PROTECTION RESPIRATOIRE



Masque 101



Réf. : 931.1001
Type : pliable FFP1
Cond. : 20 pièces

Masque 111



Réf. : 931.1011
Type : pliable FFP1 à soupape
Cond. : 10 pièces

Masque 8710



Réf. : 931.1080
Type : coque FFP1
Cond. : 20 pièces

Masque 23106



Réf. : 931.1105
Type : coque FFP1 à soupape
Cond. : 10 pièces

Masque 8310



Réf. : 931.1830
Type : coque FFP1
Cond. : 10 pièces

Masque SILV-AIR 3110



Réf. : 931.1915
Type : pliable FFP1 à soupape
Cond. : 15 pièces

Masque 8312



Réf. : 931.1880
Type : coque FFP1
avec soupape cool flow
Cond. : 10 pièces

Masque SILV-AIR 2110



Réf. : 931.1930
Type : coque FFP1 à soupape
Cond. : 15 pièces

Masque 102



Réf. : 931.2001
Type : pliable FFP2
Cond. : 20 pièces

Masque 23206



Réf. : 931.2205
Type : coque FFP2 à soupape
Cond. : 10 pièces

Masque 112



Réf. : 931.2011
Type : pliable FFP2 à soupape
Cond. : 10 pièces

Masque 8810



Réf. : 931.2310
Type : coque FFP2
Cond. : 20 pièces

Masque 8320



Réf. : 931.2320
Type : coque FFP2
Cond. : 10 pièces

Masque SILV-AIR 3210



Réf. : 931.2332
Type : pliable FFP2 à soupape
Cond. : 15 pièces

Masque 8322



Réf. : 931.2830
Type : coque FFP2
à soupape cool flow
Cond. : 10 pièces

Masque AURA 9322+



Réf. : 931.8005
Type : pliable FFP2
à soupape cool flow
Cond. : 10 pièces

Masque 2405



Réf. : 931.2405

Type : coque FFP2 à soupape

Cond. : 16 pièces

Masque SILVAIR 2210



Réf. : 931.2410

Type : coque FFP2 à soupape

Cond. : 15 pièces

Masque 2435



Réf. : 931.2435

Type : coque FFP2
+ gaz < VLEP à soupape

Cond. : 16 pièces



Masque soudage 9925

Réf. : 931.5905

Type : coque FFP2 à soupape

Cond. : 10 pièces

Masque 1300V2



Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Format coque. Barrette nasale de réglage. Renfort bord EVA extra comfort sous barrette nasale. Valve d'expiration haute performance. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.

Réf. : 931.3012

Type : coque FFP3 à soupape

Cond. : 10 pièces

Masque 1300VB



Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique.

Réf. : 931.3014

Type : pliage vertical FFP3 à soupape

Cond. : 10 pièces

Masque M1300VP

Boîte de 10 pièces faciales filtrantes FFP3 en fibre synthétique non tissée. Barrette nasale de réglage. Joint facial intégral en mousse. Valve d'expiration haute performance. Sachet individuel hygiénique. Test optionnel DOLOMITE pour un confort respiratoire prolongé.
FFP3 NR D
Masque : synthétique non tissé.
Lanières : élastique.

Réf. : 931.3018

Type : pliable FFP3 à soupape

Cond. : 10 pièces



Masque 113



Réf. : 931.3033
Type : pliable FFP3 à soupape
Cond. : 5 pièces

Masque 23385



Réf. : 931.3045
Type : Pliable FFP3 à soupape
Cond. : 20 pièces

Masque 23306



Réf. : 931.3305
Type : coque FFP3 à soupape
Cond. : 5 pièces

Masque SILV-AIR 3310



Réf. : 931.3310
Type : pliable FFP3 à soupape
Cond. : 15 pièces

Masque 8833



Réf. : 931.3870
Type : coque FFP3 à soupape
Cond. : 10 pièces

Masque SILV-AIR 2310



Réf. : 931.3410
Type : coque FFP3 à soupape
Cond. : 15 pièces

Masque 2555



Réf. : 931.3435
Type : coque FFP3 à soupape
Cond. : 16 pièces

Masque AURA 9332



Réf. : 931.3432
Type : pliable FFP3 à soupape
Cond. : 10 pièces

Masque 2535



Réf. : 931.3525

Type : coque FFP3 + ozone à soupape

Cond. : 10 pièces

Masque 23306



Réf. : 931.3880

Type : coque FFP3 à soupape cool flow et joint facial

Cond. : 5 pièces

Demi-masque 4251, 4255, 4277 & 4279







Conception compacte pour une meilleure vision périphérique
Matériau doux, non allergène avec joint facial d'étanchéïté texturé
Soupape d'expiration centrée pour une évacuation efficace de la chaleur et de l'humidité
Serre-tête réglable et brides faciles à serrer.

Réf. : 932.2510

Type : FF A1 P2 R D

Cond. : 1 pièce

Réf. : 932.3250

Type : FF A2 P3 R D

Cond. : 1 pièce

Réf. : 932.3260

Type : FF ABE1 P3 R D

Cond. : 1 pièce

Réf. : 932.3270

Type : FF ABEK P3 R D

Cond. : 1 pièce

Demi-masque 3000





Réf. : 932.4000
Type : Pièce faciale demi-masque
Cond. : 1 pièce



Le nouveau semi-masque de la série 3000 vous offre un maximum de fonctions et de sécurité à un excellent rapport qualité/prix. Très léger, il s'adapte aux contours du visage sans gêner votre champ de vision. Le filtre (gaz ou particules) se remplace facilement et rapidement. Fourni sans filtre.

Filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4003	Filtre antigaz A1 (organique)	10
932.4004	Filtre antigaz A1P2R (organique et poussières)	10
932.4005	Filtre antipoussières P2R	100
932.4006	Filtre antipoussières P2R et odeurs gênantes	100
932.4007	Adaptateur pour filtre antipoussières	1

Demi-masque M3200





Réf. : 932.4030
Type : Pièce faciale demi-masque
Cond. : 1 pièce

Demi-masque nu en caoutchouc. Lanières élastiques. Prévu pour 2 galettes filtrantes de la série M3000 vendues séparément. Emballage sous blister. Fourni sans filtre.

Filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4033	Lot de 2 galettes A2	1
932.4034	Lot de 2 galettes P2	1
932.4035	Lot de 2 galettes P3	1
932.4036	Lot de 2 galettes A1B1E1K1	1
932.4037	Lot de 6 pré-filtres P3 et 2 adaptateurs	1
932.4038	Lot de 6 pré-filtres P2 et 2 adaptateurs	1

Demi-masque 6200



Réf. : S : 932.4121 // M : 932.4120 // L : 932.4122
Type : Pièce faciale demi-masque
Cond. : 1 pièce

Harnais conçu pour un port confortable, matériau élastomère léger pour plus de confort durant les longues périodes de travail, forme profilée et ergonomique pour un champ de vision maximal et continu, système bi-filtres pour une résistance respiratoire limitée. Fourni sans filtre.

Filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4101	filtre antigaz A1 vapeurs organiques	8
932.4102	filtre antigaz A2 vapeurs organiques	8
932.4109	Filtre antigaz ABEK1	8
932.4115	Filtre antipoussières P3R pour utilisation seule	20
932.4103	Bague pour combinaison filtre gaz + poussières	2
932.4105	Filtre poussières P3R pour utilisation combinée	20

Demi-masque 6500 QL

Réf. : S : 932.4220 // M : 932.4221 // L : 932.4222

Type : Pièce faciale demi-masque

Cond. : 1 pièce







Mécanisme de descente Quick Latch

Un demi masque réutilisable conçu pour les environnements de travail difficiles et sales. Restez productif et protégé : la série 6500 offre confort, durabilité et stabilité grâce à un joint facial d'étanchéité en silicone texturé ferme et léger et à une fabrication robuste. Avec un mécanisme de descente rapide pour mettre et retirer facilement le masque lorsque les personnes qui le portent entrent et sortent des zones contaminées. Fourni sans filtre.

- Mécanisme de descente Quick Latch (QL) - Mise en place et retrait faciles lorsques vous entrez ou sortez d'une zone contaminée. Plus besoin de retirer votre casque de chantier ou votre visière pour baisser ou remonter votre masque.
- Harnais réglable : Un confort et un maintien optimal grâce au harnais réglable à trois tailles. Sangles résistantes.
- Connexion à baïonnette 3M™ : système à baïonnette flexible pour la connexion à un large éventail de filtres à particules et gaz et à vapeurs 3M™.
- Soupape respiratoire 3M™ Cool Flow™ : plus de confort grâce à la réduction de la chaleur et de l'humidité. Moins de résistance respiratoire facilite la respiration.
- Design profilé et compact : nettoyage et entretien simplifiés grâce à une forme lisse et peu de partie détachable. Un design sophistiqué pour bénéficier d'un large champ de vision. Compatibilité avec les masques de soudage et meulage 3M™.
- La soupape dirige l'air et l'humidité expirés vers le bas.
- Joint facial d'étanchéité en silicone : fournit confort et stabilité grâce à un joint facial d'étanchéité doux mais ferme. Durée de vie du produit plus longue grâce à l'élasticité du silicone. Conserve sa forme dans les environnements à haute température. Léger.



Filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4101	filtre antigaz A1 vapeurs organiques	8
932.4102	filtre antigaz A2 vapeurs organiques	8
932.4109	Filtre antigaz ABEK1	8
932.4115	Filtre antipoussières P3R pour utilisation seule	20
932.4103	Bague pour combinaison filtre gaz + poussières	2
932.4105	Filtre poussières P3R pour utilisation combinée	20

Pièces détachées et accessoires:

Réf.	Désignation	Cond.
932.4225	Harnais pour demi-masque 6500QL	1
932.4226	Soupape expiratoire	2
932.4227	Pochette nettoyante	40
932.4228	Etui de transport	1



Demi-masque SGE46

Caractéristiques

PIÈCE FACIALE
Le joint facial disponible en silicone est conçu pour s'adapter universellement à tous visages donnant un meilleur confort.

RACCORD FILTRES
Raccord standard pour produits de protection respiratoires, standard EN 148-

HARNAIS
Les harnais sont fixés au corps rigide du demi masque, de manière a ne pas marquer le visage de l'utilisateur. Ajustement micrométrique et déclenchement rapide en un clic.

Réf. : 932.4505

Type : Pièce faciale demi-masque

Cond. : 1 pièce



Masque 5000

Caractéristiques

JOINT FACIAL
Disponible en silicone ayant la certification FDA pour un meilleur confort.

HARNAIS
FIxé au corps rigide par 6 points de fixation, ne marque pas le visage de l'utilisateur.

VISIÈRE
Visière en polycarbonate testée classe 1 (EN 166), traitée pour anti-buée et anti-rayures.

VALVE D'EXHALATION
Avec un cache anti-éclaboussement, conçue pour être anti-buée.

Réf. : 932.4515

Type : Pièce faciale demi-masque

Cond. : 1 pièce

Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000

Réf.	Désignation
932.4550	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - A2
932.4551	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - AX
932.4552	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - K2
932.4553	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - ABE2
932.4554	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - ABEK2
932.4555	Filtres pour demi-masques SGE46 - A2P3 R
932.4556	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - AXP3 NR
932.4557	Filtres pour demi-masques SGE46 - ABE2P3 R
932.4558	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - ABEK1P3 R
932.4559	Filtres pour demi-masques SGE46 - ABEK2P3 R
932.4560	Filtres pour demi-masques SGE46 et masques 5000 - P3 R
932.4561	Filtres pour demi-masques SGE46 - ABEK2HgP3 R



Masque complet 6000

Les masques complets de la série 6000 s'utilisent avec deux filtres latéraux très légers qui sont fixés à la pièce faciale par un simple système à baïonnette.
• Léger et bien équilibré avec un demi-masque intérieur en silicone pour un confort accru lors de travaux de longue durée
• Système flexible (filtres antigaz et / ou à particules)
• Concept bifiltre réduisant la résistance respiratoire, apportant un champ de vision amélioré.
• Oculaire polycarbonate anti-rayures et produits chimiques
• Mise en place facile et sécurisée, entretien minimum
• Poids maximum (avec filtres) : 678 grammes



Réf. : S : 932.4181 // M : 932.4180 // L : 932.4182

Type : Pièce faciale masque complet

Cond. : 1 pièce

Masque complet 7900

Le masque complet 7907S s'utilise avec deux filtres latéraux très légers qui sont fixés à la pièce faciale par un simple système à baïonnette. Ce masque peut également être utilisé avec le système à Adduction d'Air S-200 pour un confort accru et une plus grande souplesse d'emploi.





Réf. : 932.4186

Type : Pièce faciale masque complet

Cond. : 1 pièce

Pièces détachées et filtres pour masques 6000 & 7900

Filtres antigaz:

Réf.	Désignation	Cond.
932.4101	A1 vapeurs organiques	8
932.4131	K1 ammoniac	8
932.4132	A2 vapeurs organiques	8
932.4133	ABE1 vapeurs organiques, inorganiques, gaz acides	8
932.4109	ABEK1vapeurs organiques, inorganiques gaz acides, ammoniac	8
932.4134	A1 vapeurs organiques + formaldéhyde	8

Filtres antipoussières pour utilisation combinée avec filtres antigaz :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4103	Bague pour combinaison filtre gaz + poussières	2
932.4135	P1R poussières	30
932.4136	P2R poussières	20
932.4105	P3R poussières	20

Filtres antipoussières pour utilisation seule :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4137	P2R poussières	20
932.4138	P2R poussières + odeurs vapeurs organiques et gaz acides	20
932.4139	P3R poussières	20
932.4140	P3R poussières + odeurs vapeurs organiques et gaz acides	20
932.4115	P3R poussières - filtre protégé par un boîtier	20

Accessoires et pièces détachées :

Réf.	Désignation	Cond.
932.4227	pochettes nettoyantes	40
932.4142	Film de protection visières 6000	25
932.4143	Film de protection visières 7900	25
932.4144	Sac de rangement pour masques 6000 & 7900	1
932.4145	Harnais 4 branches pour masque 6000	5
932.4146	Harnais 6 branches pour masque 7900	1
932.4147	Visière polycarbonate pour masque 6000	1
932.4148	Visière polycarbonate pour masque 7900	1

Masque à ventilation assistée CLEANSPACE 2

Confortable, compact, léger, ergonomique, ce masque à ventilation assistée réactif à la respiration protège les voies respiratoires efficacement.

SÛR
Appareil de protection respiratoire à pression positive pleinement homologué. Une filtration P3 TM3 efficace permettant d'assurer une protection maximale sur le lieu de travail. Réactif à la respiration. Autonomie pouvant atteindre 8 heures. Test d'ajustement Portacount maintenant possible.

FACILE À PORTER
et confortable. Pas de tuyaux ni de batteries lourdes portées à la taille. Cette structure légère (500 g), récompensée, délivre de l'air frais pendant un poste complet.

INTELLIGENT
Robuste, fiable, rentable pas de maintenance ni d'entretien, facile à nettoyer ; système simple à bouton unique ; grâce à sa structure compacte, le CleanSpace est compatible avec d'autres EPI.



Caractéristiques techniques

- Réglages de confort du flux d'air 3 niveaux
- Flux d'air maximal 200 l/min
- Poids (Système motorisé) 485 g / Poids (Masque) 115 g
- Alarme sonore 75 dB(A) – à l'oreille
- Durée de vie du moteur 10 ans/durée de la batterie 3 ans
- Arrêt automatique, après 3 minutes d'inact ivité
- Autonomie batterie : minimum 4.5 heures - Moy. : 6 heures
- Durée de chargement de la batterie interne 2 heures
- Chargeur de l'adaptateur : Plage d'entrée 100 – 240 V
- Plage de sortie 13,5 V



CLEAN SPACE ULTRA
Résistant aux projections d'eau



CLEAN SPACE EX
Homologué pour zone ATEX



CleanSpace 2 avec filtre ABE1P3



CleanSpace ULTA et masque complet





CAPTEUR DE PRESSION PIÉZO-RÉSISTIF.
Garantit une pression positive à l'intérieur du masque : niveau élevé de protection respiratoire.

MOTEUR PUISSANT À MICRO-TURBINE
Garantit une pression positive à l'intérieur du masque : niveau élevé de protection respiratoire.

BATTERIE
La durée de vie de la batterie interne est généralement supérieure à 6 heures et peut aller jusqu'à 11 heures lorsqu'elle est utilisée avec le pack Endurance en option. Pas d'effet mémoire. Durée de charge de 2 heures.

COUVERCLE-FILTRE
Système breveté à tige et verrou pour mettre le filtre en place et permettre son remplacement rapide et facile.



RÉGLAGE PAR CRÉMAILLÈRE
Facile à régler pour une adaptation proche et confortable.

CLIPS DE FIXATION DU MASQUE
Montage et démontage simples.

MASQUE EN SILICONE
La conception peu encombrante garantit une visibilité maximale et l'attention de l'utilisateur.
Silicone transparent, hygiénique et lavable.
Disponible en plusieurs tailles.

CLAPET D'EXHALATION HAUTE QUALITÉ
Facilité de respiration et de communication
Dirige l'air à l'écart du visage
Disponible en plusieurs tailles.

RÉACTIF À LA RESPIRATION
3 réglages utilisateur pour optimiser le confort de l'utilisateur.
L'air ne souffle pas en permanence sur votre visage.



Les systèmes motorisés :

Ref.	Désignation	Cond.
935.2010	Système CleanSpace 2	1
935.2011	Système CleanSpace Ex	1
935.2012	Système CleanSpace ULTRA	1

Chaque système est fournis avec moteur, 2 protèges nuque, 1 chargeur, 1 harnais de tête et un sac de rangement. Le masque n'est pas compris.

