



## 專業的安全防護解決方案

我們的產品與服務



Dräger HV977



ST-356-2008-1

## 我們的公司、市場及客戶

身為安全防護技術的先鋒與全球領導者，德爾格專注於設計最具創新精神、最具實用價值的監測及保護生命的解決方案。Dräger 於 1889 年成立於德國 Lübeck，130 多年來，Dräger 成為一家業務遍布全球的 DAX 股票上市公司。我們的長期成功來自於以價值為中心的公司文化和四種核心優勢：與客戶緊密合作、員工的專業知識、不斷創新和卓越的品質。

“Dräger. Technology for Life® 生命的技術” 是我們的基本準則和使命。身為安全技術和醫療設備領域的全球領導者，德爾格致力於發掘創新與實際的解決辦法，以利於監控及保護人類的生活。無論技術運用在哪裡 – 消防、工業、緊急救援領域、或臨床醫療 – Dräger 的產品都在保護、支援和拯救生命。

Dräger 在全球有近 13000 位員工，遍及世界 190 多個國家。集團在 50 多個國家設有銷售和服務據點。我們的產品涉及氣體監測和呼吸防護，累積 120 多年的研發經驗與深厚技術，已成功地將技術應用到下列相關領域：

### 酒精檢測

適用於工業作業環境、員警執勤、與醫療領域。全球許多員警都拿 Dräger 酒精偵測器來準確測試駕駛呼出氣體的酒精含量。

### 火災與連續氣體監控系統

提供完整的系統規劃、設計、建置，整合控制器與監控軟體。

### 供氣系統

客製化供氣系統，包括空氣壓縮機、空氣灌充平臺、連結系統..等，提供固定式與攜帶式裝置的選擇。

### 救災模擬訓練系統(Training Gallery)、維修工作間(Workshop)

專為消防救援人員、專業安全管理人員設計，可模擬、控制災害情境的訓練設備。

### 軍用與專業潛水系統

在潛水作業方面，我們專業的開放式/內循環式密閉潛水設備、氧氣增壓幫浦、和呼吸系統，贏得了海軍和專業打撈團隊的青睞。

### 消防與緊急應變

德爾格的自給式空氣呼吸器，廣為世界上許多消防救援人員熟知。我們不僅生產碳纖複合材質氣瓶、空氣呼吸器，也提供消防救護頭盔、通訊系統、化學防護衣、氣體偵測器、紅外線熱顯像儀、火場無線通訊控制台。

此外，身為呼吸設備的專家，我們也提供客製化設計的多用途救災模擬訓練設備(Training Gallery)、火災閃燃模擬設備(Fire Simulator)，在一個可被控制的環境下，來訓練緊急應變團隊。





D-20754-2009 Care Service Center



D-6781-2014 Care Service Center

## 石油化工

採勘石油、精煉，以及生產有機、無機化合物，都會對環境產生潛在威脅。為了儘可能減少這類危害，世界上很多大型石油化學公司，都依賴Dräger的產品進行監測，保護操作人員和設備，遠離日常操作、年度歲修、或突發事件產生之有毒氣體或可燃性氣體的危害。

## 半導體和電子業

氣體檢測系統專門用於檢測低濃度氣體，保障工廠安全和產品品質。

## 公共事業

Dräger安全產品大量被應用於電子通訊、電力、水處理、瓦斯或天然氣配管等行業。對於如何在侷限空間中操作使用氣體偵測器、呼吸器和逃生設備，我們可以提供整套的培訓課程。

台灣德爾格是唯一一家空氣呼吸器製造廠商在台灣成立之分公司，有別於一般代理商或經銷商，台灣德爾格可提供國際法規諮詢、產品整合、教育訓練...等更全面性的服務。

台灣德爾格創立於2002年11月，公司宗旨為擴展產品及提升客戶的服務品質。台灣總公司位於新北市中和區，另外，於台北、新竹科學園區及高雄都設有維修中心，以便能在各相關區域提供高效率的服務。身為安全科技的世界領導者，德爾格致力於發掘創新與實際的解決辦法以利於監控及保護人類的生活。



D-6790-2014 Care Service Center



D-14828-2017 Care Service Center



D-14825-2017 Care Service Center



D-1316-2008 Care Service Center



D-32135-2011 Bump Test Station



## 單一氣體偵測器-攜帶式



**Pac 6500**  
單一氣體偵測器

能精確地測量CO、H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、O<sub>2</sub>。提供聲光及震動警報，可記錄濃度與事件，日期與時間。IP68。



**Pac 8000**  
單一氣體偵測器

能精確地測量NO、CO<sub>2</sub>、Cl<sub>2</sub>、HCN、NH<sub>3</sub>、PH<sub>3</sub>、OV、O<sub>3</sub>、COCl<sub>2</sub>。提供聲光及震動警報，可記錄濃度與事件，日期與時間。IP68。



**Pac 8500**  
兩用氣體偵測器

可同時偵測H<sub>2</sub>S/CO、O<sub>2</sub>/CO、O<sub>2</sub>/H<sub>2</sub>S、或安裝氫氣補償的CO感測器。提供聲光及震動警報，可記錄濃度與事件，日期與時間。IP68。



**X-am 5100**  
單一氣體偵測器

可同時偵測H<sub>2</sub>S/CO、O<sub>2</sub>/CO、可偵測HF、HCl、H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>或Hydrazine。提供聲光及震動警報，可記錄濃度與事件，日期與時間。IP54。搭配X-zone 5800可用於區域監測。防爆。

## 多用氣體偵測器-攜帶式



**X-am 2500/X-am 2800**  
四用氣體偵測器

可安裝1顆觸媒燃燒式及3顆電化學式感測器。可偵測Ex、O<sub>2</sub>、CO、H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>。提供聲光及震動警報。IP67。防爆。X-am 2800可藍芽傳輸資料到Gas Detection Connect。



**X-am 5000/5600**  
多用氣體偵測器

可偵測HF、HCl、H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>或Hydrazine。提供聲光及震動警報，可記錄濃度與事件，日期與時間。IP54。搭配X-zone 5800可用於區域監測。防爆。



**X-am 8000**  
多用氣體偵測器

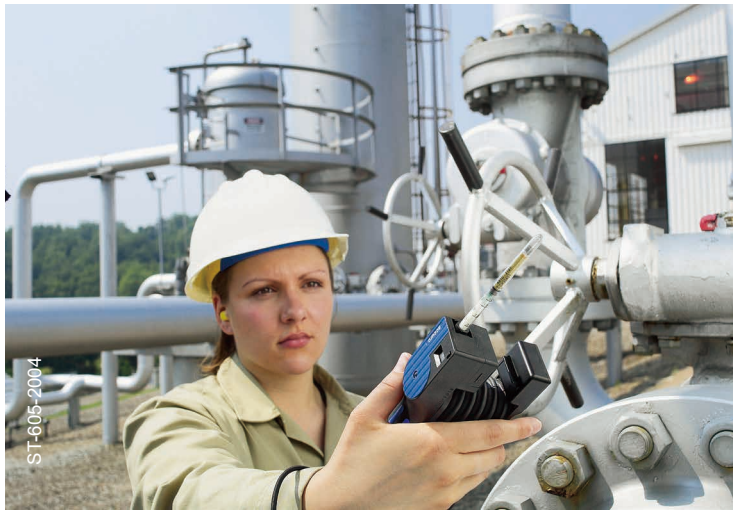
內建幫浦，可安裝紅外線式、觸媒燃燒式、PID、電化學式感測器，最多偵測7種氣體。適用於偵測TVOCs、碳氫化合物。可搭配Pre Tube來測量苯。可無線充電。IP68。



