



德爾格 X-plore 8700 動力濾淨式呼吸防護具

有爆炸風險的工作區域對個人防護裝備（例如呼吸防護）有特殊要求。X-plore 8700 送風主機的過濾罐系統通過 ATEX 認證，具備專屬安全功能，是應對潛在爆炸性環境工作的理想解決方案。即使在防爆區域 1、2、21 和 22 中，此系統也能針對微粒、蒸汽和氣體提供可靠的保護，佩戴也非常舒適。

德爾格 X-plore 8700

自動軟管偵測

智慧型識別頭罩類型，自動調整所需的最小氣流速度。

冗餘安全電路

提升可靠性，確保即使單一路徑發生故障，也能維持安全運作。

過載快速關機

防範電池接點冒出火花。運作時間 4 至 20 小時不等，取決於作業條件、系統設定及電池選項。

高壓元件封裝

將電子元件與外部環境隔離，確保在有爆炸風險的環境中也能運作安全。



直覺式介面

操作簡便，可調整氣流速率，並清晰顯示電池電量及過濾罐飽和度。

內建自我檢測

啟動時自動功能檢查可確保裝置隨時處於正常運作狀態。

智慧型警報系統

多重警報設計，針對不同風險等級，提供特定的聲音、視覺及振動警示。

先進的感測技術

感測技術可自動偵測安裝的過濾罐，並顯示微粒過濾罐的飽和度。

優勢

一貫的防爆保護

X-plore 8700 是專為有防爆需求的工作區域而設計，有專用的 ATEX 安全功能。其中包括自動過載快速關機，可防止電池接點產生火花，以及高壓元件的封裝設計，能持續將電子元件與外部環境隔離。冗餘安全電路可確保裝置在極罕見的電路故障情況下仍可安全運作，且持續保護使用者。X-plore 8700 送風主機機組的防爆設計可在防爆區域 1、2、21 和 22 中使用。IP65 認證保證防塵和防水花的有效性。

最佳呼吸防護

X-plore 8700 系統能夠可靠地過濾呼吸空氣中的微粒和氣態微粒。完整的過濾罐系列可有效防護各種呼吸風險及有害物質，包括微粒、氣溶膠、蒸氣和氣體，在廣泛的應用領域中確保工作安全。搭配全面罩使用時，X-plore 8700 可達到相應的最高防護等級 TM3。適用於寬鬆型頭部防護裝備，如頭罩或頭盔時，許多組合亦獲得最高適用防護等級 TH3 認證。

絕佳舒適度

X-plore 8700 動力空氣淨化呼吸器是專為體力負荷高的工作環境及長時間作業的優化設計，配戴極為舒適。由於 X-plore 8700 送風主機採用電池供電與連續氣流運作，消除了其他呼吸防護解決方案常見的呼吸阻力。風扇輔助氣流可防止頭盔和面罩中因積熱而起霧。氣流調節有三個不同的等級來滿足使用者的個人需求，使其更容易在高溫的極端氣候區域工作，同時大幅降低壓力。送風過濾罐的人體工學設計可以持續減輕重量，大幅減少運動的限制，強化上述優勢。各種腰帶或背負系統可確保更好的穿戴舒適度和重量分佈。

穩妥的客製化服貼度

X-plore 8700 系統可與密合型頭部防護裝備（例如全面罩）以及寬鬆型頭部防護裝備（例如頭盔或頭罩）搭配使用。視頭部防護裝備而定，不同的頭罩或面罩尺寸，以及頭盔和面罩都可個別調節面部密封度，為穿戴者提供最佳的密封和保護。由於 X-plore 8700 系統可以搭配使用寬鬆型頭部防護裝置，因此也適合有鬍鬚的使用者，以及因臉型而不適用其他呼吸防護解決方案的使用者。公司無需進行個別適用測試，至於其他呼吸防護解決方案仍會建議或指定進行此測試。作為客戶，您可省下大量成本與時間，因為無需進行此類措施。

簡易且安全的使用者介面

X-plore 8700 系統以簡易操作為核心，具備精心設計的操作元素與完善的安全功能。啟動時，設備會自動進行自我檢查，並檢查電池狀態、過濾罐容量和體積流量。與許多競品不同，不需要額外的工具或配件。系統配備聲音、視覺及振動警示的備援警報系統，有效保障使用者安全，並提醒低電量或過濾罐過度飽和等功能異常。自動過濾罐偵測功能可防止系統在沒有過濾罐或過濾罐插入不正確等意外情況下運作。自動軟管辨識功能還可以區分密合型和寬鬆型頭部防護裝備，並設定所需的最小流量。X-plore 8700 結合智慧型設計、簡單的控制和安全的操作。