Les masques :

Ref.	Désignation	Cond.
935.2013	Demi-masque homme - S	1
935.2014	Demi-masque homme - M (standard)	1
935.2015	Demi-masque homme - L	1
935.2016	Demi-masque femme - S	1
935.2017	Masque complet	1

Les filtres :

Ref.	Désignation	Cond.
935.2018	Pré-filtre pour filtre P3	10
935.2019	Antipoussières TM3P3	3
935.2020	Adaptateur filtres solvant et P3 grande capacité	1
935.2021	Pré-filtre pour filtres solvant et grande capacité	20
935.2022	Antipoussières P3 grande capacité	1
935.2023	Solvant A1P3	1
935.2024	Solvant ABE1P3	1
935.2025	Pré-filtre pour filtre P3 (modèle Ex et ULTRA)	20

Les accessoires :

Ref.	Désignation	Cond.
935.2026	Housse de protection contre la salissure	25
935.2027	Housse de protection anti-acide et anti-statique	5
935.2028	Lingettes nettoyantes	100
935.2029	Pack endurance	1
935.2030	Kit lunette de vue	1
935.2031	Film de protection anti-rayures	10

Les pièces détachées :

Ref.	Désignation	Pour	Cond.
935.2032	Harnais de tête	CleanSpace2	1
935.2033	Protège-nuque épais	CleanSpace2	1
935.2034	Protège-nuque fin	CleanSpace2	1
935.2035	Chargeur de batterie	CleanSpace2	1
935.2036	Kit couvercle de filtre	CleanSpace2	1
935.2037	Harnais de tête	Ex & ULTRA	1
935.2038	Protège-nuque petit	Ex & ULTRA	1
935.2039	Protège-nuque large	Ex & ULTRA	1
935.2040	Chargeur batterie	ULTRA	1
935.2041	Chargeur batterie	Ex	1
935.2042	Clapet d'exhalation	demi-masque	2
935.2043	Clapet d'exhalation	masque complet	2
935.2044	Clapet d'inhalation	masque complet	6
935.2045	Kit harnais	masque complet	1

Ventilation assistée AerGO

Le AerGO est un moteur filtrant à ventilation assistée universel pour la protection individuelle des voies respiratoires en milieux industriels poussiéreux pouvant comporter des gaz et des vapeurs.





Données techniques	
Débit	160 l/mn et 210 l/mn
Poids	980 g avec la batterie
Niveau sonore	maximum 70 dB
Dimensions	235 × 126 × 65 mm
Batterie	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Certifications	EN 12941 TH2/TH3

Avantages
- Egonomie et faible poids : seulement 980 g
- Faible épaisseur : seulement 65 mm
- Utilisation universelle : filtration des particules, des gaz et des vapeurs
- Autonomie : jusqu'à 10 heures (avec un filtre P R SL neuf, au débit de 160 l/mn)
- Temps de charge : < 3 h
- Débit d'air réglable : 160 l/mn et 210 l/mn
- Contrôle constant du débit d'air quel que soit l'état du filtre et l'état de la batterie
- Alarmes visuelles, sonores et vibrantes de débit d'air insuffisant et de décharge de la batterie
- Pilotage aisé à l'aide d'un unique bouton
- Ceinture ergonomique confortable aisément remplaçable
- Solution unique d'étanchéité des filtres assurant une parfaite étanchéité lors de leur changement



Le système motorisé :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2200	Système CleanAIR AerGO *Fournis avec ses accessoires :* *Ceinture confort, chargeur, batterie, filtres P3, testeur de débit.*	1

Les filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2210	Filtres à particules P R SL	4
935.2211	Antigaz A1PRSL	2
935.2212	Antigaz A1B1E1PRSL	2
935.2213	Préfiltre	10
935.2214	Pare-étincelles	10
935.2215	Filtre anti-odeur	10
935.2216	Kit 2 couvercles + 2 pare-étincelles + 2 préfiltres	1

Les pièces détachées :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2222	Batterie amovible Li-Ion 14.6V / 2.6Ah	1
935.2223	Chargeur Aergo	1

Les accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2217	Tuyau respiratoire flexible 40x1/7"-40x1/7"	1
935.2218	Housse de protection tuyau anti-flamme	1
935.2219	Ceinture confort	1
935.2220	Ceinture confort cuir	1
935.2221	Testeur de débit	1

Retrouvez les coiffes compatibles en page 86



Ventilation assistée Basic 2000

Le moteur filtrant Basic 2000 offre une filtration efficace contre les particules telles que la poussière, les fumées toxiques et non toxiques, les aérosols solides et liquides, les bactéries et les virus. Ce moteur est apprécié également pour son ergonomie compacte et son faible poids.



Le système TSR BASIC est disponible en deux variantes compatibles avec une large gamme de pièces faciales.

Système Basic FLOW CONTROL
Moteur filtrant avec contrôle électronique 8 niveaux du flux d'air et alarme en cas de débit insuffisant. Il informe également l'utilisateur de l'état d'encrassement des filtres et de l'état de charge de la batterie.

Système Basic DUAL FLOW
Variante d'entrée de gamme avec choix entre deux débits d'air, ECO / TURBO, et une utilisation aisée.

Données techniques	
Débit	140 l/mn à 210 l/mn ajustable sur 8 niveaux (160 et 200 l/mn pour le Basic Dual Flow)
Poids	900 g avec la batterie
Niveau sonore	maximum 61 dB
Dimensions	191 × 173 × 104 mm
Batterie	Ni-MH 4,8 V / 4,5 Ah
Certifications	EN 12941 TH2/TH3 PSL (Basic Flow Control) EN 12941 TH1 PSL (Basic Dual Flow)

Les systèmes motorisés :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2101	Basic Flow Control avec accessoires *(ceinture confort, chargeur, batterie, testeur de débit)*	1
935.2100	Basic Dual Flow avec accessoires *(ceinture confort, chargeur, batterie, testeur de débit)*	1

Les filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2110	Filtres à particules P R SL	2
935.2111	Préfiltre	10
935.2112	Préfiltre anti-odeur	10

Les pièces détachées :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2118	Batterie amovible NiMH 4.8V / 4.5Ah	1
935.2119	Chargeur Basic 2000	1

Les accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.2114	Tuyau respiratoire flexible 40x1/7"-baïonnette	1
935.2120	Protection tuyau anti-flamme	1
935.2116	Ceinture confort	1
935.2115	Ceinture confort super	1
935.2117	Ceinture confort cuir	1
935.2113	Testeur de débit	1

Retrouvez les coiffes compatibles en page 86



Ventilation assistée Versaflo

Le tout nouveau système à ventilation assistée 3M VersafloTR-300 offre une protection innovante et efficace contre les particules. Facile à utiliser, polyvalent, profilé et bien équilibré, il satisfera les attentes des utilisateurs les plus exigeants en matière de protection respiratoire.



Données techniques	
Débit	190 l/min - 205 l/min - 220 l/min.
Poids	1120 g avec la batterie
Certifications	TH2/TH3



Avantages
- Protection contre les particules.
- Léger, profilé et bien équilibré.
- Gestion intelligente de la batterie.
- Simple à utiliser et à entretenir.
- Alarmes visuelle et sonore en cas de batterie faible ou de débit d'air anormalement bas.
- Affichage en temps réel du niveau de charge de la batterie par simple pression.
- Une fenêtre transparente située en haut du turbo permet de vérifier la présence et la nature du filtre en place en un coup d'oeil.



Retrouvez les coiffes compatibles en page 88



Les systèmes motorisés :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3300	**Kit Versaflo TR 300 avec accessoires** *(filtre anti-particules, préfiltre, batterie haute capacité, pare-étincelles, chargeur intelligent, support de charge, tuyau respiratoire PU rétractable, ceinture standard et testeur de débit)*	1
935.3305	**Unité filtrante Versaflo TR 300 seule** *(sans ceinture et avec testeur de débit et pare-étincelles)*	1

Les filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3315	Préfiltre	100
935.3316	Filtre P	5
935.3317	Filtre P et odeurs organiques gênantes	5
935.3318	Filtre P et odeurs acides gênantes	5
935.3328	Joints pour filtre	10

Les accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3329	Tuyau respiratoire PU QRS - S/M - 74cm	1
935.3330	Tuyau respiratoire PU QRS - M/L - 96cm	1
935.3331	Tuyau respiratoire PU rétractable - 43-85cm	1
935.3333	Housse de tuyau résistante à la flamme	5
935.3319	Ceinture standard	1
935.3320	Ceinture cuir	1
935.3321	Ceinture décontaminable	1
935.3322	Bretelles	1
935.3323	Pare-étincelles	1
935.3324	Couvre filtre	1
935.3325	Testeur débit	1
935.3326	Harnais dorsal	1

Les batteries & chargeurs :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3310	Batterie standard (5 à 6 heures d'autonomie)	1
935.3311	Batterie haute capacité (10 à 12 heures)	1
935.3312	Chargeur intelligent individuel (support inclus)	1
935.3313	Chargeur multipostes (4 stations)	1
935.3314	Support de charge pour batterie	1

Ventilation assistée Turbo 3M™ Jupiter

L'unité filtrante 3M™ Jupiter™ est confortable et facile à utiliser. Efficace contre les particules, les gaz ou les vapeurs, elle peut aussi protéger contre une combinaison de ces contaminants, selon les types de filtres choisis.Une alarme sonore et visuelle intégrée indique si le débit d'air dans la coiffe diminue ou si la batterie est faible. L'unité filtrante Jupiter existe aussi avec un kit à sécurité intrinsèque (IS).





