

## Les Atouts

**Restitution couleurs/contrastes**

**Cellule vision claire**

**Champ de vision XXL 100x67**

**Teinte Variable DIN 5 à DIN 13**

**Affichage digitale**

**Visière de meulage incorporée**

**Vision latérale 160°**

**Filtration Particules**

**2 débits d'air**

**Alarme colmatage de filtre**

**Alarme faible charge de batterie**

## Navitek S13 Airkos



## La technique

Matériau	Polyamide	Serre-tête	Confort - 4 réglages
Classes Optiques	1/1/1/2	Débit d'air	180l/m et 220l/m
Alimentation	Piles - Auto Off	Autonomie	9-10 heures
Applications	Arc, MIG/MAG, TIG, MicroTig	Alarme sonore	Faible charge
Normes	EN12941	Réglage ceinture	Double
Garantie	1 an	Nombre capteurs	4 - Indépendants
Protection extérieure	Polycarbonate	Temps de réaction	0,1ms
Filtration	TH2PSL	Réglage retour	Continu - De 0,1s à 1,9s
Alarme sonore	Colmatage de filtre	Poids	1180g (unité+batterie+ceinture+filtre)
Batterie	Lithium-Ion Amovible	Teinte de soudage	Variable DIN 5-8 et DIN 9-13
Ceinture	Large - Néoprène	Vision périphérique	Polycarbonate DIN 5
Pare-étincelles	Coque en ABS	Technologie LC	Colors Twisted Nematic
Housse de tuyau	Coton ignifugé	Champ de vision	100x67mm
Niveau sonore	60dB	Vision TrueColors*	Restitution Couleurs/Contrastes
Meulage	Oui - Polycarbonate Incolore	Normes	EN 175B, EN 166B, EN 379





Polycarbonate extérieur (x10)	AX 4000
Polycarbonate intérieur S13 (x10)	AX 2360
Polycarbonate visière (x5)	AX 3415
Piles Lithium CR2450 (x2)	AX 2715
Bandeau anti-transpiration (x2)	AX 1140
Serre-tête avec diffuseur	CR 7025
Ceinture confort	CR 7001
Harnais pour ceinture confort	CR 7002
Extension de ceinture	CR 7003
Tuyau d'arrivée d'air	CR 7010
Housse ignifugée pour tuyau	CR 7012
Batterie Lithium-ion standard	CR 7020
Batterie Lithium-ion longue durée	CR 7021
Chargeur de batterie Lithium-ion	CR 7022
Joint facial Navitek*	CR 7032
Filtre PRSL	CR 7050
Pré-filtre (x10)	CR 7060
Pré-filtre charbons actifs (x10)	CR 7070

---

Navitek S13 Airkos	CR38S13
Navitek S13 Vision Latérale Airkos	CR58S13

---

La cagoule à ventilation assistée Navitek\* S13 Airkos présente 4 avantages :

- 1 - Une cellule à restitution révolutionnaire des couleurs et des contrastes,
- 2 - Un champ de vision extra-large dans une cagoule ergonomique,
- 3 - Une large visière incolore pour les travaux de préparation et de meulage
- 4 - Une combinaison parfaite avec l'unité de filtration Airkos\*

La Navitek S13 est dotée de cristaux liquides pourvus d'une bande passante spécifique : la restitution des couleurs et des contrastes, en mode clair et en phase de soudage est exceptionnelle et incomparable.

Cette vision réaliste des couleurs et des contrastes améliore très nettement la qualité des soudures, soulage l'effort optique de l'opérateur, et rend possible le suivi d'écrans digitaux.

Pour compléter ce rendu de couleurs parfait, le champ de vision de la Navitek S13 a été porté à 100x67mm et a été parfaitement aligné avec l'axe de vision du soudeur.

Cette nouvelle cellule procure une vision parfaite du bain de fusion avec d'excellentes classes optiques 1/1/1/2.