令人印象深刻的多元化功能，無塵室適用

X-plore 8000 系列的模組化和多功能性令人印象深刻。X-plore 8700 有各式頭部防護裝備、過濾罐、背負解決方案、配件以及眾多選購組合，可搭配使用在各種情境中。PAPR 系統與長款 X-plore 8000 高級頭罩和易清潔型背負系統搭配使用時，也適用於無塵室。符合附件 1 歐洲藥品管理局 (EMA) 的標準，並依據歐洲藥品管理局 (EMA) 附錄 1，獲准用於 ISO 4 級無塵室及對應的 A/B 區域。

詳細資訊



氣流速率、過濾罐飽和度和電池電量的狀態顯示



可更換電池，並具備充電狀態智慧顯示功能



X-plore 8700 系統，配備背負解決方案



以下為 X-plore 8000 頭盔 PC 面鏡 HL1，是寬鬆型頭部防護裝備的典型組合



以下為 FPS 7000，是密合型頭部防護裝備的典型組合

系統組件



德爾格 X-plore 8000 電池 (防爆)

德爾格 X-plore 8700 系列鋰離子電池 — 提供標準電池 (額定續航至少 4 小時*) 或長效電池 (額定續航至少 8 小時*) 兩種選擇。

(* 在 210 l/min 和有微粒過濾罐的情況下)。



德爾格 X-plore 8000 充電器

德爾格 X-plore 8000 充電系統可在四小時內充滿一個電量耗盡的電池。充電兩小時後，電池即具備至少 80% 的電力。除了標準充電器(Standard Charger)外，還提供 Multi-unit charger (多工充電器)。最多可連接五個模組，用於電池並聯充電。



德爾格 X-plore 8000 過濾罐

德爾格 X-plore 8000 過濾罐系列提供多種過濾罐類型，適用於各種重要領域，防範多種微粒、氣體和蒸汽的傷害。



德爾格 X-plore 8000 腰帶

德爾格 X-plore 8000 系列有三款腰帶：標準腰帶、易清潔型腰帶 (均可選配延伸腰帶)，以及焊接用腰帶。

系統組件



德爾格 X-plore 8000 呼吸軟管

德爾格 X-plore 8000 呼吸軟管可將 X-plore 8000 動力空氣淨化呼吸器系統和 X-plore 9300 輸氣管系統穩固地連接到相容的頭部防護裝備上。德爾格提供的軟管，適用於半面罩或全面罩密合型頭部防護裝備，也適用於頭盔或頭罩等寬鬆型裝備，同時提供彈性而堅固的款式。



德爾格 X-plore 8000 頭盔

德爾格 X-plore 8000 系列中的頭盔選項可為頭部和呼吸系統提供全面保護，並且非常舒適。頸部閉合裝置有不同的長度和材質，可以快速而輕鬆地根據特定用途調整。這些頭盔與德爾格 X-plore 8000 系列和德爾格 X-plore 9300 輸氣管系統中的所有動力送風淨化呼吸器系統相容。



德爾格 X-plore 8000 Welding Visor 焊接用防護面鏡

德爾格 X-plore 8000 Welding Visors 焊接用防護面鏡為眼睛和臉部提供可靠的保護。無論您仰賴環境空氣還是獨立式空氣供應，焊接用防護面鏡都能與我們的德爾格 X-plore 8000 動力空氣淨化呼吸器系統與德爾格 X-plore 9300 壓縮空氣輸氣管系統整合使用。



德爾格 X-plore 8000 面罩

德爾格 X-plore 8000 面罩可為眼睛和整個臉部提供有效保護。作為 X-plore 8000 系列的一員，它與 X-plore 8000 動力空氣淨化呼吸器和 X-plore 9300 輸氣管設備相容。

系統組件



德爾格 X-plore 8000 頭部防護裝備，附頭罩

德爾格 X-plore 8000 頭盔 / 防撞帽和頭罩組合，可在嚴重污染或污染的環境中提供可靠的保護。我們的德爾格 X-plore 8000 動力空氣淨化呼吸器系統與德爾格 X-plore 9300 壓縮空氣輸氣管系統整合使用，打造頭部防護與頭罩的完整組合。