**X-pid 9500**  
攜帶式VOC氣體分析儀

攜帶式VOC氣體分析儀採用氣相層析技術/PID技術，可以分辨並量化分析16種以上VOC濃度。IP54。可選擇性檢測低濃度的苯、丁二烯、VOC。防爆。





## 檢知管與抽氣幫浦



### Tube檢知管

有200多種檢知管，可以測量500多種氣體、蒸氣和煙霧。適用單點測量。約5秒至15分鐘的時間即可獲得測量結果。



### Accuro手動幫浦

量測方便且可靠，並通過一百萬次以上的測試。單手即可操作，不須電源，搭配檢知管一同使用，可以在潛在爆炸區域使用。



### X-act 5000 自動幫浦

與檢知管搭配使用，可偵測氣體、蒸氣與氣溶膠。適用侷限空間與爆炸性氣體的環境。採樣距離長達30米。可設定重複運作模式。掃描檢知管外盒條碼，就會自動設定氣體名稱、抽氣次數、量測範圍。亦可選擇自動調整需要的流量參數、自動停止採樣。



### Flow Check 氣體流向檢測器

為自動發煙管，可以產生和空氣相同密度的煙霧，藉以檢測很小的管線洩漏，或檢查通風、空調和煙囪等系統中空氣流動的狀況，有助於偵測工業設備的氣體洩漏。

## 移動式區域監控偵測器



### Air Flow Tester 手動發煙管

為手動發煙管，用以決定輕微的氣流流向，適用於監控通風與空調系統，以及地下採礦的沼氣。



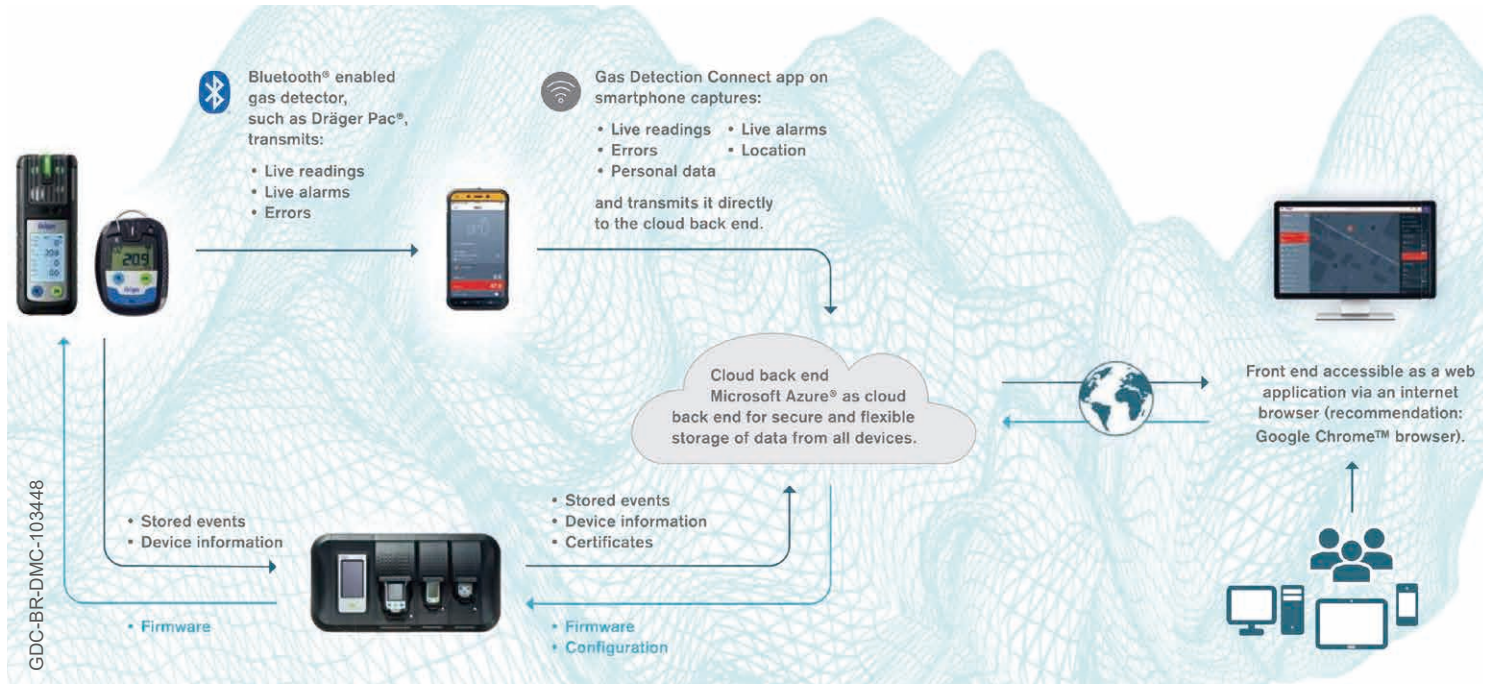
### X-zone 5500/X-zone 5800 移動式區域監控氣體偵測器

移動式區域監控氣體偵測器與X-act 5000/5100/5600氣體偵測器結合，可偵測6種氣體。防爆。多達25組X-zone自動連線，形成一個無線區域監控的安全網。提供互連的聲光警報。



### X-act 7000 氣體分析系統

插入MicroTubes後開始測量並在彩色螢幕顯示讀值。可連續進行10次測量。可精確測量27種低濃度達ppb等級的致癌及有毒氣體。



## 氣體偵測智慧監控系統

### Gas Detection Connect

#### 氣體偵測智慧監控系統

透過智慧軟體解決方案，連接各個德爾格產品。確保氣體檢測設備功能正常，掌控作業人員定位及設備運作狀態，可以保護員工的安全，同時提高工廠的運作效率。

透過X-dock功能檢測設備，可將插入X-dock的攜帶式氣體偵測器數據發送到雲端。

所有相容於X-dock功能檢測設備的攜帶式氣體偵測器設備資料，都可透過互聯網自動讀取相關數據。

使用Gas Detection Connect網路應用程式，可連線支援藍芽功能的Dräger攜帶式偵測器，立即從作業現場傳輸數據到雲端，安全的存放在微軟Azure雲端平台。

Pac系列和X-am系列偵測器，通過藍牙連線到Gas Detection Connect應用程式。使用Gas Detection Connect網路應用程式可輕鬆查看即時的數據，例如測量值、警報狀態、設備資訊、氣體偵測器的證書，和來自智能手機的GPS數據。可將即時數據（如偵測值、警報、設備資訊和GPS數據）從智慧手機發送到微軟Azure雲端平台。或透過X-dock功能檢測設備，儲存到微軟Azure雲端平台。

透過互聯網瀏覽器可開啟Web應用程式(推薦使用Google瀏覽器開啟)。

透過網路應用程式，您可以根據所用智能手機的GPS數據，隨時隨地查看人員的位置和移動狀態。來自Pac系列和X-am系列偵測器的即時數據，例如測量值和設備狀態，也可以通過Web應用程式進行檢查。如果發生警報，您將立即收到通知。您只需按實際使用量付費。僅針對即時數據發送到雲端平台的小時數計費。