Avantages
- 3 batteries au choix : 4 heures, 8 heures, Sécurité Intrinsèque (4 heures)
- Batteries grande autonomie
- Choix entre 5 types de filtres
- Protections de filtre réduisant la pénétration des poussières et des étincelles.
- Grande liberté de mouvement
- Nettoyage aisé
- Ceinture ergonomique
- Alarme électronique visuel et sonore de faible débit et/ou de faible batterie
- Calibrage simple qui permet d'étendre la durée de vie du produit sans maintenance du fabricant
- Peu de pièces détachées nécessaires

Données techniques	
Débit	150 l/mn et 230 l/mn
Poids	882 g sans filtres ni batterie
Batterie	Batterie 4 heures = 5.2 V NiMH rechargeable Batterie 8 heures = 5.2 V NiMH rechargeable Batterie I.S. = 7.8 V NiMH rechargeable
Certifications	varie selon la pièce faciale utilisée

Retrouvez les coiffes compatibles en page 88



Les systèmes motorisés :

Réf.	Désignation	Cond.
935.4900	**Kit JUPITER A2P avec accessoires** *(Unité de filtration, ceinture confort décontaminable, indicateur de débit et tube de calibrage, tuyau respiratoire, 2 filtres A2P, préfiltres, batterie 8H, chargeur intelligent)*	1
935.4901	**Unité filtrante JUPITER seule** *(avec ceinture confort décontaminable, indicateur de débit et tube de calibrage, sans batterie ni chargeur)*	1

Les filtres :

Réf.	Désignation	Cond.
935.4916	Filtres Jupiter P	24
935.4917	Filtres Jupiter A2P	12
935.4918	Filtres Jupiter A2BEKP	12
935.4919	Filtres Jupiter ABEP	12
935.4920	Préfiltres Jupiter	120

Les batteries & chargeurs :

Réf.	Désignation	Cond.
935.4910	Batterie 4 heures Jupiter	1
935.4911	Batterie 8 heures Jupiter	1
935.4912	Kit I.S. (batterie et enveloppe I.S.)	1
935.4913	Chargeur intelligent	1
935.4914	Chargeur intellignet multipostes (10 postes)	1
935.4915	Adaptateur pour chargeur Jupiter	1

Les accessoires & pièces détachées :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3329	Tuyau respiratoire PU QRS - S/M - 74cm	1
935.3330	Tuyau respiratoire PU QRS - M/L - 96cm	1
935.3331	Tuyau respiratoire PU rétractable - 43-85cm	1
935.4930	Ceinture confort décontaminable	1
935.4922	Fixation Jupiter et Jupiter IS	1
935.3322	Bretelles	1
935.4932	Indicateur de débit et tube de calibrage	1
935.4933	Module ventilateur Jupiter	1
935.4934	Module électronique Jupiter	1
935.4935	Enveloppe IS Jupiter	1
935.4923	Embout baïonnette Jupiter	1

Coiffes compatibles AerGO et BASIC 2000

Cagoule courte CA-1

Le confortable serre-tête réglable (en taille comme en hauteur, sur 3 positions) assure un excellent confort. La cagoule s'ajuste en deux points, cou et nuque. La large visière panoramique assure une bonne visibilité et dispose d'un revêtement anti-buée.



Réf. : bleue : 935.1611 // orange 935.1614

Poids : 180 g

Dimensions : 150 × 350 × 300 mm

Matériau : cagoule polyester recouvert de polyuréthane, serre-tête polyéthylène, visière cellulose-propylène

Facteur nominal de protection : 50

Certifications : EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A

Connexion : 40×1/7"

Moteurs compatibles : Aergo et basic 2000 **page 82**

Cagoule longue CA-2

Le confortable serre-tête réglable (en taille comme en hauteur, sur 3 positions) assure un excellent confort. La cagoule s'ajuste en deux points, cou et nuque. La large visière panoramique assure une bonne visibilité et dispose d'un revêtement anti-buée. Cette cagoule est proposée en deux variantes : l'une standard (orange «sécurité» ou bleu), l'autre offrant une résistance chimique et des coutures recouvertes pour les besoins les plus difficiles, avec possibilité d'une décontamination sous la douche.



Réf. : bleue : 935.1621 // orange 935.1624 // grise 935.1626

Poids : 250 g

Dimensions : 640 × 780 × 300 mm

Matériau : cagoule polyester recouvert de polyuréthane, serre-tête polyéthylène, visière cellulose-propylène, Tychem F pour la variante à résistance chimique

Facteur nominal de protection : 50

Certifications : EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 3A

Connexion : 40×1/7"

Moteurs compatibles : Aergo et basic 2000 **page 82**

Cagoule universelle CA-10

Le confortable serre-tête réglable (en taille comme en hauteur, sur 3 positions) assure un excellent confort. La cagoule s'ajuste en deux points, cou et nuque. La large visière panoramique assure une bonne visibilité et dispose d'un revêtement anti-buée. La cagoule CA-10 est également proposée dans une version en Tychem F offrant une excellente résistance chimique et des coutures recouvertes pour les applications les plus difficiles, avec possibilité d'une décontamination sous la douche.



Réf. : bleue : 935.1631 // orange 935.1634 // grise 935.1636

Poids : 225 g (250 g pour la CA-10 à résistance chimique)

Dimensions : 150 × 450 × 300 mm

Matériau : cagoule polyester recouvert de polyuréthane, serre-tête polyéthylène, visière cellulose-propylène, Tychem F pour la CA-10 à résistance chimique

Facteur nominal de protection : 50

Certifications : EN 12941 TH1/TH3, EN 14594 3A

Connexion : 40×1/7"

Moteurs compatibles : Aergo et basic 2000 **page 82**

Coiffes compatibles AerGO et BASIC 2000

Ecran de meulage CA-3

Léger, il dispose d'une visière aisément remplaçable et d'un serre-tête réglable (en taille comme en hauteur, sur 3 positions) qui lui procure un excellent confort.

L'écran CA-3 est disponible en deux versions :
L'une, à **visière polycarbonate**, offrant une résistance mécanique élevée, parfaitement adaptée au meulage. Elle est conforme à la norme EN 166 pour les chocs de particules à énergie moyenne.
L'autre, à **visière acétate**, offrant une résistante chimique supérieure pour les environnements nécessitant une telle protection. Attention ! Cette version n'est pas adaptée pour le meulage. Elle protège contre les projections liquides, conformément à la norme EN 166.



Réf. :
Polycabonate : 935.1651
Acétate : 935.1652

Poids : 520 g

Dimensions : 300 × 350 × 220 mm

Matériau : structure de l'écran polyamide, serre-tête polyéthylène, visière polycarbonate/acétate

Facteur nominal de protection : 50

Certifications : EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A

Connexion : 40×1/7"

Moteurs compatibles : Aergo et basic 2000 **page 82**

Casque de sécurité CA-4

La large visière panoramique à traitement anti-buée assure un grand confort et une visibilité optimale. Le casque CA-4 peut être équipé d'un écran de protection supplémentaire, à bascule, polycarbonate ou acétate.
Le casque à **écran polycarbonate** offre une résistance mécanique élevée, parfaitement adaptée au meulage. Il est conforme à la norme EN 166 pour les chocs de particules à énergie moyenne.
Le casque à **écran acétate** procure une résistance chimique élevée pour les environnements nécessitant une telle protection. Attention ! Cette version n'est pas adaptée pour le meulage. Elle protège contre les projections liquides, conformément à la norme EN 166.



Réf. : 935.1641
Casque de sécurité avec cagoule courte , sans visière ni coque anti-bruit.

Réf. : 935.1642
Casque de sécurité avec cagoule courte, visière et coque anti-bruit

Poids : 850 g

Dimensions : 290 × 230 × 300 mm

Matériau : casque de sécurité polyéthylène, harnais de tête textile, visière cellulose propionate,cagoule polyester recouvert de polyuréthane,écran à bascule polycarbonate/acétate

Facteur nominal de protection : 50

Certifications : EN 12941 TH1/TH2, EN 14594 2A/3A, EN 166, EN 397

Connexion : 40×1/7"

Moteurs compatibles : Uniquement basic 2000 **page 82**

Visière de sécurité polycarbonate (à l'unité) : 935.1644

Visière de sécurité acétate (à l'unité) : 935.1645

Coiffes compatibles VERSAFLO et JUPITER

Coiffes et cagoules à harnais intégré 3M Versaflo série S

Développées à partir de la modélisation informatique d'un échantillonnage mondial de morphologies crâniennes, les nouvelles coiffes et cagoules 3M™ Versaflo™ série S offrent plusieurs options d'ajustement et de réglage de la taille afin d'apporter un confort optimal au plus grand nombre. Elles protègent les yeux, le visage et les cheveux. Les coiffes et cagoules à harnais intégré conviennent pour des applications induisant de fréquents remplacements de l'ensemble de la coiffe, comme la fabrication de produits pharmaceutiques, mais aussi dans les environnements peu salissants. Pour la gestion des déchets, le harnais et les composants de l'arrivée d'air peuvent être rapidement retirés et séparés pour le tri des déchets.

