Dräger X-plore 8300
動力濾淨式呼吸防護具

針對有害微粒提供可靠的呼吸保護，沒有明顯的呼吸阻力或運動限制： 德爾格 X-plore 8300 是同級中最小且最輕的 PAPR 設備，可提供最高等級的防護與舒適性。 這款動力送風空氣淨化呼吸器，可與 X-plore 8000 系列產品無縫整合，並可搭配各種 X-plore 8000 頭罩、導管，以及多種攜帶方式與配件。

Dräger

Technology for Life

Dräger X-plore 8300

直覺式介面
清晰顯示電池狀態、過濾罐飽和度和氣流速率。一鍵操作即可開關設備、控制氣流速度並檢查電池狀態。

IP67 安全等級
可靠的防塵防水保護以及最佳化的清洗能力。與清洗塞一起使用時可達 IP67 等級。

安全卡口式安裝
精確的過濾罐定位和安全鎖定，可快速輕鬆地安裝過濾罐。

自動軟管偵測
智慧型識別頭部防護裝置類型，自動調整所需的最小氣流速度。

內建自我測試
開啟時自動進行功能檢查，可確保操作隨時正常。

智慧型警報系統
多重警報設計，在功能受限或發生故障時提供專用的聲音及視覺警示。

強大的電池
高效能電池，續航時間可達 10 小時，並具備快速充電功能

優勢

絕佳舒適度

X-plore 8300 是同級產品中最輕、最小巧的動力空氣淨化呼吸器，同時提供可靠的微粒防護與最高水準的舒適度。 在嚴苛的工作環境和長時間輪班期間，使用者可以享有更輕的重量和不受限制的活動自由。 動力空氣淨化呼吸器的系統性解決方案，可與各種腰帶和背包選項搭配使用，符合人體工學並優化重量分佈。

X-plore 8300 的送風主機仰賴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。 氣流可進行兩種等級調節，以滿足個人要求和環境條件。 即使是體力需求較高的任務或長時間使用，均可以輕鬆呼吸。

最佳防護

X-plore 8300 動力空氣淨化呼吸器，可搭配多種頭部防護配件。 視頭部防護裝置的類型而定，此系統可達到頭盔、護目罩與頭罩所對應的最高呼吸防護等級 TH3，或全面罩對應的同等級 TM3。 X-plore 8300 系統的連續氣流運作，適合臉部有鬍鬚或臉型可能影響呼吸解決方案密合度的使用者，無需進行耗時且昂貴的個人密合度測試。

強化運作安全性

X-plore 8300 的設計考慮了極高的運作安全性。 其設計盡可能降低使用者出錯的風險，多項自動化安全功能可減輕使用者的工作量，使他們能完全專注於手上的任務。 設備在啟動時會自動進行自我檢測，以確保功能完整，使用者無需手動預檢即可開始工作。

其冗餘警報系統分聲音和視覺警報，能在電池電量不足或濾罐飽和度升高等受限情況下提醒使用者。 RFID 感測器會自動識別所連接的軟管類型，並依據頭部防護裝置種類調整所需的最低氣流量。 系統能區分寬鬆型頭部防護裝備，如安全帽、頭罩、護目罩，與密合型裝備，如全面罩與半面罩。 如果呼吸軟管連接不正確或未緊密連接，設備也會可靠地警告使用者。 連接的軟管還有一個額外的安全措施，即同時鎖定過濾罐的卡口，防止在狹窄空間作業時意外脫落。

直覺式操作

作為 X-plore 8000 系列的新成員，X-plore 8300 系統從設計開始，就著重在操作簡單與使用便利。 直覺式使用介面可清楚呈現所有相關性能參數，氣流量、濾罐飽和度及電池狀態皆持續顯示。 隨著濾罐飽和度增加，設備會自動調整風扇轉速，以維持頭部防護裝備所需的氣流量。 微粒過濾罐可透過德爾格的接頭設計，輕鬆且緊密地安裝。

一鍵操作可快速輕鬆啟動裝置，突起按鈕設計即使戴著安全手套也能安全操作。 在啟動裝置前，使用者可短按電源按鈕以顯示電池狀態。 開關裝置需長按按鈕，以防使用中意外關機。 操作期間，快速按下按鈕即可在兩種流量之間切換。

堅固且強大的設計

一如所有德爾格防護設備，X-plore 8300 系統是專為充滿挑戰的工作環境中安全使用而設計的。 具有 IP67 防護等級，非常適合手動清洗和機洗。 可另外選購火花防護裝置，保護微粒過濾罐免受火花的影響，並提供額外的撞擊防護，擴大系統的應用範圍到焊接、切割和研磨等任務。