德爾格 X-plore 8000 頭罩

德爾格 X-plore 8000 頭罩是 X-plore 8000 動力空氣淨化呼吸器系統的基本元件，適用於環境空氣應用，且與德爾格 X-plore 9300 空氣管線裝置相容，適用於獨立供氣應用。它的頭罩有多種長度可供選擇，以最高安全等級的開放式頭部防護裝備，提供輕盈舒適的保護。



德爾格 X-plore 4700

德爾格 X-plore 4700 是一款堅固耐用的半面罩，為嚴酷任務提供極大的舒適性與絕佳的氣密性。可搭配多種氣體、蒸汽與微粒的過濾罐，適用於各種工業用途。



德爾格 X-plore 6300

X-plore 6300 全面罩系列為有價格考量的使用者提供強大而經濟實惠的呼吸解決方案。此面罩是世界知名的 Panorama Nova RA 的新一代產品，結合了深獲肯定的品質和舒適度與技術進展。X-plore 6300 與德爾格 X-plore 8000 系列中的所有動力空氣淨化呼吸器設備相容。

系統組件



德爾格 FPS 7000 全面罩

德爾格 FPS 7000 全面罩系列可確保高度安全及穿戴舒適度。其中採用現代化設計，提供大範圍的最佳視野，並供應各種不同尺寸，協助確保舒適安全的穿戴體驗。全面罩提供各種不同的連接及穿戴系統。

配件



德爾格 X-plore 8000 舒適襯墊

舒適襯墊可以強化德爾格 X-plore 8000 標準腰帶，增加穿戴舒適性。



德爾格 X-plore 8000 肩背系統

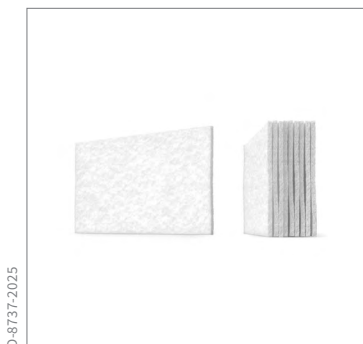
此安全肩帶背負系統可與所有德爾格 X-plore 8000腰帶款型搭配使用，更妥善地分散重量。

配件



德爾格 X-plore 8000 裝置外蓋

裝置外蓋可防範德爾格 X-plore 8500 和 8700 (EX) 沾染污垢和灰塵，清潔更容易。可做為防護套，覆蓋包括過濾罐的整個裝置。



德爾格 X-plore 8000 前置過濾罐

搭配德爾格 X-plore 8000 粉塵微粒過濾罐或組合式過濾罐使用，可延長其使用壽命。



德爾格 X-plore 8000 異味過濾罐

搭配德爾格 X-plore 8000 粉塵微粒過濾罐使用，可過濾難聞的氣味。

技術資料

德爾格 X-plore 8700

| | |
|--------|--|
| 認證 | EN 12941 - TH3：德爾格 X-plore 8000 頭罩、頭盔和護面鏡* EN 12942 - TM2：搭配德爾格 X-plore 4740 半面罩/ TM3：搭配德爾格 X-plore 6000 及 FPS 7000 全面罩 ATEX* II 2G Ex ib IIB T4 Gb (氣體) II 2D Ex ib IIIB T135 °C Db (粉塵) I M2 Ex ib I Mb (地下採礦) TA：-10 < Ta < +50 °C IECEX* Ex ib IIB T4 Gb (氣體) Ex ib IIIB T135 °C Db (粉塵) Ex ib I Mb (地下採礦) TAMB：-10 < Ta < +50 °C |
| 防水防塵等級 | IP65 (6 = 防止灰塵進入，5 = 防止各個方向的水流滲透) |
| 氣流 | 自動設定操作類型：寬鬆型或密合型面罩； 三段式調節： 半罩式與全罩式面罩：115、130 或 145 l/min 頭罩、頭盔和防護面鏡：170、190 或 210 l/min |
| 電池技術 | 榮獲 ATEX 認證的鋰離子技術 標準電池： 額定電壓：10.8 V 標稱容量：3.20 Ah 高容量電池： 額定電壓：10.8 V 標稱容量：6.40 Ah |
| 作業時間** | 標準電池：4 - 8 高容量電池：8 - 20 小時 |
| 充電時間 | 大約 4 小時 (兩小時可充電至 80%) |
| 重量 | 大約 1.530 公克 (德爾格 X-plore 8700，包括標準電池和防濺罩蓋) |
| 警報系統 | 視覺警報 (顯示於控制面板) 聲音警報 (1 m 時為 ≥ 80 dB(A)) 震動警報 |
| 腰帶長度 | 可調整範圍為 700 公釐至 1,400 公釐之間 (標準腰帶和可去污腰帶) |
| 延長腰帶 | 350 公釐 (標準腰帶和可去污腰帶) <ul style="list-style-type: none">• 焊接用防護面鏡、焊接用腰帶、拋棄式軟管套和重型軟管，不得在有爆炸風險的環境中使用。• 標準長版頭罩，僅用於可能有爆炸風險的粉塵環境 IIIB。 |