Principales industries et applications
+ Préparation des surfaces, peinture et revêtement
+ Industrie pharmaceutique
+ Industrie chimique
+ Médical et santé
+ Agroalimentaire
+ Agriculture
+ Travail du bois
+ Industrie du papier et de la pâte à papier

Confort continu
+ Conception fine épousant étroitement la tête de l'utilisateur pour plus d'esthétisme
+ Légères et amples
+ Excellente répartition du débit d'air pour un confort accru ainsi qu'une réduction du bruit et de la formation de buée

Harnais intégré
+ Immédiatement prêt à l'emploi
+ 2 tailles ajustables disponibles : petit/moyen (50-58 cm) et moyen/grand (54 64 cm)

Visibilité améliorée
+ Excellent champ de vision notamment vers le bas, courbure réduite pour moins de reflets et d'éblouissement



Modèle : Cagoule 3M™ Versaflo™ S-533

Protection accrue
+ Compatibles avec des lunettes de correction, de sécurité et une pilosité limitée
+ Conformes à la classe la plus élevée de protection respiratoire (TH3) pour ce type de produit lorsqu'elles sont utilisées avec une unité fi ltrante 3M™
+ Protection oculaire et faciale conforme à la norme EN 166 (projections liquides et impact à faible énergie)
+ Protection de la tête, des cheveux, du cou et des épaules



Coiffe 3M™ Versaflo™ S-133
Tissu polyvalent et économique
Tissu : 2 couches de polypropylène non tissé laminé à un film polypropylène.
Visière : PETG
Réf : Taille S/M : 935.4111
Réf : Taille M/L : 935.4112



Coiffe 3M™ Versaflo™S-333G
Tissu peu pelucheux, souple, silencieux et plus résistant.
Matériau : Polyuréthane enduit tissé polyamide
Visière : PETG
Réf : Taille S/M : 935.4113
Réf : Taille M/L : 935.4114



Cagoule 3M™ Versaflo™ S-433
Couvre le cou et les épaules.
Matériau : Polypropylène non tissé laminé à un fi lm polypropylène
Visière : PETG
Réf : Taille S/M : 935.4115
Réf : Taille M/L : 935.4116



Cagoule 3M™ Versaflo™ S-533
Le cou et les épaules sont protégés par un matériau souple et non pelucheux qui épouse bien les parties à couvrir.
Matériau : Polyuréthane enduit tissé polyamide
Visière : polycarbonate traité pour une résistance accrue aux rayures et aux produits chimiques
Réf : Taille S/M : 935.4117
Réf : Taille M/L : 935.4118

Les normes applicables :

Unité d'alimentation compatible	Normes	FNP
VERSAFLO	EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3	500
JUPITER	EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3	500

Coiffes compatibles VERSAFLO et JUPITER

Cagoules légères à harnais réutilisable 3M Versaflo série S

Les cagoules légères à harnais réutilisable peuvent se révéler un excellent choix économique dans les environnements nécessitant un remplacement fréquent de la pièce faciale. En effet, seule la cagoule sale est remplacée alors que le harnais et l'arrivée d'air peuvent être réutilisés. Elles offrent également la possibilité à l'utilisateur de modifier l'orientation du flux d'air selon ses pRéf.. D'une simple rotation de la bague de réglage externe, il peut diriger le flux d'air de l'arrière de la tête vers les tempes, le visage et la visière.

Cagoule 3M™ Versaflo™ S-655
D'usage général, avec col intérieur tricoté plus court et plus fin que celui des modèles précédents
Matériau : Polypropylène non tissé laminé à un film polypropylène
Visière : PETG
Réf : 935.4119

Cagoule 3M™ Versaflo™ S-657
Équipée d'une double bavette d'étanchéité. Pour plus de confort, la bavette inférieure peut être glissée à l'intérieur du vêtement de travail ou de la combinaison de protection afin de les ventiler grâce à l'excès d'air.
Matériau : Polypropylène non tissé laminé à un film polypropylène
Visière : PETG
Réf : 935.4120

Cagoule de peintre 3M™ Versaflo™ S-757
Tissu spécifiquement conçu pour capturer les gouttelettes de peinture pulvérisée. Conception à double bavette.
Matériau : Polypropylène non tissé laminé sur les 2 côtés avec un film polypropylène
Visière : polycarbonate traité
Réf : 935.4121

Cagoule 3M™ Versaflo™ S-855E
Cagoule à joint étanche pour les environnements exposés aux éclaboussures de liquides chimiques. Col intérieur tricoté.
Tissu : polypropylène non tissé avec film protecteur multicouche
Visière : polycarbonate traité
Réf : 935.4122



Principales industries et applications
+ Préparation des surfaces, peinture et revêtement
+ Industrie pharmaceutique
+ Industrie chimique
+ Médical et santé
+ Agroalimentaire
+ Agriculture
+ Travail du bois
+ Industrie du papier et de la pâte à papier



Modèle : Cagoule 3M™ Versaflo™ S-655

Confort continu
+ Conception fi ne épousant étroitement la tête de l'utilisateur pour plus d'esthétisme
+ Légères et amples
+ Excellente répartition du débit d'air pour un confort accru ainsi qu'une réduction du bruit et de la formation de buée
+ Réglage de l'oriantation du fl ux d'air en fonction des pRéf. de l'utilisateur

Harnais réutilisable
+ Solution économique dans les environnements nécessitant un remplacement fréquent de la pièce faciale
+ Orientation du débit d'air et ajustement du harnais selon les pRéf. de l'utilisateur pour un confort accru et une tenue personnalisée
+ Taille unique : 50-64 cm

Visibilité améliorée
+ Excellent champ de vision notamment vers le bas, courbure réduite pour moins de reflets et d'éblouissement

Protection accrue
+ Compatibles avec des lunettes de correction, de sécurité et une pilosité limitée
+ Conformes à la classe la plus élevée de protection respiratoire (TH3) pour ce type de produit lorsqu'elles sont utilisées avec une unité fi ltrante 3M™
+ Protection oculaire et faciale conforme à la norme EN 166 (projections liquides et impact à faible énergie)

Les normes applicables :

Unité d'alimentation compatible	Normes	FNP
VERSAFLO	EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3	500
JUPITER	EN 12941 TH3, EN 166 2:F:3	500

TSR
Votre partenaire industriel



Coiffes compatibles VERSAFLO et JUPITER

Pare-visages 3M Versaflo série M-100

Les pare-visages 3M™ Versaflo™ Série M-100 sont légers, compacts et bien équilibrés. Ils offrent une protection combinée des voies respiratoires, des yeux, du visage et des oreilles contre une variété de risques.

Principales industries et applications
+ Travail du bois
+ Peinture
+ Traitement des surfaces
+ Applications agricoles
+ Meulage
+ Polissage

Réf.	Désignation	Cond.
935.4311	**Pare-visage 3M™ Versaflo™ M-106** *Doté d'un joint facial polyvalent contre les risques liésaux poussières, aux pulvérisations et aux traitements chimiques* ***Matériau du joint facial : polyuréthane enduit tissé polyamide***	1
935.4312	**Pare-visage 3M™ Versaflo™ M-107** *Équipé d'un joint facial résistant à la flamme pour les applications impliquant des particules chaudes* ***Matériau du joint facial : polyester résistant à la flamme***	1

Coiffes rigides hautement polyvalentes
+ Protection contre certains risques respiratoires, faciaux et oculaires spécifiques

Design moderne et bien équilibré
+ Léger avec une excellente répartition du poids sur la tête
+ Harnais ajustable de façon optimisée
+ Confort accru par la maîtrise de l'orientation du flux d'air à l'intérieur de la coiffe grâce au déflecteur

Design de la visière
+ Excellente vision périphérique et vue dégagée vers le bas associées à une qualité optique optimale
+ Oculaire résistant aux produits chimiques et aux rayures





Kit de protection auditive

Entretien facile
+ Protection auditive possible avec les coquilles antibruit 3M™ Peltor™
+ Les coiffes Versaflo de la série M ont de nombreuses pièces en commun : réduction du temps d'inventaire et du temps d'immobilisation
+ Pièces de rechange et accessoires rapides et faciles à installer



Films pelables pour visière

Les normes applicables :

Unité d'alimentation compatible	Normes	FNP
VERSAFLO	EN 12941 TH2, EN 166 1:BT:3	50
JUPITER	EN 12941 TH2, EN 166 1:BT:3	50

Les accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.4313	Visière transparente	5
935.4314	Films pelables pour visière	40
935.4315	Joint facial standard	5
935.4316	Joint facial confort	5
935.4317	Joint facial résistant à la flamme	5
935.4318	Jugulaire	2
935.4319	Kit de protection auditive attaches + coquilles 3M PELTOR	1
935.4320	Bavette frontale	1



Les tuyaux respiratoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3329	Tuyau respiratoire PU QRS - S/M - 74cm	1
935.3330	Tuyau respiratoire PU QRS - M/L - 96cm	1
935.3331	Tuyau respiratoire PU rétractable - 43-85cm	1
935.3333	Housse de tuyau résistante à la flamme	5

Coiffes compatibles VERSAFLO et JUPITER

Casques de sécurité 3M Versaflo série M-300

Les casques de sécurité 3M™ Versaflo™ série M-300 sont légers, compacts et bien équilibrés. Ils offrent une protection combinée des voies respiratoires, de la tête, des yeux, du visage et des oreilles contre une variété de risques. Ils sont conformes à la classe la plus élevée de protection respiratoire (TH3) pour ce type de produit lorsqu'ils sont utilisés avec une unité filtrante 3M™ spécifique. Un déflecteur d'air permet à l'utilisateur de modifier l'orientation du flux d'air selon ses pRéf..