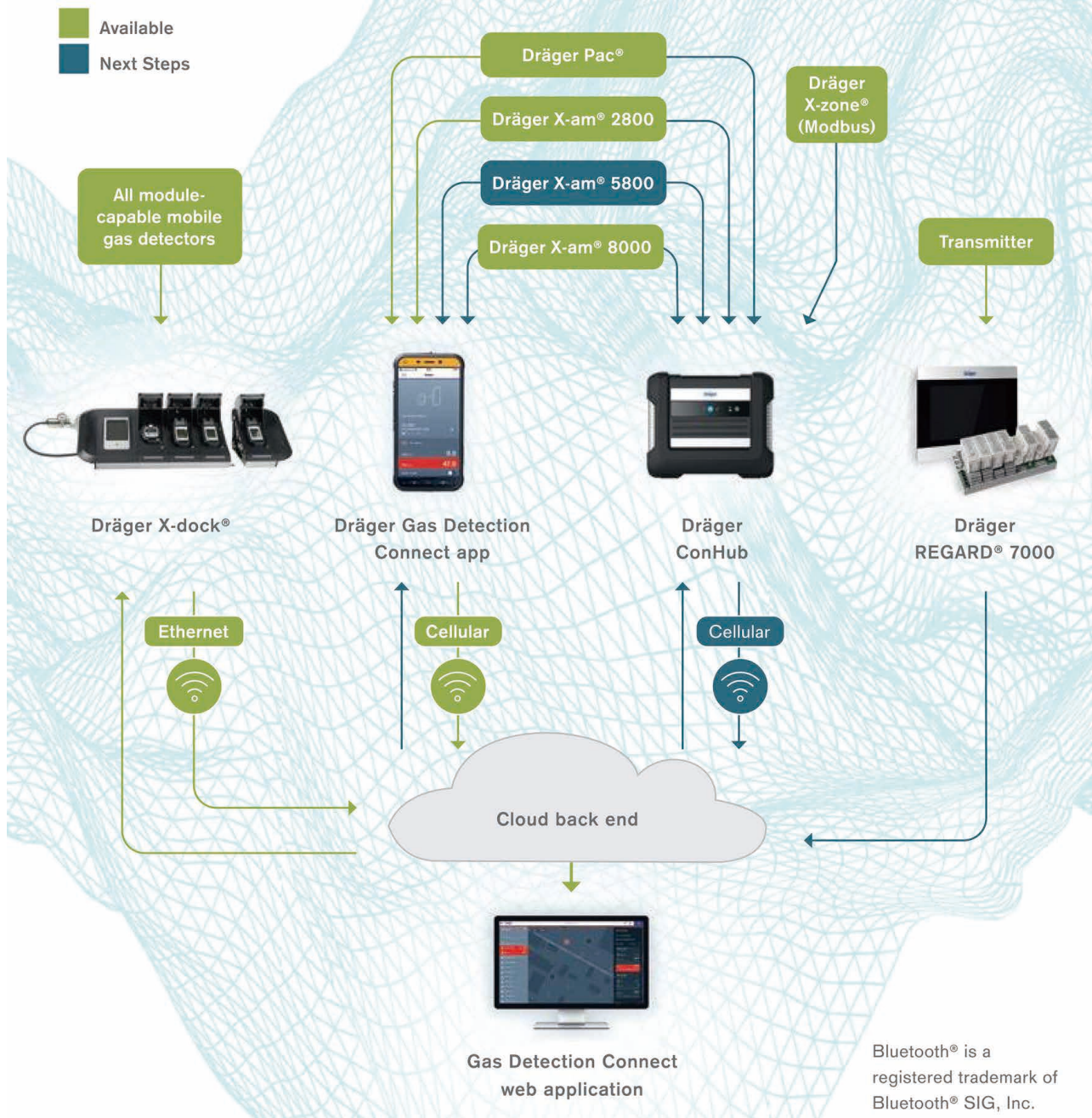
使用者友好的介面設計，讓您可以以最佳方式查看和使用數據。即時事件和過去事件都透過智慧手機中Gas Detection Connect應用程式，或X-dock功能檢測設備，傳輸並儲存到微軟Azure雲端平台，且可以隨時查看和下載資料。可以使用篩選器和搜索功能，縮小所有事件和設備數據的範圍，轉成Excel匯出檔案。

角色和許可權管理系統設計，您可以決定是否允許使用者查看地圖上的人員、允許他們查看純文本名稱或僅能查看人員的ID，以及是否允許他們可以訪問X-dock功能檢測設備。可以指定許可權，可以創建特定角色，並單獨分配使用者。

一系列措施可保護數據並確保安全性。這些數據至少每六小時備份一次：角色和許可權允許您設置誰可以查看哪些個人數據。如果沒有發生警報，位置配置檔將在一小時後與個人數據分離。高安全標準亦適用於設備的訪問權選項、加密和配置設定。



## MANY PATHS, ONE GOAL: GETTING YOUR DATA INTO THE BACK END



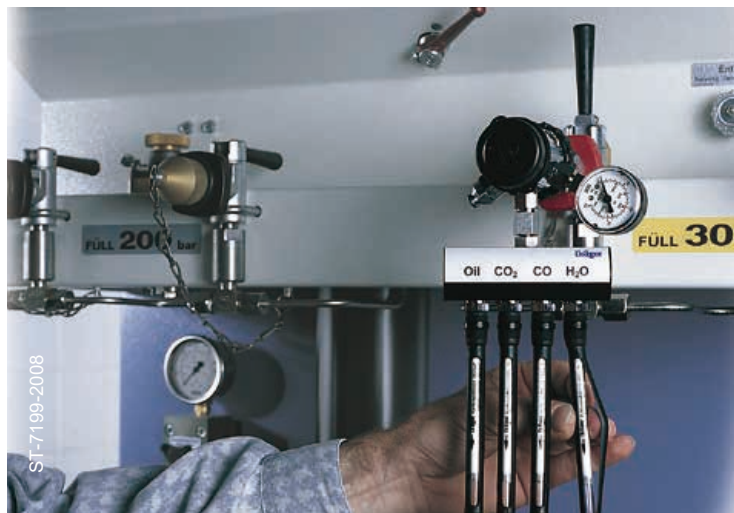
GDC-BR-DMC-103448-1

Gas Detection Connect 氣體偵測智慧監控系統無需您提供IT支援，就可立即使用。透過Gas Detection Connect網路應用程式，在訂購後不久就可立即使用軟體。軟體的IT基礎設施成本完全由德爾格承擔。也就是說：微軟Azure雲端平台的使用權限、數據託管、軟體更新和支援功能都包含在許可證中。借助我們的中央軟體即服務（SaaS）解決方案，您可以顯著減少內部IT的工作。

網路安全在開發週期的每個階段都發揮著至關重要的作用。在這一領域，我們的產品也符合最高標準。為了控制、維護和持續改進資訊安全，Dräger使用資訊安全管理系統（ISMS）。

無需安裝任何軟體。在歐盟擁有數據中心的微軟Azure雲端平台。只需透過互聯網瀏覽器訪問Gas Detection Connect Web應用程式，透過互聯網連接X-dock功能檢測設備，然後下載Gas Detection Connect應用程式即可。資產管理和即時監控功能可以單獨購買，也可以一起購買。





