中，以便之後使用德爾格 CC Vision 軟體讀取。此裝置由五個替換容易的標準電池供電。電池壽命可持續十個小時以上，並可在顯示器上讀取電池資訊。

亦適用於幫浦輔助測試

可使用連接器（接頭）將德爾格 X-am® Pump 抽氣幫浦插至 X-act 7000。如此一來，即使在難以觸及的地方（如導管、管道或水槽），您也可以測試濃度範圍內的致癌和有毒物質，其最遠測試距離為 45 公尺（147.6 英尺）。X-am Pump 抽氣幫浦已獲得 Zone 0 區防爆認證，因此非常適合這些作業。

系統組件



D-3380-2019

德爾格 MicroTube

每組 MicroTube 可以連續執行 10 個測試。有害物質的濃度會顯示在 X-act® 7000 顯示器上。特定的 MicroTube 可以在濃度範圍內進行測試。每組德爾格 MicroTube 的 RFID 標籤包含正常使用一年所需的所有校正資料。因此不需費時的功能測試和手動校正。

配件



D-11862-2016

德爾格 X-am® Pump 抽氣幫浦，可搭配德爾格 X-act® 7000 多用氣體偵測器使用

德爾格 X-am® Pump 幫浦是一種外接式抽氣幫浦，用於攜帶式氣體偵測裝置。與 X-act® 7000 配合使用即可執行遠端檢驗（例如水槽或管道內）。使用時只需使用連接器將幫浦連接到德爾格 X-act® 7000 即可。使用 X-act® 7000 軟體控制幫浦。



D-0852-2020

連接器

這是德爾格 X-act® 7000 分析系統和德爾格 X-am® Pump 幫浦之間的接頭。可在兩個裝置之間建立安全密封的連接。

配件



FKM 軟管

耐溶劑

有四種長度可供選擇：

內徑 3.2 公釐，長 5 公尺 (16.4 英尺)

內徑 3.2 公釐，長 10 公尺 (32.8 英尺)

內徑 3.2 公釐，長 20 公尺 (65.6 英尺)

內徑 3.2 公釐，長 45 公尺 (147.6 英尺)



PVC 軟管

含 PTFE 內管

有兩種長度可供選擇：

3 公尺 (9.8 英尺)

15 公尺 (49.2 英尺)



伸縮探棒

有四種長度可供選擇：

70 公分 (27.6 英寸)

90 公分 (35.4 英寸)

100 公分 (39.4 英寸)

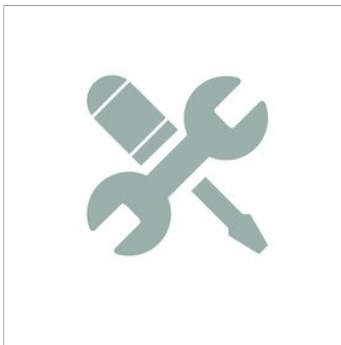
150 公分 (59 英寸)



預先檢知管用固定管

需要使用預先檢知管固定裝置來進一步提高德爾格 MicroTube 的靈敏度和選擇性。預先檢知管固定裝置可確保德爾格 X-act® 7000 連接的密封性。

產品服務



D-2331-2016

產品服務

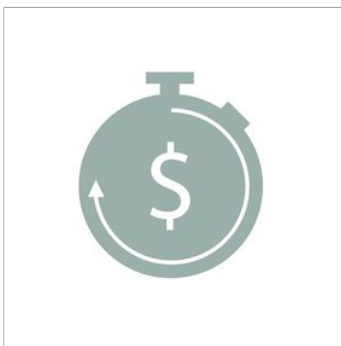
我們的產品服務提供不同服務套件的支援 – 可在我們的工作間或直接於您的場地進行。保養、維護和維修對於安全與可靠度都至關重要 - 以商務考量來說，細心維護與保養更是不可或缺。預防性檢查、持續保養與使用原廠更換零件，有助於延長投資壽命。



D-2335-2016

訓練

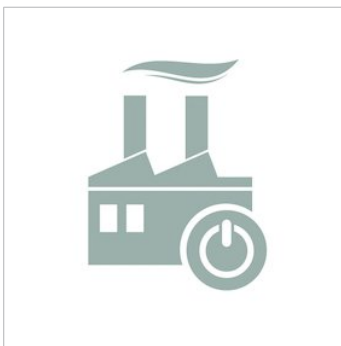
Dräger Academy 學院 40 多年來持續分享確切而符合實務的知識。每年由110多位授權講師舉辦超過 2,400 堂訓練課程，涵蓋 600 多種主題。讓您的員工具備實務知識，確保他們能將所學有效運用於日常工作以及更重要的關鍵狀況。我們很樂意為您開發客製化訓練方案。



D-2330-2016

出租服務(Rental Service)

無論是要因應暫時性設備短缺，還是要為了有特殊規定的應用範圍採購特殊設備：若您需要的只是因應需求暫時提高的狀況，Dräger Rental Service 出租服務提供超過 65,000 件出租設備，是採購以外的經濟替代方案。快速、直觀，並能根據要求提供眾多其他服務。



D-2329-2016

停機安全服務(Shutdown Safety Service)

需要全方位的安全解決方案嗎？必須遵守的法律規定太多，而受限於時間壓力？在最高效率與最佳安全方面取得平衡，是艱難的挑戰。我們能協助您達到平衡。「停機安全服務」解決方案考量停機的所有需求，且會特別考量您的個別需求。