Réf.	Désignation	Cond.
935.4331	**Casque 3M™ Versaflo™ M-306** *Équipé d'un joint facial polyvalent pour les applicationsliées à la construction, aux produits chimiques et à l'industrie lourde.* ***Matériau du joint facial : polyuréthane enduit tissé polyamide***	1
935.4332	**Casque 3M™ Versaflo™ M-307** *Équipé d'un joint facial résistant à la flamme pour les applications impliquant des particules chaudes* ***Matériau du joint facial : polyester résistant à la flamme***	1

Principales industries et applications
+ Fusion et fonderies
+ Meulage
+ Traitement chimique et entretien d'usines
+ Applications agricoles
+ Construction et rénovation
+ Démolition



Kit de protection auditive

Coiffes rigides hautement polyvalentes
+ Protection de la tête conforme à la norme EN 397
+ Protection combinée contre des risques multiples (ex. : voies respiratoires, impacts, projections)

Design moderne et bien équilibré
+ Légers avec une excellente répartition du poids sur la tête
+ Harnais ajustable de façon optimisée
+ Confort accru par la maîtrise de l'orientation du flux d'air à l'intérieur de la coiffe grâce au déflecteur





Films pelables pour visière

Design de la visière
+ Excellente vision périphérique et vue dégagée vers le bas associées à une qualité optique optimale
+ Oculaire résistant aux produits chimiques et aux rayures

Entretien facile
+ Protection auditive possible avec le casque antibruit 3M™ Peltor™
+ Les coiffes Versaflo de la série M ont de nombreuses pièces en commun : réduction du temps d'inventaire et du temps d'immobilisation
+ Pièces de rechange et accessoires rapides et faciles à installer

Les normes applicables :

Unité d'alimentation compatible	Normes	FNP
VERSAFLO	EN 12941 TH3, EN 166 1:BT:3, EN 397	500
JUPITER	EN 12941 TH2, EN 166 1:BT:3, EN 397	500



Les accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.4313	Visière transparente	5
935.4314	Films pelables pour visière	40
935.4315	Joint facial standard	5
935.4316	Joint facial confort	5
935.4317	Joint facial résistant à la flamme	5
935.4318	Jugulaire	2
935.4319	Kit de protection auditive attaches + coquilles 3M PELTOR	1

Les tuyaux respiratoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3329	Tuyau respiratoire PU QRS - S/M - 74cm	1
935.3330	Tuyau respiratoire PU QRS - M/L - 96cm	1
935.3331	Tuyau respiratoire PU rétractable - 43-85cm	1
935.3333	Housse de tuyau résistante à la flamme	5

Coiffes compatibles VERSAFLO et JUPITER

Casques de sécurité avec cape de protection 3M Versaflo série M-400

Les coiffes rigides 3M™ Versaflo™ série M offrent une protection combinée des voies respiratoires, de la tête, des yeux et du visage contre de nombreux risques, avec la possibilité d'associer une protection du cou et des épaules. Les casques de sécurité 3M™ Versaflo™ série M-400 sont conformes à la classe la plus élevée de protection respiratoire (TH3) pour ce type de produit lorsqu'ils sont utilisés avec une unité filtrante 3M™ spécifique.

Principales industries et applications
+ Fusion et fonderies
+ Meulage
+ Construction et rénovation
+ Démolition

Réf.	Désignation	Cond.
935.4341	**Casque 3M™ Versaflo™ M-406** *Équipé d'une cape de protection extrêmement résistante pour les applications liées à la construction et à l'industrie lourde. Matériau de la cape : Nylon*	1
935.4342	**Casque 3M™ Versaflo™ M-407** *Équipé d'une cape de protection résistante à la flamme pour les applications impliquant des particules chaudes. Matériau de la cape : polyaramide*	1

Coiffes rigides hautement polyvalentes
+ Protection de la tête conforme à la norme EN 397
+ Protection combinée contre des risques multiples (ex. : voies respiratoires, impacts, projections)

Design moderne et bien équilibré
+ Léger avec une excellente répartition du poids sur la tête
+ Harnais ajustable de façon optimisée
+ Confort accru par la maîtrise de l'orientation du flux d'air à l'intérieur de la coiffe grâce au déflecteur

Design de la visière
+ Excellente vision périphérique et vue dégagée vers le bas associées à une qualité optique optimale
+ Oculaire résistant aux produits chimiques et aux rayures



Entretien facile
+ Les coiffes Versaflo de la série M ont de nombreuses pièces en commun : réduction du temps d'inventaire et du temps d'immobilisation
+ Pièces de rechange et accessoires rapides et faciles à installer

Les normes applicables :

Unité d'alimentation compatible	Normes	FNP
VERSAFLO	EN 12941 TH3, EN 166 1:BT:3, EN 397	500
JUPITER	EN 12941 TH3, EN 166 1:BT:3, EN 397	500

Les accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.4313	Visière transparente	5
935.4314	Films pelables pour visière	40
935.4315	Joint facial standard	5
935.4318	Jugulaire	2
935.4345	Cape de protection résistante à la flamme	1
935.4346	Protège coiffe résistant à la flamme	1



Les tuyaux respiratoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.3329	Tuyau respiratoire PU QRS - S/M - 74cm	1
935.3330	Tuyau respiratoire PU QRS - M/L - 96cm	1
935.3331	Tuyau respiratoire PU rétractable - 43-85cm	1
935.3333	Housse de tuyau résistante à la flamme	5

Systèmes compatibles avec les coiffes CA-1, CA-2, CA-10, CA-3
CleanAIR® Pressure

La solution idéale pour les lieux de travail présentant la possibilité de connexion à un réseau de distribution ou à un compresseur d'air respirable.
Grâce à un débit d'air extrêmement élevé, ces systèmes fournissent un niveau de protection maximal y compris pour les opérations de longue durée dans les milieux les plus critiques. Ils sont totalement compatibles avec la gamme de pièces faciales CA-1, CA-2, CA10 et CA-3.



Pressure Flow Master
Le Pressure Flow Master peut réguler le débit d'air provenant d'un réseau de distribution ou d'un compresseur d'air respirable et le maintient à un niveau constant quelle que soit la pression d'entrée. Le système est équipé d'une jauge de contrôle et d'un sifflet d'alarme informant l'utilisateur d'une baisse de la pression d'entrée sous la limite inférieure de la pression de travail (environ 350 kPa).

Pressure
La version d'entrée de gamme Pressure permet de réguler le débit d'air en lemaintenant à un niveau constant, indépendamment des changements de pression d'entrée.



Ceintures matelassées
Confortables qui s'adaptent aux systèmes à adduction d'air.



Avantages
- Faible poids
- Fonctionnement aisé
- Débits d'air élevés
- Système d'alerte de diminution de la pression (Flow Master)

Domaines d'application
- Industrie automobile – soudage, meulage, traitement des surfaces
- Industries lourdes
- Industrie chimique
- Laboratoires

Station de filtration Conditioner

Le Conditioner offre une filtration supplémentaire partout où la qualité de l'air comprimé délivré ne respecte pas les exigences de la norme EN 12021. Le filtre combiné de haute capacité élimine les particules solides, les huiles et les mauvaises odeurs présentes dans le réseau de distributeur de l'air comprimé, et ce pour deux opérateurs.



Shéma de connexion :



page 86

Réf. produits :

Réf.	Désignation
165.3100	Pressure avec accessoires (ceinture et testeur de débit)
165.3110	Pressure Flow Master avec accessoires (ceinture confort et testeur de débit)
165.3200	station de filtration Conditioner avec support

Pièces détachées, accessoires :

Réf.	Désignation
165.3115	Tuyau respiratoire léger flexible
165.3116	Tuyau respiratoire caoutchouc
165.3117	Ceinture standard
165.3118	Ceinture matelassée
165.3119	Silencieux
165.3115	Tuyau d'alimentation 10 m
165.3340	Tuyau d'alimentation antistatique 10 m
165.3350	Tuyau d'alimentation à spirales 10 m
165.3201	Filtre pour Pressure Conditioner

Données techniques :

	Pressure Flow Master	Pressure
Débit	160 à 250 l/mn	160 à 400 l/mn
Pression d'entrée	400 à 1 000 kPa	300 à 1 000 kPa
Poids	280 g	250 g
Nuisance sonore	maximum 61 dB	
Connexion d'entrée	RECTUS 25, 26 et CEYN 320	
Connexion de sortie	CA 40×1/7"	
Certifications	EN 14594, classe 2A/3A/3B	EN 14594, classe 2A

Données techniques	Conditioner
Pression d'entrée	300 à 1 000 kPa
Poids	6 800 g
Dimensions	380 x 200 mm
Connexion d'entrée	RECTUS 25, 26 et CEYN 320 1 entrée et 2 sorties

Systèmes compatibles avec les coiffes et cagoules VERSAFLO

Panneaux de purification 3M Aircare

Les panneaux de purification 3M™ Aircare™ peuvent être associés à tous les systèmes de protection respiratoire à adduction d'air 3M™. Ils alimentent en air purifié le système de protection respiratoire à adduction d'air et les outils à air comprimé. La purification s'effectue en trois étapes destinées à éliminer les aérosols à base d'huile et d'eau, les particules et les odeurs gênantes. Le panneau de purification existe en version sur socle, ou à fixation murale.



Réf.	Désignation
935.5210	**Panneau de purification 3M Aircare (sur socle)** Entrée : filetage femelle BSP 1/2" ou 3/8" Sortie : BSP 3/8"
935.5211	**Panneau de purification 3M Aircare (fixation murale)** Entrée : filetage femelle BSP 1/2" ou 3/8" Sortie : BSP 3/8"

Pièces détachées, accessoires :

Réf.	Désignation
935.5212	Jeu de 3 filtres de remplacement
934.0322	Raccords rectus 25 pour tuyaux d'alimentation (3 mâles et 3 femelles)

Adaptateurs et connecteurs

+ Entrée : filetage femelle BSP 1/2" ou 3/8"
+ Inclut un adaptateur BSP 3/8" sur 1/2"
+ Inclut 2 adaptateurs, BSP 3/8" sur filetage mâle BSP 3/8"
+ Sortie : BSP 3/8»
+ Fournis sans raccord
+ Pression de sortie réglable grâce au régulateur de pression intégré. Le panneau de purification Aircare™ accepte des pressions d'entrée jusqu'à 10 bars.

Tuyaux d'alimentation en air comprimé et raccords 3M

Plusieurs tuyaux d'alimentation en air comprimé permettent de connecter le régulateur d'air 3M™ au système d'air comprimé. Leurs caractéristiques répondent à différents besoins. Disponibles en plusieurs longueurs, ces tuyaux garantissent une connexion de première qualité à tous les composants. Les tuyaux possèdent à chaque extrémité un filetage mâle BSP 3/8" laissant le choix des systèmes de raccordement.