* 例外情況請參考技術資料表
** 依設定的氣流量及使用的呼吸連接和過濾罐類型而定。

訂單資料

| 產品組成元件 | | 說明 | 訂購編號。 |
|--------|-------|--------------------------------------|---------|
| 送風主機 | | 德爾格 X-plore 8700 (防爆) | R59550 |
| 電池 | | 德爾格 X-plore 8000 標準電池 (防爆) | R59575 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 高容量電池 (防爆) | R59595 |
| 充電器 | | 德爾格 X-plore 8000 標準型充電器 | R59780 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 多機充電器，1 個模組 (不含電線) | R59890 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 多機充電器，1 個模組，附歐規電線 | R59950 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 多機充電器，1 個模組，附英規電線 | R59960 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 多機充電器，1 個模組，附澳規電線 | R59970 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 多機充電器，1 個模組，附美規電線 | R59980 |
| 背負系統 | | 德爾格 X-plore 8000 標準型腰帶 | R59700 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 標準腰帶延長帶，長度 35 公分 | R59750 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 舒適襯墊 | R59730 |
| | | X-plore 8000 易清潔型腰帶 | R59710 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 易清潔型腰帶延長帶，長度 35 公分 | R59760 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 焊接用腰帶 | R59720 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 肩背系統 | R59740 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 背負系統 | 3717360 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 背負系統延長帶，長度 35 公分 | 3717365 |
| 呼吸軟管 | 標準軟管 | 德爾格 X-plore 8000 標準軟管 (半面罩和全面罩適用) | R59630 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 標準軟管 (頭盔、防護面鏡和頭罩適用) | R59620 |
| | 彈性軟管 | 德爾格 X-plore 8000 柔性軟管 (半面罩和全面罩適用) | R59610 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 柔性軟管 (頭盔、防護面鏡和頭罩適用) | R59600 |
| 過濾罐 | 前置過濾罐 | 德爾格 X-plore 8000 前置過濾罐 | 6739730 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 異味過濾罐 | 6739605 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 異味過濾罐組合 | 6739735 |
| | 微粒過濾罐 | 德爾格 X-plore 8000 P R SL 過濾罐 | 6739535 |
| | 氣體過濾罐 | 德爾格 X-plore 8000 過濾罐 A2 | 6739580 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 K2 過濾罐 | 6739585 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 A2 P R SL 過濾罐 | 6739545 |

訂單資料

| | | | |
|------------------------------|---|--|---------|
| | 組合式過濾罐 | 德爾格 X-plore 8000 A1B1E1 P R SL 過濾罐 | 6739550 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 A1B1E1K1 Hg P R SL 過濾罐 | 6739555 |
| 零配件 | | 德爾格 X-plore 8000 儲存盒 | R59690 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 裝置外蓋 | R59880 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 軟管套，拋棄式 | R59670 |
| | | 德爾格 X-plore 8000 軟管套，防火花型 | R59660 |
| 頭部防護裝備 | 半面罩， 全面罩， 頭罩， 頭部防護- 頭罩組合 面罩， 頭盔， 焊接用防護面鏡 | 關於 X-plore 8000 各式頭部防護裝備產品系列的詳細資訊，請參閱各別產品說明。 | |
| 請遵守使用說明，確實完成各種特定應用所需的安全預防措施。 | | | |

並非所有產品、功能或服務都在所有國家/地區銷售。本文提及的商標均為各自所有者的智慧財產。
商標可能由 Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) 或其某些國家/地區的子公司所有，但不一定屬於發行本資料的國家。
請造訪 www.draeger.com/trademarks 以了解德爾格商標的當前狀態。

公司總部

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Germany
■ www.draeger.com

Taiwan

Dräger 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