## 壓縮空氣品質檢測設備

D-11175-2011



### Aerotest 5000 自動壓縮空氣品質檢測儀

可量測低壓(2.5~10bar系統(如：空壓機、氣瓶、移動式供氣源)的呼吸空氣品質。選配壓力調節閥，則可量測300bar壓縮空氣的純度。具預設功能與標準資料庫。觸控螢幕，只需輸入對應的標準(利如EN12021)，就會自動檢查是否符合或超過極限值。自動儲存分析結果、USB介面可將資料傳送到電腦、列印測試證明。

ST-1338-2004



### Aerotest Alpha 低壓空氣品質檢測儀

可檢測壓縮機或壓縮空氣氣瓶的低壓空氣品質。符合EN12021。  
可同時或個別檢測壓縮空氣流量中的CO、CO2、Oil、水蒸氣。5分鐘內就檢測出受污染程度。Oil Impactor可檢測一般常見的油或合成油中的浮油物質。

ST-7007-2008



### Aerotest Simultan HP 高壓空氣品質檢測儀

可檢測壓縮機或壓縮空氣氣瓶的空氣品質。符合EN12021。可定量、同時或個別檢測CO、CO2、Oil、H2O。透過G 5/8轉接頭連接高壓氣體，短時間內得知受污染的程度。Oil Impactor用來檢測一般常見的油或合成油中的浮油物質。

D-6655-2009



### MultiTest med. Int. 醫療氣體品質檢測儀

檢測醫療氣體的純度，5分鐘內就可檢測壓縮空氣、笑氣、CO2、O2的污染程度。可同時或個別檢測壓縮空氣中的水蒸氣、CO、CO2、H2S、氮氣、油、或其他污染物。Oil Impactor可檢測一般常見的油或合成油中的浮油物質。







## 電化學式毒性氣體偵測器-固定式

D-ST-3811-2003



### Polytron 3000

為內建感測器的本質安全行氣體檢測儀，可連續監測60多種有毒和氧氣。透過4至20毫安培信號與中央控制系統通信，提供有害氣體濃度警報。可顯示實際測量氣體濃度值，易於校正。維護信號以維護模式輸出，避免在校正過程中發生錯誤警報。

D-158-2016



### Polytron 5100 EC 防爆變送器

可檢測有毒氣體或氧氣。採隨插即用型電化學感測器。帶繼電器的2線或3線4至20 mA輸出。本質安全且防爆，可顯示氣體濃度，具氣體濃度和故障通報器，可控制聲光警報，無須在變送器和中央控制器間增加電纜。

ST-3812-2003



### Polytron 7000

可連續監測有毒氣體和氧氣，為通用型本質安全防爆等級傳送器，搭配各式電化學式感測器使用。自我診斷功能，以文字敘述及數字符號顯示。可選配內建幫浦、繼電器、長距離遠端感測器傳輸裝置、資料記錄器。可選擇多種通訊協定(HART、LON、Profibus、Field Foundation)。具SIL2認證。

ST-66-98



### Polytron 8100

是用於進行有毒氣體和蒸氣檢測的頂級防爆傳送器，採用高性能隨插即用型電化學感測器檢測特定氣體。除了帶繼電器的3線、4到20毫安培模擬輸出之外，它還提供Modbus和 Fieldbus協定，可相容大多數控制系統。

## 紅外線式毒性氣體偵測器-固定式

ST-11660-2007



### PIR 7200

為防爆點紅外氣體檢測儀，用於連續監測二氧化碳。該傳送器專為工業應而設計，提供無漂移光學元件，即使在惡劣的環境中也能運行。

D-39563-2011



### Polytron 5720

為檢測二氧化碳的經濟型防爆傳送器，檢測結果以Vol%或ppm的形式顯示。採用PIR 7200高性能紅外感測器，該感測器即使浸入水中也不會損壞。由於配備帶繼電器的3線、4至20毫安培類比輸出，可與多數控制系統相容。

D-2943-2018



### Polytron 8720

為探測二氧化碳的防爆傳送器，探測結果以Vol%或ppm的形式顯示。採用PIR 7200 高性能紅外感測器，該感測器即使浸入水中也不會損壞。除了帶繼電器的3線、4至20毫安培類比輸出外，還提供Modbus 和Fieldbus，從而可與多數控制系統相容。

D-5541-2018



### Polytron 8900 UGLD 超聲波氣體檢漏儀

可連續監測有毒氣體和氧氣，採用超聲波聲學感測器，可以在半徑20米的圓圈內以100g/sec的洩漏率輕鬆識別氣體洩漏。無論風向如何，都會立即在周圍區域檢測到洩漏。符合SIL2，防爆。



## 觸媒燃燒式可燃氣體偵測器-固定式



### PointGard 2200

是一獨立的氣體檢測系統，用於連續監測環境空氣中的有毒或易燃氣體。堅固耐用的防水外殼配有喇叭和閃光燈。



### Polytron 5200

是一款高性價比的防爆傳送器，可檢測濃度達到爆炸下限(LEL)的易燃氣體。採用 觸媒燃燒式感測器，可檢測出大多數易燃氣體和蒸氣。由於配備帶繼電器的3線、4至20毫安培模擬輸出，可與多數控制系統相容。



### Polytron 8200

是一款先進的防爆傳送器，可檢測濃度達到爆炸下限(LEL)的可燃氣體。採用 觸媒燃燒式感測器，可檢測出大多數易燃氣體和蒸氣。除了帶繼電器的3線、4到20毫安培模擬輸出之外，還提供Modbus和Fieldbus 協定，可相容大多數控制系統。



### Polytron SE Ex

使用反應熱測量原理，可持續監控環境空氣中的可燃氣體和蒸汽。適於在Zone 1和Zone 2以及Zone 21和Zone 22 的潛在爆炸空氣中。此款PR型感測器抗毒、更耐用。不像常規感測器遇到某些化學物質容易中毒，例如硫磺、磷、鉛或矽樹脂化合物。

## 紅外線式可燃氣體偵測器-固定式



### PIR 7000

為隔爆點式紅外線氣體檢測儀，持續監測易燃氣體和蒸汽。擁有SS 316L不銹鋼外殼和無漂移光學器件，適用惡劣的工業環境。採用雙補償光學系統能夠有效防止灰塵、煙霧或昆蟲的情況，或者光學器件表面有污垢沉積。由於其非成像結構，測量信號不受部分光阻影響。



### Polytron 5700

是一款高性價比的防爆傳送器，可檢測濃度達到爆炸下限(LEL)的易燃氣體。採用 PIR 7000高性能紅外線感測器，可迅速檢測出大部分常見的碳氫化合物氣體。由於配備帶繼電器的3線、4至20毫安培類比輸出，產品可與多數控制系統相容。



### Polytron 8310

是一款先進的防爆傳送器，可檢測濃度達到爆炸下限(LEL)的可燃氣體。使用紅外線感測器，經過配置，可用於檢測甲烷、丙烷或乙烯。除了帶繼電器的3線、4到20毫安培模擬輸出之外，還提供Modbus和Fieldbus 協定，可相容大多數控制系統。



### Polytron 8700

是一款先進的防爆傳送器，可檢測濃度達到爆炸下限(LEL)的可燃氣體。採用PIR 7000高性能紅外線感測器，可迅速檢測出大部分常見的碳氫化合物氣體。除了帶繼電器的3線、4至20毫安培類比輸出外，產品還提供Modbus和Fieldbus，從而可與多數控制系統相容。