技術資料

測量範圍和解析度	視所使用的德爾格 MicroTube 而定	
典型測試時間	5 秒到 1,200 秒，視使用的德爾格 MicroTube 和測試物質的濃度而定。	
開機時間	立即開機	
校正	不需要	
作業溫度	0 至 +40 °C	
存放溫度	-20 至 +60 °C (分析儀) +4 至 +25 °C (德爾格 MicroTube)	
氣壓	700 到 1,300 hPa	
濕度	0 至 95 % 相對濕度，無冷凝	
記錄測量資料	CMOS 感測器光學元件和 LED 指示燈	
系統診斷	使用微控制器自動診斷所有系統組件	
顯示器	2.4 英寸高對比彩色顯示器，解析度為 240 x 320，可視角度 160°	
選單語言	30	
作業時間	大約 測試時間 600 分鐘	
電源	5 顆 1.5 伏特電池	
尺寸 (長x寬x高)	195 公釐 x 85 公釐 x 70 公釐	
認證 (待定)	ATEX/IECEX	II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	cCSAus	Ex ia IIC T4 Ga; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga
	船運許可	DNV GL
防水防塵等級	IP54, 防塵和防濺	

德爾格 MicroTube

說明	測量範圍	零件編號
氨	1 – 100 ppm	86 10 130
氨	100 – 2,500 ppm	86 10 020
苯	1 – 150 ppb	86 10 600
苯	0.15 – 10 ppm	86 10 030
1,3-丁二烯	25 – 500 ppb	86 10 460
1,3-丁二烯	0.5 – 25 ppm	86 10 300
一氧化碳	2 – 1,000 ppm	86 10 080
二氧化碳	200 – 50,000 ppm	86 10 190
氯	50 – 5,000 ppb	86 10 010
環氧乙烷	25 – 250 ppb	86 10 200
環氧乙烷	0.25 – 10 ppm	86 10 580
甲醛	5 – 150 ppb	86 10 540
甲醛	0.15 – 3 ppm	86 10 100
氫氰酸	0.5 – 25 ppm	86 10 090
氰化氫	0.5 – 50 ppm	86 10 520
硫化氫	0.1 – 50 ppm	86 10 050
汞	0.005 – 0.25 mg/m ³	86 10 350
二氧化氮	0,25 – 25 ppm	86 10 120
笑氣	0,25 – 50 ppm	86 10 060
石油碳氫化合物	10 – 3,000 ppm	86 10 270
二氧化硫	0,05 – 5 ppm	86 10 110
甲苯	10 – 1,000 ppm	86 10 250
二甲苯	10 – 1,000 ppm	86 10 260

訂單資料

德爾格 X-act® 7000 自動抽氣幫浦	86 10 800
內容：基本裝置 X-act®7000，包含電池、完整背帶、MicroTube 示範、T10 梅花螺絲起子、Mini USB 傳輸線 2 公尺	
抽氣幫浦配件	
德爾格 X-act® 7000 連接器	86 10 810
德爾格 X-am® Pump 抽氣幫浦 (隨附 USB 纜線及電源供應器)	83 27 115
配件	
德爾格 X-act® 7000 預先檢知管固定裝置	37 01 985
德爾格 Tubes®, ppb-Booster Basic	37 02 013
TO 7000 開管器	64 01 200
背帶，完整	83 26 823
背帶標籤	83 26 824
「銀色」貼紙組，5 張	83 27 645
「藍色」貼紙組，5 張	83 27 646
「紅色」貼紙組，5 張	83 27 647
「綠色」貼紙組，5 張	83 27 648
「黃色」貼紙組，5 張	83 27 649
攜行箱，470 x 365 x 190 mm，黑色	37 03 690
顯示器保護膜	83 26 828
幫浦進氣口的灰塵與水過濾片	83 19 364
探棒	
ES150 伸縮探棒 (最長：150 公分 / 59 英寸)	83 16 533
Telescopic probe 100 伸縮探棒，包含轉接頭 (最長：100 公分 / 39.4 英寸)	83 16 530
Telescopic Probe 90 伸縮探棒 (最長：90 公分 (35.4 英寸))	83 16 532
Telescopic Probe 70 伸縮洩漏探棒 (最長：70 公分/27.6 英寸)	83 16 531
軟管	
PTFE 內層 PVC 軟管，3 公尺 (9.8 英尺)	83 26 980
PTFE 內層 PVC 軟管，15 公尺 (49.2 英尺)	45 94 679
探棒更換軟管，2 公尺 (6.6 英尺)	83 18 205
FKM 軟管，內徑：3.2 公釐，長度：5 公尺 (16.4 英尺)	83 25 705
FKM 軟管，內徑：3.2 公釐，長度：10 公尺 (32.8 英尺)	83 25 706
FKM 軟管，內徑：3.2 公釐，長度：20 公尺 (65.6 英尺)	83 25 707
FKM 軟管，內徑：3.2 公釐，長度：45 公尺 (147.6 英尺)	83 28 212
軟管接頭，外徑：5 公釐	83 20 087
轉接頭	
軟管轉接頭，包含 40 公釐 FKM	83 19 231
減速器零件，包含 30 公釐 FKM	83 20 086
魯爾公接頭，3 公釐	83 27 641

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

