

## Les Atouts

**Restitutions Couleurs et Contrastes**

**Champ de vision XXL**

**Variable DIN 5 à 13**

**4 capteurs d'arc**

**Affichage Digital**

**Fonction Meulage**

**Vision latérale**

## Kapio S13



## La technique

|                       |                      |                     |                                       |
|-----------------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Matériau              | Polyamide            | Temps de réaction   | 0,1ms                                 |
| Classes Optiques      | 1/1/1/2              | Applications        | Arc, MIG/MAG, TIG, Micro-TIG, Coupage |
| Réglage sensibilité   | Continu              | Réglage retour      | Continu - De 0,1s à 1,9s              |
| Alimentation          | Piles - Auto Off     | Vision périphérique | Polycarbonate DIN 5                   |
| Meulage               | Oui - Teinte DIN 4   | Teinte de soudage   | Variable DIN 5-9 et DIN 9-13          |
| Garantie              | 3 ans                | Technologie LC      | Colors Twisted Nematic                |
| Protection extérieure | Polycarbonate        | Champ de vision     | 100x67mm                              |
| Serre-tête            | Confort - 4 réglages | Vision TrueColors*  | Restitution Couleurs/Contrastes       |
| Nombre capteurs       | 4 - Indépendants     | Normes              | EN 175B, EN 166B, EN 379              |



|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Serre-tête longitudinal complet avec bandeau (x1) | AX 1097 |
| Bandeau anti-transpiration (x2)                   | AX 1140 |
| Protection extérieure Polycarbonate (x10)         | AX 4000 |
| Protection intérieure Polycarbonate (x10)         | AX 2360 |
| Piles Lithium CR2450 (x2)                         | AX 2715 |
| Obturateurs latéraux opaques (x2)                 | AX 3330 |
| Dioptrie correction +1,00 (x1)                    | AX 2510 |
| Dioptrie correction +1,50 (x1)                    | AX 2515 |
| Dioptrie correction +2,00 (x1)                    | AX 2520 |
| Dioptrie correction +2,50 (x1)                    | AX 2525 |
| Protection ignifugée tête et cou (x1)             | AX 2810 |
| Bavette en cuir avec fixation caoutchouc (x1)     | AX 2870 |
| Protection ignifugé crâne (x1)                    | AX 2880 |

Kapio S13 Black  
Kapio S13 Blue  
Kapio S13 Gangster

PL14S13  
PL16S13  
PL18S13

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Kapio S13 Jeans                    | PL19S13 |
| Kapio S13 Vision Latérale Black    | PL24S13 |
| Kapio S13 Vision Latérale Blue     | PL26S13 |
| Kapio S13 Vision Latérale Gangster | PL28S13 |
| Kapio S13 Vision Latérale Jeans    | PL29S13 |
| Kapio S13 Vision Latérale Yellow   | PL21S13 |
| Kapio S13 Vision Latérale Orange   | PL30S13 |
| Kapio S13 Vision Latérale Green    | PL32S13 |
| Kapio S13 Vision Latérale USA      | PL41S13 |

---

La cagoule Kapio S13 présente deux avantages hors-normes :

- 1 - Une cellule à restitution révolutionnaire des couleurs et des contrastes,
- 2 - Un champ de vision extra-large dans une cagoule ergonomique et légère,

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

L'intégralité des paramètres est rassemblé 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.

Pour la première fois, le boîtier de cellule Weltek incorpore en seul bloc, le berceau d'insertion, la



cellule à obscurcissement automatique et le cadre de fixation, afin de simplifier le changement de protection extérieure en polycarbonate incolore.

Sur ce même boîtier monobloc, des inserts latéraux permettent de positionner idéalement une dioptrie sur le champ de vision. Les différentes corrections disponibles sont listées ci-dessous.

L'ossature de la cagoule Kapio est certifiée EN 175 B et offre au soudeur la possibilité de meuler en toute sécurité. La cellule S13 est équipée d'un mode Meulage : les 4 capteurs sont désactivés et la teinte DIN 4 est bloquée.

La Kapio S13 procure un confort rarement égalé avec une ergonomie et une protection parfaite du front, des oreilles et du cou, associées à un poids restreint à 510g. Ce confort est 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. Dans chaque coloris, la Kapio S13 est disponible avec ou sans vision latérale, selon les habitudes et critères de sécurité du soudeur.

La Kapio 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.

La Kapio S13 est disponible en 8 coloris listés ci-dessous, avec les principales pièces d'usure et des accessoires complémentaires de protection.