## 固定式氣體監測器



### Flame 5000 火焰探測器

是一款基於視訊訊號的防爆火焰探測器。該可視火焰探測系統透過數位影像處理和先進的演算法來處理和說明火焰的特徵屬性。這一原理使其具有更寬廣的視野並且誤報警更少。每台探測器均配備彩色CCTV 攝像機。



### Polytron 6100 EC WL 固定式無線有毒氣體偵測器

可連續監測有毒氣體和氧氣，本質安全且符合SIL2等級，涵蓋140種樣品氣體的光譜。PolySoft軟體可透過藍牙在電腦查看變數數據、測量值和事件。變送器可顯示壽命信號、故障、警報和藍牙狀態。傳輸距離長達500米。



### Falco PID VOC檢測器

採用PID用於檢測環境空氣中的各種揮發性有機化合物，有毒芳香煙（例如苯）和溶劑。可監測暴露限值和檢測洩漏，可測量非常低濃度的物質。



### GS01 無線紅外線氣體偵測器

是一款本質安全型無線紅外線氣體傳送器，適用於石油和天然氣行業（如：儲油輪、油罐庫和煉油廠），或工廠擴建、升級和新建專案，持續監測易燃的碳氫氣體與蒸氣。無需安裝線纜，便可傳輸信號或供電。安裝簡單，可將信號發送至最遠達500米以外的接入點。

## 控制器



### Regard 3900

為獨立的自動控制系統，最多可有16個測量通道。適用於監控毒性氣體、氧氣、易燃氣體及蒸氣的濃度。最多4個採用2或3線技術的輸入模組，每個模組最多可連接4個4-20mA傳送器。每個輸入模組均配有三個繼電器。IP65。



### Regard 7000

模組化設計，為可高度擴展或修改的分析系統，用於監控各種氣體和蒸氣。適用於複雜程度和傳送器數量眾多的氣體報警系統。可處理類比傳送器信號，支援透過HART 1進行遠端存取。透過Modbus RTU介面可以處理更高級系統中的資訊。可以安裝複雜的報警器，亦可配置切換延遲來優化流程。



### PointGard 2100 氣體檢測警報系統

可連續區域監測環境中的有毒氣體和氧氣，IP54。大型背光圖形顯示螢幕清晰地顯示狀態資訊、測量的氣體濃度、氣體類型和測量單位。彩色LED提供警報和狀態資訊，進行診斷並記錄事件、量測值，顯示在螢幕上並建立圖表。



### RVP 7000 圖形化觸控顯示器

為以表格和圖示方式，提供測量值和Regard 7000氣體警報狀態的可觸控顯示器，可保存輸入通道中的所有事件、狀態資訊和測量值。可選配Web伺服器，同時在三台電腦遠端操作RVP 7000。



## 呼吸防護面罩



### X-plore 3350/3550 雙濾罐式半面罩

專為亞洲人臉型打造的半面罩。柔軟的面罩體和輕盈簡潔的罩身，佩戴貼合氣密性極佳。適用化工廠、煉鋼廠、汽車及船舶製造業、廢棄物處理業、油漆和清漆應用、多塵環境的建設工程等。可搭配雙罐式過濾罐使用。



### X-plore 4740/4790 單濾罐式半面罩

可防護氣體、蒸汽和顆粒，適合重工業應用。有多款堅固抗化的彈性頭帶可供選擇，不纏繞頭髮。有TPE熱塑性彈性體材質與低過敏性矽膠材質，及兩款尺寸可供選擇。可搭配Rd40和Rd90過濾罐使用。



### X-plore 5500 雙濾罐式全面罩

可選擇抗衝擊的Polycarbonate材質，或防刮、抗化的Triplex材質的180°廣角面鏡，面鏡不起霧。雙層氣密邊設計，貼合各種臉型。五點式頭帶易於穿脫、不纏繞頭髮。適用於化工、金屬、汽車業、造船、廢棄物處理業、維修或清理業。



### X-plore 6000 單濾罐式全面罩

可選擇EPDM或Silicone材質。可選擇抗衝擊的PC材質，或防刮、抗化的Triplex材質的180°廣角面鏡，面鏡防刮、不失真、不起霧。雙層氣密邊設計，貼合各種臉型。符合EN136並具CE認證。搭配Rd40過濾罐使用，適合工業應用。

## 過濾罐



### X-plore Bayonet

卡口式後傾接合設計，提供寬闊、無阻礙的視野。可與X-plore 3300半面罩和X-plore 5500全面罩一起使用。可使用各種濾棉附件，可將氣體濾罐升級為綜合濾罐。可從氣體濾罐上單獨更換額外的顆粒物過濾棉。大顆粒預濾棉可過濾掉砂礫和噴漆，以免過早堵塞綜合濾罐。符合EN 14387或EN 143。



### X-plore Rd40

可防護多種有害物質，從磷化氫、催淚瓦斯到固體顆粒。適用於薰蒸消毒、農業、清潔或一般製造業、化工業、汽車製造業、造船業、金屬加工業。符合EN14387或EN143，與含Rd40標準螺紋且符合EN 148-1的半面罩和全面罩搭配使用。



### X-plore Rd90

可防護粉塵、有害氣體和蒸氣。符合EN14387或EN143。可與X-plore 4390和X-plore 4790搭配使用。透過40/90轉換接頭，可與任何附Rd40接口、符合EN148-1的面罩搭配使用。



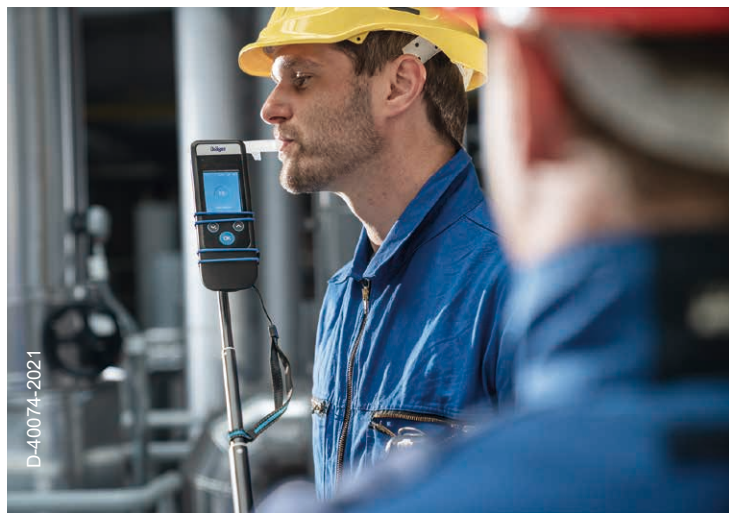
### PORTACOUNT Fit Test Set 氣密測試用接頭與濾罐

搭配PortaCount氣密測試儀專用接頭與濾罐組，適用於X-plore 3000, X-plore 5500, X-plore 6000, Panorama Nova, FPS 7000等面罩。





D-103717-2013



D-40074-2021

## 酒精偵測器

D-31888-2020



### Alcotest 7510 手持式呼吸酒精測量儀

具紅外線與USB資料傳輸介面，可傳輸資料到印表機，並打字。儲存超過5000筆資料。GPS可定位採樣地點。搭配Dräger add軟體可儲存測量數據，同步化個人帳戶的位置，創建統計數據。具OIML R126認證。