X-plore 8300 動力空氣淨化呼吸器配備高性能電池，運作時間長達 10 小時（視系統配置和流量而定）。 快速充電功能可讓電池在兩小時內充電至 80%，休息期間短暫充電可大幅延長裝置運作時間。 高效能、耐用元件（如送風主機），確保裝置運作可靠，且僅需最低限度的維護。 所有必要的維護工作，例如電池與送風主機的更換，都可由受過訓練的人員在現場自行完成。

優勢

徹底清潔

在高度污染的環境或超潔淨實驗室工作時，防護裝備必須具備極高的可清潔性。 X-plore 8300 的平滑表面、寬敞圓角及最小縫隙，可滿足這項要求。 如此一來即可顯著地簡化清洗和去污過程。 在特別敏感的用途中，該設備有兩個清洗塞可以用在送風主機入口和軟管接頭，以進行機洗，從而達到所需的 IP67 等級。 此系統有精巧的設計和 IP67 防護等級，可以在運作過程中進行去污清洗。

詳細資訊

D-16457-2024

X-plore 8300 PAPR 裝置和
X-plore 8300 過濾罐 P R SL

D-16458-2024

氣流速率、過濾罐飽和度和電池電量的狀態顯示

D-16459-2024

X-plore 8300，配備標準充電器

D-16857-2024

X-plore 8300 與 X-plore 8300 標準背包攜帶解決方案的組合範例

D-16858-2024

X-plore 8300 與標準腰帶的組合範例

D-16454-2024

X-plore 8300 PAPR 裝置，附清洗塞，可用於機洗並達到 IP67 防護等級

系統組件

D-16448-2024

德爾格 X-plore 8300 充電器

X-plore 8300 裝置的內建電池有兩個充電器可用。 除了標準充電器外，多工充電器最多還可同時為五個裝置充電。 這兩種解決方案均可提供快速充電功能，約四小時即可充滿。

D-16858-2024

德爾格 X-plore 8300 腰帶

德爾格 X-plore 8300 裝置有三款腰帶： 除了工業和工藝用途的紡織標準腰帶外，可去污腰帶清洗更方便，而皮革腰帶則為焊接和更嚴苛的任務提供了更高的耐用性。

D-16864-2024

德爾格 X-plore 8300 背包

德爾格 X-plore 8300 裝置為喜歡後背的使用者提供兩種背包系統選擇。 標準紡織背包適合工業和工藝應用，可去污款型則能輕鬆清洗。

D-3443-2023

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。

系統組件

D-9105-2023

Dräger X-plore 8000 防護頭盔

Dräger X-plore 8000 系列頭盔選項提供結合頭部與呼吸防護的高舒適性解決方案。不同長度與材質的頸部密封件，可快速簡便地適應特定應用需求。這些頭盔與所有 Dräger X-plore 8000 系列動力空氣淨化呼吸器及 Dräger X-plore 9300 航空供氣裝置相容。

D-9134-2023_D-9119-2023

德爾格 X-plore 8000 焊接用防護面鏡

德爾格 X-plore 8000 焊接用防護面鏡為眼睛和臉部提供可靠的保護。這是德爾格 X-plore 8000 動力空氣淨化呼吸器系統的組成部分，可確保焊接工作時能安全呼吸。

D-3434-2023

Dräger X-plore 8000 面罩

Dräger X-plore 8000面罩為眼睛和整個面部提供有效保護。作為X-plore 8000系列的組成部分，它與X-plore 8000 動力空氣淨化呼吸器和X-plore 9300輸氣管系統相容。

D-15897-2024

德爾格 X-plore 8000 頭戴式防護裝備，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。

系統組件

D-12004-2024

Dräger X-plore 8000 頭罩

Dräger X-plore 8000 頭罩是 X-plore 8000 動力濾淨式呼吸防護具在環境空氣應用中的關鍵組件，同時也相容於獨立供氣應用的 Dräger X-plore 9300 空氣管線裝置。頭罩提供多種長度選擇，為開放式頭部配件帶來輕量、舒適且具備高度安全等級的防護。

D-4985-2024

德爾格 FPS 7000

德爾格 FPS 7000 全面罩系列具有極高的安全防護及舒適的穿戴等特色。 憑藉可靠的設計和多種尺寸選擇，確保緊密貼合及舒適的配戴。 面罩形狀與面鏡幾何形狀組合，提供廣闊的視野。