Réf. 935.5214
Tuyau d'alimentation en air spiralé 7,5 m
Sortie 3/8"
(aux 2 extrémités)



Réf. 935.5215
Tuyau standard 10 mètres
Sortie 3/8" (aux 2 extrémités)

Réf. 935.5216
Tuyau standard 30 mètres
Sortie 3/8" (aux 2 extrémités)



Réf. 935.5217
Tuyau 10 m
Antistatique et résistant aux températures élevées
Sortie 3/8"
(aux 2 extrémités)



Réf. 934.0342
Raccord pour régulateur BSP 1/4", Rectus 25
(3 mâles)



Réf. 934.0322
Raccords pour tuyaux BSP 3/8" - Rectus 25
(3 mâles et 3 femelles)

Régulateurs à adduction d'air 3M Versaflo série V

La gamme modulaire de systèmes à adduction d'air vous permet de choisir votre configuration et de la modifier ultérieurement. Les régulateurs à adduction d'air 3M™ Versaflo™ offrent une protection contre les poussières, brouillards, fumées, gaz ou vapeurs, mais aussi contre une combinaison de ces risques (ex. : la peinture au pistolet). Ces régulateurs ne sont pas efficaces dans les espaces confinés et les atmosphères à faible teneur en oxygène, et ne conviennent pas au désamiantage.

Réf.	Désignation
935.5410	**Régulateur à adduction d'air 3M™ Versaflo™ V-500E** *avec ceinture*
935.5411	**Refroidisseur 3M™ Versaflo™ V-100E** *avec ceinture et support*
935.5412	**Réchauffeur 3M™ Versaflo™ V-200E** *avec ceinture et support*

Principales industries et applications
+ Préparation des surfaces, peinture et revêtement
+ Métallurgie
+ Agriculture
+ Travail du bois

Confort
+ Débit d'air ajustable individuellement et régulé en permanence
+ Débit d'air de 170 à 305 l/min
+ Filtre à charbon intégré et détachable
+ Silencieux intégré
+ Ceinture à mécanisme orientable



Applications multiples
+ Port pour pistolet de pulvérisation ou outil pneumatique

Sécurité
+ Sifflet d'avertissement de basse pression
+ Connexion double action de l'adduction d'air
+ Conforme à la norme EN 14594 classe 2A/3A ou 2B/3B selon la coiffe

Les régulateurs 3M™ Versaflo ™ V-100E et V-200E permettent aux utilisateurs de refroidir (V-100E) ou de réchauffer (V-200E) l'air de 28 °C maximum. Ils constituent la solution idéale pour les travailleurs exposés à des températures basses ou élevées, sources d'inconfort.



Pièces détachées, accessoires :

Réf.	Désignation	Cond.
935.5413	Ceinture	1
935.5414	Support pour ceinture pour V-100E/V-200E	1
935.5415	Silencieux pour V-100E et Vortex	1
935.5416	Silencieux pour V-200E et Vortemp	1
935.5417	Embout baïonnette V-500E et Flowstream	2
935.5418	Filtre à charbon actif pour V-500E (avec bague)	5

Shéma de connexion :



Station de filtration | Tuyau d'alimentation d'air | Régulateur de débit | Tuyau respiratoire | Cagoule ou coiffe

page 88

Turbo-Flo - Equipement de protection respiratoire isolant à adduction d'air libre

L'équipement de protection respiratoire à adduction d'air libre Turbo-Flo est un appareil de protection respiratoire isolant, utilisable lorsque l'accès à de l'air sain est possible.



Utilisation de l'appareil respiratoire à adduction d'air frais en mode non assisté
Lorsque l'appareil respiratoire à adduction d'air frais est tilisé en mode non assisté, l'air respirable est inhalé par le biais d'un tuyau d'alimentation en air de 9 ou 18 m de long. À l'extrémité du tuyau se situe un filtre d'extrémité pour empêcher le passage dans le tuyau de corps étrangers, tels que des cailloux par exemple. L'extrémité du tuyau se fixe grâce à un piquet.

Filtre terminal



Utilisation de l'appareil respiratoire à adduction d'air frais en mode assisté
Lorsque l'appareil respiratoire à adduction d'air frais est utilisé en mode assisté, le ventilateur Turbo-Flo est raccordé à l'extrémité du tuyau et non au filtre terminal.
Le ventilateur Turbo-Flo récupère l'air frais qu'il fait passer au moyen de pompage par les tuyaux d'alimentation en air d'une longueur allant de 9 à 54 m jusqu'à un ou deux utilisateur(s) de l'appareil.
L'air apporté par le ventilateur peut alimenter un ou deux utilisateur(s). Le volume de débit minimal par utilisateur est de 120 l/min. Le volume de débit est réglable individuellement sur le ventilateur.
Le ventilateur Turbo-Flo est de petite taille, léger, robuste, efficace et très facile d'utilisation.

Turbo-Flo peut s'utiliser en tant qu'appareil respiratoire à adduction d'air libre en mode non assisté ou assisté. Étant donné que l'alimentation en air est pratiquement illimitée, l'utilisateur peut travailler sans restriction de temps.

Conception et fonctionnement
Turbo-Flo consiste en un connecteur de ceinture fermement fixé à la ceinture, porté dans le dos. Le tuyau d'alimentation en air raccordé au tuyau respiratoire jumelé se situe ,au niveau du connecteur de ceinture.
Le tuyau respiratoire jumelé passe le long du dos jusqu'aux épaules, permettant ainsi une grande liberté de mouvement pour l'utilisateur.
Il se compose d'une soupape de surpression et d'un connecteur fileté standard, conformément à la norme EN 148-1. Le masque est connu dans le monde entier : masque intégral 3S.





Coffre de rangement



Données techniques :

Ventilateur Turbo-Flo	
Branchement électrique	240 V, 50Hz
Dimensions	280 x 240 x 240 mm
Poids	5,5 kg environ
Performance	120 l/min par personne minimum
Protection	IP 54
Homologation	EN 138

Tuyaux d'alimentation en air	
Matériau	PVC
Longueurs	9 m ou 18 m pour l'appareil respiratoire à adduction d'air frais en mode non assisté, 9 m ou 18 m, extensible jusqu'à 54 m par personne, pour l'appareil respiratoire à adduction d'air frais en mode assisté.

Réf. prodtuis :

Réf.	Désignation	Cond.
935.5610	**Turbo-Flo, complet** (masque 3S, tuyau respiratoire jumelé, ceinture avec connecteur, tuyau d'alimentation en air de 9 m)	1
935.5611	Turbo-Flo, sans masque intégral ni ventilateur	1
935.5612	Ventilateur Turbo-Flo 240 V, courant alternatif	1

Pièces détachées, accessoires :

Réf.	Désignation
935.5613	Masque intégral 3S
935.5614	Coffret de rangement
935.5615	Tuyau cannelé double avec soupape
935.5616	Ceinturon avec connecteur
935.5617	Tuyau d'alimentation en air (9 m)
935.5618	Tuyau d'alimentation en air (18 m)
935.5619	Coupleur pour tuyau
935.5620	Piquet pour Tuyau Turbo-Flo
935.5621	Filtre terminal



ARI courte durée - PremAire Escape



PremAire Escape est un appareil respiratoire à air comprimé courte durée à pression positive pour l'évacuation d'urgence qui assure la protection respiratoire pendant l'évacuation dans des atmosphères toxiques. Les composants de cet appareil respiratoire facile à utiliser et pouvant être enfilé rapidement résistent aux niveaux les plus élevés de fuites de gaz industriels possibles et à un environnement chimique agressif. PremAire Escape permet à son porteur de s'échapper sans difficulté d'un environnement potentiellement dangereux.
Il donne 10-15 minutes pour évacuer une zone en toute sécurité. Le PremAire Escape standard est équipé d'un masque complet 3S.



Réf.
937.1011

ARI courte durée - S-CAP-AIR



S-Cap-Air est un appareil respiratoire à circulation d'air continue, permettant l'évacuation rapide de locaux pauvres en oxygène ou contenant des substances toxiques. Elle est très simple d'emploi : ouvrez simplement l'unité, enfilez la cagoule et évacuez les lieux.
La bouteille d'air comprimé de 3 litres à 200 bar est en composite.



Réf.
937.1021

Technologie oxygène chimique - SSR 30/100



L'auto-sauveteur à oxygène SSR 30/100 est un petit appareil respiratoire léger et robuste, dans un boîtier en acier inoxydable, utilisable dans tous les lieux où un manque d'oxygène ou un dégagement de gaz toxiques risque de se produire. Portable à la ceinture, il se met en place en quelques secondes pour fournir de l'oxygène au porteur pendant son évacuation ou en attendant les secours.

Réf.
937.1030

Technologie oxygène chimique - SAVOX-CAP 60



SavOxCap 60 est le seul appareil à oxygène chimique avec cagoule qui fournit un air
respirable pendant plus de 60 minutes. Une cagoule orange dispose d"une membrane
phonique intégrée pour permettre la communication. Conditionné dans un boîtier robuste
en acier inox, il est spécialement conçu pour une utilisation dans des lieux où il existe un
risque d'explosions soudaines de gaz et de vapeurs toxiques et/ou de déficience en
oxygène.
Poids pendant l'utilisation : 3,4 kg.