D-74696-2013



### Alcotest 6820 酒精偵測器

允許專業用戶快速準確進行呼氣酒精測試，精簡型手持式設計，符合國際EN 15964標準。IP54。可儲存5000筆資料。

D-22900-2020



### Alcotest 7000 酒精偵測器

達到最小採樣呼氣量或預先設定的吹氣時間，就會自動採樣，亦可手動採樣。適用溫度範圍及量測範圍較廣，符合EN15964標準。IP54。可儲存10000筆資料。

ST-15093-2008



### Alcotest 7510 手持式呼吸酒精測量儀

具紅外線與USB資料傳輸介面，可傳輸資料到印表機，並打字。儲存超過5000筆資料。GPS可定位採樣地點。第一款獲得全球OIML R126認證的系統。

D-25372-2020



### MOBILE PRINTER BT 手持式印表機

可在15米半徑範圍內搭配任何相容的Dräger 測試設備進行無線打印。可固定在腰帶上。

D-43786-2015



### Alcotest 9510 實證型酒精分析儀

符合OIML R126標準，可辨識殘留口腔酒精濃度。含觸控式彩色螢幕與外接式USB鍵盤，可選擇乾式氣體校正。包括加熱呼吸軟管與熱感式印表機。

D-98940-2013



### Interlock 7000/Interlock 7500 酒精鎖

未通過呼吸酒精測試，無法啟動車輛，用於防止酒醉的司機發動車輛。可配備相機，或移動式資料傳輸模組，以符合法規要求。

\* 德爾格提供租賃服務，歡迎洽詢。

D-41587-2021



### Companion med 戒酒與治療用酒精測試組

專為診斷為酒精依賴的用戶而設計。結合酒精測試儀和應用軟體，在設定的時間會提醒用戶進行呼氣測試。並透過智慧手機進行自拍。



## 拋棄式防塵口罩

## 安全眼鏡

D-6418-2009



### X-plore 1300

可防護細小灰塵以及固體和液體顆粒，適用於工業、礦業、農業、服務業。呼吸阻力低，長時間配戴也不會感覺疲憊。選購含活性炭層款，可抵禦令人不快的氣味。選購通過白雲石灰測試款，在高濃度粉塵環境中作業時抗阻塞，延長口罩使用壽命。

ST-14189-2007-1



### X-plore 1700

可防護細塵和顆粒，適用於工業、礦業、農業、服務業及高濃度的灰塵暴露環境。呼吸阻力低，長時間配戴也不會感覺疲憊。可調整頭帶張力與長度。可選配呼氣閥，減少面罩中的熱量積聚、輕鬆呼吸，扁平折疊獨立包裝，衛生且攜帶方便。

D-7801-2010



### X-pect 8100

提供大視野，可搭配處方眼鏡使用，能針對小液滴和噴濺提供最佳防護。聚碳酸酯材質製。鏡腿長度和角度，可根據各種臉型進行調整。提供最高等級的紫外線防護和最佳光學級別(1級)，適合長時間使用。符合EN 166。

D-7802-2010



### X-pect 8300

軟鼻墊或扁平柔韌的鏡腿，可減少配戴壓力。聚碳酸酯材質製，適合長時間使用。防刮和防霧塗層鏡片，在最艱苦的環境下也能確保視野清晰。提供最高等級的紫外線防護和最佳光學級別(1級)，適合長時間使用。符合EN166。

## 防護頭罩/頭盔

## PAPR動力空氣淨化呼吸器

## 長管式供氣腰帶呼吸器

D-119009-2013



### X-plore 8000

X-plore 8000頭罩面罩頭盔系列，與動力空氣淨化呼吸器(PAPR)X-plore 8000，或長管式供氣系統之腰帶X-plore 9300搭配使用。可選購含面鏡的安全頭盔、防護面鏡、或焊接用防護面鏡。亦有半面罩和全面罩、短頭罩和長頭罩可供選擇。即使留鬍鬚或戴眼鏡者亦可輕鬆配戴，氣密性佳。

D-5591-2017



### X-plore 8700

IP65，可有效防止灰塵和各個方向上的水流滲入。防爆，進氣口防護設計，確保火花和水滴不會直接接觸過濾盒。具溫度和壓力感測器，針對任何環境自動調節流量，亦可三段手動調節氣流。自動識別連接的頭部防護裝置並選擇適當的最小流量，避免因流量不足導致的洩露。可自動檢測使用的過濾盒，防止在無過濾盒的條件下使用，並顯示粉塵過濾盒的飽和度。提供聲光及震動警報。

D-12244-2014



### X-plore 9000與PAS X-plore

具安全流量減壓閥和自動檢測功能。即使在外供氣壓力波動的情況下，仍為佩戴者提供連續、穩定且充足的空氣。腰帶包括一個受保護的流量調節器，可增加空氣流量，以提高佩戴者的舒適度。

在供氣量不足的情況下，會發出警報音。可與多種頭罩、恒定流量的長款與短款頭罩、安全頭盔和防護面鏡相容。PAS X-plore可與搭配Dräger肺力閥使用的面罩組合使用。適用於易爆、或輕型工業環境。





## 火場逃生頭套

D-85029-2013



### Parat 5500/7500

提供火場逃生或工業火災逃生時15分鐘的逃生時間，免受火災相關的有毒氣體、蒸氣和顆粒物的傷害。打開包裝時，過濾罐塞會自動從過濾罐中脫落。過濾罐隨即自動彈出至操作位置，此時可立即戴上頭套、不須任何調整。過濾罐符合EN403。

## 緊急逃生呼吸器

D-33944-2011



### Saver CF

提供在環境瀰漫煙霧或毒氣時，10或15分鐘的逃生時間。此款頭罩式恆流呼吸器易於穿戴，打開時會自動啟動，並開始持續供應呼吸空氣，空氣用盡前會發出警報。由高耐蝕材料製成，耐洗阻燃，可讓水自然排乾。阻燃頭罩配有大面鏡，即使佩戴眼鏡或留鬍鬚也可使用。符合EN1146。

## 工業用空呼器

D-4262-2010



### PAS Lite

為一款自給式空氣呼吸器(SCBA)，適合需要堅固、且易於使用的工業應用。採用超輕、高強度碳纖維複合材質，抗衝擊、耐熱和抗化。隱藏式壓力管槽設計使管線不纏繞。符合EN137 Type 2，與消防用等級相同高標準。

ST-3559-2003



### PAS Micro 短時間作業/逃生用空呼器

為符合短時間作業標準EN137或逃生標準EN402的10、15和20分鐘呼吸器。採抗化、抗油、防水材質。可搭配長管式供氣系統使用。

D-13629-2010



### Panorama Nova 面罩

採用符合直覺的插拔式肺力閥轉接頭設計，為正壓式全面罩，符合EN136標準並具CE認，與空呼器一同通過EN137測試。

ST-149-2000



### Plus LDV肺力閥

採用符合直覺的插拔式肺力閥依呼吸量大小，全自動正壓調節供氣量。具緊急供氣閥及止氣開關。戴上面罩吸第一口氣，即自動供氣。符合EN137。



### RA P Facepiece Adaptor 面罩接濾毒罐用轉接頭

符合EN136的正壓式全面罩 Panorama Nova、FPS 7000透過轉接頭，可接上濾毒罐，方便火災調查與鑑識，或日常工業作業使用。



## 消防用空氣呼吸器



### PSS Airboss Active 機械式空氣呼吸器

配備機械式壓力表，為極輕軟背架。背架與腰帶連接處為浮動或轉動式設計，採不吸水、防滑背帶，可機洗，具RFID追蹤功能。符合EN137。



### PSS Airboss Connect 電子式空氣呼吸器

配備電子式壓力表。具自動啟動救命器、具熱警報功能。夥伴燈可顯示氣瓶殘壓，並具LED警示燈號設計。自動計算剩餘使用時間。與火場遠端監控系統FireGround相容。含藍芽。符合EN137。