Fort d'une technologie maîtrisée et d'un process de fabrication contrôlé, Weltek a porté la garantie de la cellule S13 à 3 ans.

Les 4 capteurs d'arc indépendants sont positionnés dans les angles extérieurs et sont associés à un temps de réaction extrêmement rapide de 0,1ms pour une détection sans faille de l'arc de soudage.

La cagoule Navitek S13 mixe le meilleur de la protection soudage automatique et l'une des plus grandes visières de meulage. La visière de la cagoule Navitek est certifiée EN 175 B et offre au soudeur la possibilité de meuler en toute sécurité. La visière est en polycarbonate d'épaisseur 1mm avec d'excellentes classes optiques.

Un confort accru par la vision latérale offrant un champ de vision à 160° pour le soudeur. Cette vision latérale est en polycarbonate transparent teinté DIN 5. La Navitek S13 est disponible avec ou sans vision latérale.

Les 4 capteurs d'arc indépendants sont associés à un temps de réaction extrêmement rapide de 0,1ms pour une détection sans faille de l'arc de soudage.

La teinte de soudage est sélectionnable sur 2 plages : de DIN 5 à DIN 8 et de DIN 9 à DIN 13. Avec les réglages de sensibilité des 4 capteurs et du temps de retour au clair : la Navitek S13 est adaptée au soudage à l'arc, MIG/MAG, TIG, Micro-TIG, Pulsé, etc.

L'intégralité des paramètres est rassemblée sur un large affichage digital clairement visible de l'opérateur. De plus, les réglages de la S13 sont tactiles et positionnés à l'intérieur pour plus de facilité d'accès, même avec des gants de soudage.

La Navitek S13 est équipée du serre-tête longitudinal avec 4 réglages : hauteur, largeur, inclinaison et

ajustement en profondeur pour les soudeurs utilisant des lunettes à verres correcteurs.

Combinée à l'Airkos®, la cagoule Navitek S13 assure une filtration des Particules Solides et Liquides (PSL). Le joint facial verrouillé sur la cagoule Navitek® garantit une pénétration limitée TH2 des contaminants à l'intérieur des cagoules. Le filtre utilisé sur l'Airkos® est classé « Reutilisable » (PRSL), et n'a pas l'obligation d'être remplacé à chaque poste. L'alarme de colmatage de filtre informera l'opérateur du changement nécessaire de filtre.

Le filtre PRSL de l'Airkos® est équipée d'un pré-filtre bloquant les particules les plus importantes et prolongeant ainsi la durée de vie du filtre principal. En option, un pré-filtre à charbons actifs est disponible.

L'Airkos® est homologué selon la norme EN 12941 en vigueur, avec et seulement avec la cagoule Navitek. Cf certificat ci-dessous



En complément de l'alarme de colmatage de filtre, l'unité de filtration est équipée d'une alarme sonore et visuelle informant l'opérateur du faible niveau de charge de la batterie.

L'Airkos® est livré avec une batterie Lithium-ion rechargeable à 4 cellules. Une version longue durée à 6 cellules est également disponible en accessoire. Equipé de sa batterie standard, l'Airkos® offre 9-10 heures d'autonomie avec un filtre neuf. Plus de 15 heures avec la batterie longue durée.

L'Airkos® offre 2 débits d'air selon l'application de soudage, l'environnement, et les habitudes de l'opérateur. 180l/m est le débit initial minimum. Par une simple pression de 2 secondes sur le bouton de contrôle, l'Airkos® augmente le débit d'air à 220l/m.

Une large ceinture matelassée assure un maintien et un confort parfaits de l'unité de filtration. En option, un harnais renforcé et/ou une extension de ceinture peuvent compléter la ceinture confort d'origine.

L'Airkos® est homologué avec la cagoule combinée Navitek\*, avec ou sans vision latérale. Chaque cagoule Navitek équipée d'une unité Airkos® est livrée avec son sac de rangement. Ce sac est parfait pour le transport et le stockage des pièces détachées correspondantes.