

Fiche technique

Dräger X-plore® 8700 EX

Système respiratoire filtrant à ventilation assistée

1.0 Données générales				
1.1	Fabricant	Dräger Safety AG & Co. KGaA		
1.2	Désignation	Appareil respiratoire filtrant à ventilation assistée Dräger X-plore 8700 EX		
1.3	Réf. de commande Dräger	R59550		
	Code-barres GTIN	04026056021512		
1.4	Domaine d'application	L'appareil à ventilation assistée est un appareil de protection respiratoire filtrant dépendant de l'air ambiant, adapté pour une utilisation dans des zones à risque d'explosion. En fonction du type de filtre utilisé, il peut protéger contre différents gaz, vapeurs et particules ou une combinaison de ces contaminants.		
1.5	Description du fonctionnement	L'appareil de protection respiratoire filtrant à ventilation assistée filtre l'air ambiant et le rend respirable. L'appareil aspire en permanence l'air ambiant à travers le filtre. Le filtre absorbe les substances nocives en fonction du type de filtre. De cette manière, l'air ambiant est retraité puis atteint la pièce faciale où il est disponible sous forme d'air respirable. Une surpression continue dans la pièce faciale empêche l'air ambiant contaminé d'entrer.		
1.6	Homologations	Normes	Niveau de protection	
		EN12941:2009	TH2	
		EN12941:2009	TH3	
		EN12942:2009	TM2	
		EN12942:2009	TM3	
		Directive ATEX 2014/34/EU	Homologation système en liaison avec : Casques, écrans de protections et casques de soudure Dräger X-plore 8000	
		IECEX: EN/IEC 60079-0 EN/IEC 60079-11	Cagoules Dräger X-plore 8000 Demi-masques Dräger X-plore 4740 Masques complets Dräger X-plore 6300, 6530 et FPS 7000	
	Marquage de l'appareil: II 2G Ex ib IIB T4 Gb (Gaz), II 2D Ex ib IIB T135 °C Db (poussières), TA: -10 °C < Ta < +50 °C			
	Marquage de l'appareil: Ex ib IIB T4 Gb (Gaz), Ex ib IIB T135 °C Db (Poussières), TA: -10 °C < Ta < +50 °C; Désignation d'homologation APR 00**			
	Type de protection	IP 65 (6 – étanche aux poussières, 5 – projection d'eau dans toutes les directions (avec filtre et accu en place))		
2.0 Conception & Construction				
2.1	Design	L'appareil complet comprend : - Unité de ventilation - Accu - Pièce faciale (casque, visières, cagoule, demi-masque ou masque complet) - Tuyau respiratoire - Système de port - Chargeur		
2.2	Unité de ventilation	Dimensions (LxIxh)	250 x 84 x 235 mm (incluant le couvercle anti-projections)	
		Poids	940 g (incluant l'accu standard et le couvercle anti-projections 1.530 g)	
2.3	Batteries	Technologie	Accu Lithium-Ion	
		Températures d'utilisation	-10 °C à +50 °C	
		Températures de stockage	-20 °C à +50 °C	
		Température de charge	0 °C à +50 °C	
		Dimensions (LxIxh)	210 x 60 x 31 mm	
		Durée de charge	< 4 heures (en 2 h, 80 % de la charge peut être atteinte)	
		Durée d'utilisation nominale	> 4 h (Accu standard) > 8 h (Accu longue durée)	
		Tension nominale	10,8 V	
		Puissance nominale	3,35 Ah (Accu standard) 6,70 Ah (Accu longue durée)	
		Puissance de sortie	36 Wh (Accu standard) 72 Wh (Accu longue durée)	
	Poids	480 g (Accu standard) 560 g (Accu longue durée)		
2.4	Pièces faciales	Les pièces faciales suivantes sont disponibles : - Casques et écrans Dräger X-plore 8000 sauf casque soudeur - Cagoules Standards (courte uniquement) ou Premium X-plore 8000 (courte et longue), en deux tailles (S/M, L/XL) - Dräger Demi-masques X-plore 4740 - Masques complets Dräger X-plore 6300, 6530 et 6570 et Dräger FPS 7000		