## 面罩



### FPS 7000 面罩

有3種尺寸可供選擇。全視野面鏡不失真、防刮、不起霧。亦提供搭配消防帽使用的勾式面罩選擇。可選配擴音器及氣瓶殘壓抬頭顯示器HUD。符合EN136、EN137。



### FPS-COM 5000

採最新降噪技術能過濾掉面罩內麥克風的回音，不會將呼吸聲傳輸給擴音器或無線電設備，確保通訊清晰。選配C-C440 PTT，可與350種無線電相連結。或利用面罩內建PTT直接與無線電相連，亦可選配耳機。在呼吸聲消失10分鐘後，設備會自動關機，以延長電池壽命。IP67，無需拆卸即可進行手工清潔。

## PTT按鍵式通話按鈕



### FPS-COM 7000

採最新降噪技術，可過濾掉呼吸噪音，只傳送您的聲音到擴音器或無線電。整合擴音器，不需要無線電即可直接與受傷人員及團隊成員交流。

內建PTT，可透過轉接線或藍牙連接戰術無線電。無需按按鈕即可進行組內或組間通訊，執行任務時不會分心，提高安全性。

聲控功能提供全雙工通訊，就像打電話一樣，可同時講話和接聽。如果整個小組只有一台無線電設備，系統允許通過短程無線電自動將接收到的指令傳輸給小組成員(最多可達10人)。整個小組只有一名成員需要無線電設備，但每

名成員依然可以立即收到通知資訊。

透過耳機通報即可瞭解無線電組的設置。若電池電量不足或您超出團隊通訊範圍，會發出不同的警報聲提醒。

選配軟體提供多種設置選項，可定義組數。內建選擇開關，在執行任務期間可在多達7個小組之間進行切換。

抗衝擊和碰撞，IP67，不須拆卸可手工清洗。雙邊擴音器設計，不會阻礙視野，亦可防止頸部肌肉拉傷，提高佩戴舒適度。鎖扣式連接設計，不須工具，幾秒內即可拆裝。因此，您不需要為每個面罩配備特定的通訊設備。



### PTT/C-C440/Com通訊系統

透過大按鈕可輕鬆操控無線電對講機。符合IP67/MIL-STD-810G。可選購ATEX款。可用於存在潛在爆炸危險的環境。可選配耳機。大按壓區可確保語音在任何情況下安全傳輸。

亦有多款Com通訊系統可供選購，包括喉振系統、骨振系統，能與多種品牌的各型號對講機相容。H-COM頭振式接收/發送器，附擴音器、麥克風，可搭配頭盔使用，連接至PTT。ComTac-ThroatCom發送器/接收器，適用高噪音環境，如造船廠、機械室。



D-35915-2021



## 氣瓶殘壓抬頭顯示器

ST-6179-2007



### FPS 7000 HUD 氣瓶殘壓抬頭顯示器

FPS 7000面罩不需工具即可拆裝HUD。開啟氣瓶立即自連線，透過紅色、琥珀色和綠色LED燈顯示氣瓶殘壓會因環境調節亮度。氣瓶壓力不足時，會閃爍紅燈。

D-16391-2009



### PSS Rescue Hood 第二人救援頭罩

透過連接第二人救援中壓管，可與任何空呼吸器搭配使用。拉繩設計方便套到受援者頭上。任何頭型皆適用，戴眼鏡、蓄鬍者亦適用。符合EN137、EN1146。

D-36359-2021



### Cylinder 氣瓶

可選擇6.8L 300bar碳纖氣瓶或6L 200bar / 300bar鋁合金氣瓶，或時間更長的8L/9L碳纖氣瓶。另有小型逃生用氣瓶可供選擇。碳纖瓶的使用壽命長達20年以上。可選配限流閥，防止氣瓶閥意外斷裂爆衝。符合EN12245、EN137。

## 救命器

D-1129-2010-1



### Bodyguard 1500

消防員如果超過約20秒無任何動作，將會響起預警報。如果沒有取消預警報，全聲光警報將被啟動，告知其他成員有消防員遇險。符合EN137。IP67。可在沒有Tx Gauge的情況下作為獨立的救命器使用。BG 1500和 Tx Gauge均擁有完整的資料記錄功能，允許使用RFID模組和電腦下載資料。

D-27825-2017



### Bodyguard 1000

正常模式下會閃藍光，方便掌握隊員位置。當環境溫度快速升高、或超過安全標準時，會發出警報。當配戴者約25秒靜止不動，即發出聲光警報，再過約8秒未取消預警報，將發出全面警報，幫助快速定位遇險的穿戴者。可透過電腦設定警報秒數。具資料記錄器。IP67，不需定期保養，與各款空氣呼吸器相容。

## 長管式供氣系統

D-21187-2009



### PAS Airpack 1 長管式供氣系統

進行海上作業、油罐車化學槽清潔作業，可能溢出有毒物質的環境下，可無中斷的供應空氣給空呼吸器使用者。佩戴者有更大的活動自由度，氣量不足時會發出警示。

D-14279-2014



### PAS Airpack Guard Set With Warning Whistle 長管式供氣系統用壓力管組 (含警笛)

可穿戴在化學防護衣外，連接面罩及長管式供氣系統使用。氣量不足時，警笛會發出警示聲。



## 消防帽

D-59541-2012



### HPS 7000 消防帽

耐高溫、能承受巨大的輻射熱，和由閃燃產生的火焰吞沒，防穿透、抗衝擊。護目鏡與面鏡皆符合EN 14458，消防帽符合EN443。有兩種尺寸可供選擇，亦可轉動頭盔外殼後面的轉輪，來調整頭圍尺寸。所有組件均可手洗、機洗和消毒。

D-0427-2019



### HPS Safeguard 消防帽/搜救帽

是同类产品中最輕的頭盔之一，具出色的隔熱性。可整合照明與通信系統。並可選配夥伴燈方便黑暗中辨識夥伴位置。單一尺寸適用於各種頭部尺寸，可轉動頭盔外殼後面的轉輪，來調整頭圍尺寸。面鏡防刮防霧，黃金鍍膜面鏡可防護輻射熱。符合EN443、EN16473。

D-24352-2020



### HPS 3500 搜救帽

重量輕，兩側具可開關的通風系統，確保頭盔內乾爽舒適。通風系統附金屬網，可阻隔火花、水、金屬碎屑或顆粒。可調整頭圍尺寸。護目鏡符合EN166、EN14458，耐焰、防霧與防刮。帽子符合EN16471、EN16473、EN12492、EN 1385標準。

D-1780-2021



### UCF FireVista 紅外線熱顯像儀

適合在黑暗中、火場和濃煙的環境中判別危險區域及受難者位置。小巧耐用且重量極輕，可單手操作。解析度320 x 240像素，3.5吋螢幕，溫度靈敏度0.05°C/50 mK。IP67。