Réf.
937.1040

Appareil dévacuation filtrant - miniSCAPE



Exploitant la technologie TabTec, le miniSCAPE est un appareil d'évacuation à usage unique, d'une utilisation limitée à 5 minutes. Il est muni d'un embout buccal et d'un pince-nez. Compact et pratique, le miniSCAPE se met dans la poche d'une blouse ou de tout autre vêtement de travail. Il peut être également porté à la ceinture, grâce à une pince intégrée très pratique. En cas d'urgence, il peut être mis en place très rapidement et est immédiatement opérationnel. En cas de présence soudaine et inattendue de gaz ou de vapeurs toxiques sur le lieu de travail, le personnel peut quitter la zone dangereuse rapidement et sans risque au moyen du miniSCAPE.
Son boîtier plastique, hygiénique et pratique, permet, lorsqu'il n'est pas utilisé, une distribution facile à différentes personnes, par exemple des dépanneurs, des visiteurs ou des intervenants ponctuels.

Réf.
937.1060

Appareil dévacuation filtrant - MSR1 & MSR2



Le MSR 1 protège contre les gaz dangereux de type A, B, E et K.
Le MSR 2 fournit également une protection contre les particules (P2).
Ces deux masques se présentent dans un boîtier de transport robuste avec clip ceinture.

Modèle	Réf.
MSR1	937.1070
MSR2	937.1071



Appareil dévacuation filtrant - S-CAP



La cagoule S-CAP protège de la fumée et des gaz dangereux dégagés lors des incendies. Le gaz le plus dangereux est le monoxyde carbone.
La cagoule S-CAP assure une protection efficace des yeux, de la tête et tout spécialement des voies respiratoires, tout en minimisant les risques du sauvetage. Le dispositif est mis en place facilement et rapidement même pour les porteurs de lunettes.
La cagoule S-CAP Trainer est utilisée par les équipes de sauvetage pour l'entraînement des utilisateurs potentiels.
S-CAP 15 min en sacoche.

Réf.
937.1080



Détecteur monogaz - ALTAIR



ATEX II 2G Ex ia IIC T4
EN 60079-0, EN 60079-11, EN 50270, EN 61000-6-3

Ce détecteur mono-gaz sans entretien permet la détection des gaz CO, H_2S et O_2 avec une garantie de deux ans ou 1080 minutes d'alarme et qui, dans des conditions normales d'utilisation, est susceptible d'être utilisé plus de 24 mois.
Le port de communication intégré IR permet l'évaluation des 25 derniers déclenchements d'alarme et la modification des points d'alarme paramétrés via un PC.
Un stick de vérification apparaît sur l'écran de l'ALTAIR pendant 24 heures après le test au gaz afin d'augmenter le niveau de sécurité de l'utilisateur. Un triple système d'alarme alerte l'utilisateur instantanément d'un éventuel changement de conditions et un vaste choix d'accessoires garantit le confort de l'utilisateur.

Réf.	Modèle
937.1110	O_2, 19.5/23Vol %
937.1111	O_2, 19.5/18 Vol %
937.1112	CO, 25/100 ppm
937.1113	CO, 30/60 ppm
937.1114	CO, 35/400 ppm

Réf.	Modèle
937.1115	CO, 50/200 ppm
937.1116	H_2S, 5/10 ppm
937.1117	H_2S, 10/15 ppm

Détecteur monogaz - ALTAIR PRO



L'ALTAIR PRO est un détecteur monogaz haute performance fiable et compact, équipé des cellules de type Série 20 à réponse rapide, éprouvées sur site. Une icône visible durant 24 heures indiquant que le test au gaz (ou bump test) a été effectué, ainsi que le système d'enregistrement des données facile d'utilisation sont inclus en série.

Une liaison infrarouge permet d'analyser les données et de modifier les paramètres d'alarme via un PC.
Les options de cellule incluent l'oxygène, le dioxyde de chlore, l'acide cyanhydrique et la phosphine.

La concentration de gaz, les conditions d'alarme, les paramètres, les valeurs de pics et l'état de la batterie sont affichés clairement. Le triple système d'alarme assure une protection complète.
Les cellules et la batterie peuvent être remplacées rapidement et facilement en cas de besoin, ce qui minimise le temps d'immobilisation pour maintenance.

ATEXII 2G Ex ia IIC T4
EN 60079-0, EN 60079-11, EN 50270, EN 61000-6-3, EN 50271, EN 50104
MED 2008/67/EC

Réf.	Modèle
937.1120	O_2, 19.5/23Vol %
937.1121	O_2, 19.5/18 Vol %
937.1122	ClO_2, 0.1/0.3 ppm
937.1123	HCN, 4.7/10 ppm
937.1124	PH_3, 0.3/1 ppm



Détecteur MULTIGAZ - ALTAIR 4X

L'ALTAIR 4X est un détecteur multigaz extrêmement durable qui mesure simultanément jusqu'à quatre gaz avec une large gamme d'options de cellules : gaz combustibles, O2, CO, H2S, SO2 et NO2.

Ce détecteur polyvalent surpasse les normes de l'industrie dans plusieurs domaines décisifs et convient à la perfection pour les industries allant des Services d'Incendie et de Secours à l'OGP, l'industrie métallurgique, le traitement des eaux, les services publics, etc.
L'ALTAIR 4X tire sa véritable force de la technologie de cellules XCell offrant excellentes stabilité, précision, répétabilité et une durée de vie attendue > 4 ans.
L'ALTAIR 4X dispose de la fonction exclusive MotionAlert, un détecteur d'immobilité intégré, et de la fonction InstantAlert, une alarme manuelle pour avertir les autres personnes de situations potentiellement dangereuses.
L'ALTAIR 4X est disponible avec un boîtier gris anthracite ou photoluminescent pour les environnements sombres ou pour différencier les détecteurs d'un parc d'ALTAIR 4X hétérogène.

ATEX II 2G Ex ia d mb IIC T4, IP 67 – Zone 1 (avec cellule combustible)
ATEX II 1G Ex ia IIC T4, IP 67 – Zone 0 (sans cellule combustible)
ATEX I M1 Ex ia I Ma
MED 2009/26/EC

Réf.	Accessoires
937.1140	Pompe de prélèvement ALTAIR (chargeur EU inclus)
937.1141	Pompe de prélèvement ALTAIR (sans chargeur)
937.1142	Chargeur multi-détecteurs vertical pour 4 ALTAIR 4X
937.1143	Chargeur véhicule
937.1144	Jet-eye pour MSA Link (sans logiciel)

Réf.	Modèle
937.1130	LIE, O_2, CO, H_2S
937.1131	LIE, O_2, CO, H_2S phosphorescent
937.1132	LIE, EX-H O_2, CO, H_2S
937.1133	LIE, O_2, CO, H_2S-LC
937.1134	LIE, O_2, H_2S-LC, SO_2
937.1135	LIE, O_2, CO, NO_2
937.1136	LIE, O_2
937.1137	LIE, O_2 Phosphorescent







Détecteur MULTIGAZ - ALTAIR 5X

L'ALTAIR 5X peut mesurer jusqu'à 6 gaz simultanément et peut être équipé avec une grande variété de cellules pour gaz toxiques et infrarouges.
Il peut ainsi être configuré en fonction de vos besoins spécifiques et s'adapter à toutes vos applications. L'ALTAIR 5X comporte un détecteur d'immobilité MotionAlert et une alarme manuelle InstantAlert.
L'ALTAIR 5X est doté d'un système de triple alarme haute performance éprouvé, d'un symbole de test de gaz effectué visible pendant 24 heures et d'un système complet d'enregistrement des données.
L'ALTAIR 5X tire sa véritable force de la technologie de cellule XCell. Les cellules XCell offrent une excellente stabilité, précision, répétabilité et une durée de vie étendue. Elles dépassent la moyenne des cellules du secteur industriel en accélérant les temps de réponse, de test et de calibrage.
Les concentrations de gaz et d'autres données peuvent être visualisées en un coup d'oeil grâce à l'écran monochrome ou à l'écran couleur haute résolution, lequel fournit instantanément des informations complètes et claires. Vous avez même la possibilité de personnaliser l'ALTAIR 5X avec le logo de votre société. L'ALTAIR 5X est également disponible avec l'option liaison sans fil USB permettant l'intégration au réseau personnel alpha.

ATEX II 2G Ex d ia mb IIC Gb IP65 – Zone 1 (avec cellule XCell Ex)
ATEX II 1G Ex ia IIC Ga IP65 – Zone 0 (sans cellule XCell Ex)
ATEX II 2G Ex d e ia mb IIC T4 Gb IP65 (ALTAIR 5X IR)
EN 50270 Type 2, EN 61000-6-3
MED 2010/68/EU

Réf.	Modèle
937.1150	LIE [Pen], O_2, CO, H_2S, 0-10 % CO_2 - Couleur
937.1151	LIE, O_2, CO, H_2S, NH_3 - Couleur
937.1152	LIE [Pen], O_2, CO, H_2S, SO_2 - Couleur
937.1153	LIE, O_2, CO, H_2S - Couleur
937.1154	LIE, O_2, CO, H_2S - Monochrome

Réf.	Accessoires
937.1160	Sacoche en cuir
937.1161	Canne de prélèvement, flexible 30 cm
937.1162	Ligne d'échantillonnage en PU, 30 m
937.1163	Ligne d'échantillonnage en PU, 3 m
937.1164	Bloc batterie alcaline ALTAIR 5X, EU
937.1165	Chargeur multi-détecteurs vertical pour 4 ALTAIR 5X