D-119-2025

德爾格 X-plore 6300 單罐式全面罩

德爾格 X-plore 6300 單罐式全面罩是經濟實惠而高效的全面罩，專為有價格考量卻不希望因此犧牲舒適度或品質的使用者而設計。 本款全面罩的前身是 Panorama Nova 標準型面罩，已在全球各地經過數十年的考驗，新款面罩經過重新設計改良，顏色更鮮豔，並且內建條碼。

配件

D-16446-2024

德爾格 X-plore 8300 火花防護裝置

選購的 X-plore 8300 火花防護裝置能可靠地保護下面的微粒過濾罐免受火花影響，進而安全使用 X-plore 8300 系統進行焊接、切割和研磨等任務。 橡膠材質也為 X-plore 8300 動力空氣淨化呼吸器提供額外的撞擊防護。

D-16455-2024

德爾格 X-plore 8300 清洗塞

提供兩個用於連接過濾罐或送風主機入口以及連接軟管的清洗塞，供 X-plore 8300 PAPR 進行機洗。 X-plore 8300 裝置因這兩個塞子，榮獲了機洗 IP67 認證，可防止暫時的浸水。

技術資料

認證	EN 12941 X-plore 8000 頭盔、頭罩、面罩、焊接面鏡已獲得系統認證
	EN 12942 X-plore 4740 半面罩獲得 TM2 系統認證
	EN 12942 X-plore 6300、6530、6570 全面罩和 FPS 7000 全面罩獲得 TM3 系統認證
	AS/NZS 1716 本系統已獲得與 X-plore 8000 頭盔、頭罩、面鏡、焊接面鏡、4740 半面罩、6300、6530、6570 全面罩及 FPS 7000 全面罩配合使用的認證
IP 防護等級	IP67（6 = 防塵，7 = 暫時浸入水中時可以防水）。必須與送風主機入口及軟管接頭專用清洗塞一起使用。
	IP65（6 = 防止灰塵進入，5 = 防止各個方向的水花噴射）與安裝的濾罐和軟管一起使用時。
氣流	自動識別已連接的呼吸管路：寬鬆型或密合型頭部防護裝備
	通用版： 半面罩和全面罩：120 和 145 L/min 頭罩、頭盔和護面鏡：175 或 210 L/min 特別版： 全面罩：160 和 185 L/min
電池技術	鋰離子技術
作業時間	6-10 小時（取決於設備設定和配置）
電池充電時間	大約 4 小時（2 小時內可充 80%）
重量	大約 635 公克（含電池，不含濾罐）
尺寸	180 x 52 x 110 公釐（不含濾罐）
警報系統	視覺警報（顯示在操作面板上）和聲音警報
腰帶長度	可調節長度 700 公釐至 1,400 公釐（標準型和易清潔型）
延長腰帶	350 公釐（標準型和易清潔型腰帶）

訂單資料

產品組成元件	說明	零件編號
送風主機	德爾格 X-plore 8300 面罩通用版	3732600
	德爾格 X-plore 8300 面罩特別版	3732605
充電器	X-plore 8300 標準充電器	3732635
背負系統	X-plore 8300 標準腰帶	3732640
	X-plore 8000 標準腰帶的延長腰帶	R59750
	X-plore 8300 可去污腰帶	3732641
	X-plore 8300 延長帶（可去污）	3732644
	X-plore 8300 皮腰帶	3732642
	X-plore 8300 標準背包	3732645
	腰帶架	R59707
	按扣，套裝（用於標準腰帶）	R59715
呼吸軟管	X-plore 8000 高強度軟管 （頭盔 / 面鏡 / 頭罩）	3717390
	X-plore 8000 柔性軟管 （頭盔 / 面鏡 / 頭罩）	R59600
	X-plore 8000 柔性軟管（面罩）	R59610
	X-plore 8000 標準腰帶 （頭盔 / 面鏡 / 頭罩）	R59620
	X-plore 8000 標準軟管（面罩）	R59630
過濾罐	X-plore 8300 過濾罐 P R SL	3732610
零配件	X-plore 8300 火花防護裝置	3732616
	X-plore 8000 清洗塞（軟管接頭）	3732631
	X-plore 8300 清洗塞（送風主機入口）	3732632
	X-plore 8000 防塵塞（軟管接頭）	R59563
	X-plore 8300 服務電纜	3732649
	X-plore 8000 軟管套，拋棄式	R59670
	X-plore 8000 軟管套，防火花型	R59660
	X-plore 8000 流量測量管	R59566
頭部防護裝備	半面罩、全面罩、頭罩、頭部防護與頭罩組合、面罩、頭盔	請參閱個別產品資訊

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) 或其在某些國家/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
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

109272 | 8.95 | 可能有所修訂 | © 2026/07/15 Drägerwerk AG & Co. KGaA