UCF FireCore - IMD TIC



### UCF FireCore + FPS IMD

#### 紅外線熱顯像儀及面罩抬頭顯示器

不需要手持紅外線熱像儀，透過外接在頭盔上的熱像儀，能將影像傳輸到面罩內的螢幕上，讓您專注在救援工作上。可輕鬆調整相機角度。即使在低能見度的環境中，無論站立、彎腰或爬行姿勢，始終都能看到一切。防爆，可調整亮度，可拍照及攝影。





火場遠端監控系統

D-2465-2022



FireGround App  
火場監控程式

在現場的一個入口控制點監控 SCBA 使用者。

D-2467-2022



FireGround Web  
火場監控網站

遠端或現場監控各種事件的多個入口控制點，並進行事件後分析。

D-42094-2021



FireGround HUB  
管控系統多端口轉發器

FireGround HUB將PSS AirBoss Connect 連線到 FireGround Accountability System。可攜式設計，可放置在靠近火場入口點或安裝在消防車內。

D-3342-2022



FireGround Repeater  
管控系統中繼器

多個入口控制點，並進行事管控系統的範圍受建築和建築類型（例如倉庫或隧道）的影響。如果轉彎次數多、海拔高和長度長，中繼器可延長PSS AirBoss Connect與FireGround HUB間的連線範圍。



D-12934-2018



PSS Dive  
專業潛水設備

為專業潛水用的攜帶和浮力系統的組合，符合EN1809，。可搭配Panorama Nova Dive和Secor 7000使用。可背負單支或雙支氣瓶潛水，可選擇閥門朝上或朝下。

ST-1544-2007



FGT 5400  
掃雷用混合氣潛水設備

使用B,C,D混合氣體的掃雷用混合氣潛水設備，符合NATO STANAG 2897的磁性要求設計。

D-5540-2019



LAR 8000  
戰術潛水用循環呼吸器

用於密閉循環CCR或更深的半密閉循環SCR呼吸器。呼吸阻力小、堅固且操作容易，為無磁性循環呼吸器。



為了完成從呼吸防護訓練到熱適應訓練，到滅火戰術及時火消防這一整套滅火訓練，德爾格為您提供針對每個階段的專業訓練系統。

- 火災模擬系統與控制中心
- 燃燒訓練室
- 體能訓練室
- 化工模擬裝置區
- 電氣火災
- 油罐車火災場景
- 危險品車輛事故救援訓練裝置
- 移動式火災模擬訓練系統
- 燃料罐區火災模擬場景
- 煙熱模擬系統

## 移動式火災模擬訓練系統

### PSS Merlin遠端監控系統

配有氣燃式點火裝置，可在不同地點展開訓練。



### 組合訓練系統

組合呼吸防護訓練設施和氣燃式火災訓練系統。



### 爆燃體驗貨櫃

使用固體燃料，提供爆燃體驗。



## 實火/閃燃/火災模擬訓練設施

模擬廚房內、沙發上、樓梯下、管路表上、管路內、閃燃及多種火災場景。安裝點火裝置，得以改變場景、呈現不同級別的火災。針對閃燃現象提供下列課程內容：基本原則與理論探討、識別風險方法、風險分析、利用模型示範、在貨櫃或室內練習搶救技巧、解讀身心因煙霧與高溫感受到的壓力、相關空氣呼吸器與防護衣的應用等。





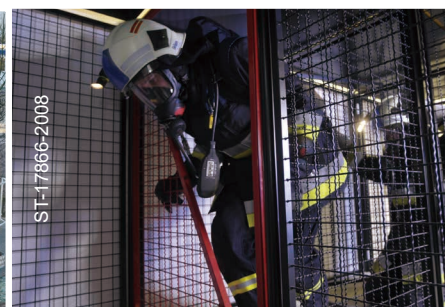
## 化工火災模擬系統

建置一個獨立的火災場景，或一系列連續的火災場景、有多名受害者，或兩者結合的火災場景。用於培訓與評估培訓人員面對真實火災時的控制和滅火能力，以及工業消防培訓中的搜索和救援技術。



## 爆燃體驗貨櫃

每個受訓人員可學習辨識在火勢發展過程中，爆燃產生的信號，從而採取正確方式，阻止爆燃發生，增強消防知識、和提升控制火勢的技能。本訓練系統可訓練燃料裝載、滅火、通風控制，及針對培訓人員的培訓。



## 煙熱模擬系統 / 局限空間人命搜索訓練設施

用於定位和救援訓練的迷宮內，配備了各種攀爬管道和障礙設施(可任意更換障礙物位置或改變迷宮情境)，以及可以操作、監控和觀察所有系統運行的中央控制室。訓練背負空呼吸器的消防員在定位、通訊、或局限空間救援的技巧，提升除了視覺以外的感官應變能力。





## 體能訓練設施

可選配腳踏車訓練台、拉力器、爬梯訓練器、跑步機...等設施，連結控制系統，可監控受訓人員的體能。配合侷限空間濃煙模擬訓練設施使用，除了訓練控制呼吸量，亦可訓練受訓人員在生理及心理壓力下，能以感官辨認方向，完成搜救任務。

## 移動式火災滅火訓練設施(Fire Extinguisher Trainer TUTOR)

可用手控滅火器撲滅火盆中的燃氣火焰。滅火行動成功與否取決於點火和熄火訓練設備的設定。



## 油罐車洩漏救援訓練設施(TRT 7000)

提供從玻璃破碎透過窗戶進行傷患救助，到拆除車門、切斷門檻，倒出危險液體，裂縫孔洞堵漏，穩定危險品...等訓練的設施。







## 德爾格提供歲修租賃管理服務

只要是您工作上所需的個人呼吸防護設備、氣體偵測設備、通訊/照明/電源供應設備、安全防護設備、校正與功能測試設備，德爾格皆提供相關設備供您租賃，並提供現場管理維護服務。

## 服務

我們的租賃設備服務，立基於提供Dräger的模組化安全防護產品。Dräger的名字代表完整的安全系統，由柔性產品組成、以滿足客戶個人化需求的本質出發。

## 配送規劃

我們可為您提供靈活的服務安全設備。1-3周內，在指定範圍內交貨。歡迎事先與德爾格洽詢、討論規畫租賃需求。亦可在您的工作現場建置短期租賃維護保養中心。

## 維護保養

所有租賃設備均由Dräger認可的合格技術人員來進行維護和維修。使用最先進的軟體工具，以確保標準維修程序進行，確定設備功能正常、隨時可供使用。

## 產品類別

我們提供多元設備配置選項、功能配置選擇，以滿足您大部分的作業需求。歡迎洽詢德爾格，我們將與您一起確定滿足您個人化需求的產品。

## 品質

Dräger的名字因最高水平的品質和可靠性而聞名世界各地。我們始終關注客戶。我們的客戶依賴於此，他們的信任激勵著我們提供更好的服務 - 您可以信賴它。我們的品質符合ISO 9001和ISO 14001認證。

## 安全

無論您選擇哪種產品，我們都會提供為您提供最好、最經濟的解決方案安全。我們有責任確保您的設備隨時可以使用。這不僅節省了您的硬體資金投入，也為您節省了持續的維護和設備管理有關的費用。您只需支付實際的時間租用設備

## 價格

所有的產品都以公平的固定租賃方式提供價格，僅根據您的個人租賃期限長短而異。我們期待與您合作，歡迎利用我們經驗豐富的知識團隊！  
有了Dräger，可以確定您的出租產品將保證您的安全 - 這是一個承諾！  
您的Dräger歲修和租賃管理團隊