2.5 Raccords respiratoires	Matériau Wendel:	ABS		
	Matériau Flexband:	TPU-Ether		
	Pièces faciales	Type de tuyau	Dimensions (L / Ø extérieur)	Poids
	Casque/ écran	Raccord standard	670 mm / Ø 32 mm	140 g
		Raccord flexible	400 mm / Ø 32 mm	171 g
	Cagoules	Raccord standard	670 mm / Ø 32 mm	161 g
		Raccord flexible	400 mm / Ø 32 mm	200 g
	Demi-masques et masques complets	Raccord standard	990 mm / Ø 32 mm	179 g
Raccord flexible		590 mm / Ø 32 mm	236 g	
2.6 Systèmes de port		Plage de longueur		Poids
	Ceinturon Standard X-plore 8000 composé d'une ceinture textile et de boutons pression pour fixer (en option) un coussinet de confort	env. 700 à 1.400 mm		365 g
	Ceinturon décontaminable X-plore 8000, à base d'un matériau plastique lisse, spécialement adapté à la décontamination	env. 700 à 1.400 mm		371 g
	Ceinturon Soudure X-plore 8000, à base de cuir, spécialement conçu pour les applications de soudage	env. 800 à 1.350 mm		450 g
	Une extension de ceinturon (350 mm) est disponible sur demande pour les ceinturons X-plore 8000 standard et décontamination.			
2.7 Filtres	Différents filtres anti-gaz, anti-particules ou combinés sont disponibles pour les différentes applications			
3.0 Données techniques				
3.1 Débit	Identification automatique de la pièce faciale accordée et réglage correspondant du débit minimum. Le débit est ajustable manuellement en trois niveaux : Cagoules / casques / Ecrans 170/190/210 L/min Demi-masques/ masques complets 115/130/145 L/min			
3.2 Système d'alarme	Les dysfonctionnements pendant l'utilisation sont indiqués par des avertisseurs. Les avertisseurs comprennent : ● Alarme optique (affichage sur tableau de contrôle) ● Alarme sonore (≥ 80 dB(A) à 1 m) ● Alarme vibratoire			
3.3 Températures d'utilisation	-10 °C à +50 °C			
3.4 Températures de stockage	-20 °C à +60 °C (sans Accu ni Filtre)			
3.5 Hygrométrie d'utilisation et de stockage	≤ 95 % HR			
3.6 Niveau sonore	≤ 64 dB(A)			
4.0 Documentation				
4.1 Marquage	Plaque signalétique de l'unité de ventilation : Nom de produit, code International de Protection, normes EN remplies, Symbole « respecter la notice d'utilisation », symbole DEEE « collecte séparée de déchets d'équipements électriques et électroniques », pays de production, fabricant, marquage CE, code de matrice de données avec n° de pièce et de série, n° de série, code article, utilisation uniquement en intérieur, pas en extérieur, température ambiante maximale, données électriques, plan de branchement, symbole de recyclage, marquage d'avertissement			
4.2 Mode d'emploi	Chaque unité d'emballage contient un mode d'emploi dans les langues suivantes : anglais, allemand, français, espagnol, portugais, italien, néerlandais, danois, finnois, norvégien, suédois, polonais, russe, croate, hongrois, slovène, slovaque, tchèque, bulgare, roumain, turc, chinois			
5.0 Remarques à l'attention de l'utilisateur et restrictions d'usage				
	L'appareil satisfait aux exigences minimales de la norme indiquées par la classe et le type du filtre du marquage (cf. marquage). Les valeurs de laboratoire peuvent être différentes de celles mesurées dans la pratique. Ceci peut avoir pour conséquence un temps de claquage plus ou moins long. L'utilisateur doit lire et comprendre les instructions d'utilisation. De plus, la connaissance de toutes les règles applicables est obligatoire (en particulier les restrictions d'utilisation). L'unité de ventilation assistée X-plore 8700 ne doit pas être utilisée dans zones à risque d'explosion avec le casque de soudure, la cagoule complète standard et la protection pour raccord. Informations complémentaires disponibles sur demande.			