

## Masque de soudure PANORAMAXX QUATTRO

Référence : 1000950



### Description du produit

Le panoramaxx quattro a été développé pour une utilisation dans la construction métallique lourde, où le travail est souvent effectué avec beaucoup d'énergie et dans les positions de soudage les plus diverses. Surtout dans les positions en contrainte, il n'y a pas de vue directe du point de soudure. Une parfaite dépendance de l'angle de vue, confirmée par la note d'essai 1, la meilleure selon la norme EN 379, garantit au soudeur équipé du panoramaxx quattro toujours la meilleure vue sur le processus de soudage sans réajustement manuel du niveau de protection. Il en résulte un travail ininterrompu et sans fatigue, ce qui augmente les performances.

#### UN NEZ DÉCOUPÉ CHANGE TOUT

Sans aucun doute, le nez est l'un de nos organes les plus importants et fait entrer nos sens dans la cinquième dimension. Mais lorsqu'il s'agit d'élargir le champ de vision du soudeur en positionnant l'écran antireflet, de façon ergonomique, au plus près de l'œil, le nez nous gêne.

Nous avons donc jeté toutes les conventions par-dessus bord et avons osé le coup de pouce technologique pour donner à l'écran un nez découpé. Le résultat est impressionnant. Plus de 600% d'élargissement du champ de vision sans augmenter le poids et la forme du casque de soudage. L'avantage pratique supplémentaire est que la séparation nette de la zone de la bouche signifie que vous ne respirez plus sur l'écran, ce qui évite que la fenêtre antireflet ne se ternisse.

Notre approche pragmatique est tellement nouvelle et innovante que plusieurs brevets ont été délivrés pour elle - et vous garantit son caractère unique.

#### ÉQUIPEMENT COMPLET

En plus du grand champ de vision et de l'optique cristalline, tous les membres de la série panoramaxx disposent de l'électronique numérique la plus moderne, qui constitue un véritable système d'assistance. Les éléments centraux sont les technologies brevetées Shadetric et Fadetric, en combinaison avec le système de capteurs à 5 points et le concept d'énergie à recharge.

Ils permettent au soudeur de se concentrer sur son travail et de travailler sans interruption. Le résultat en est la qualité et l'efficacité. Grâce à la conception ergonomique du serre-tête optrel

IsoFit® parfaitement ajusté, le panoramaxx est léger comme une plume et sans fatigue. Tous les casques de soudage panoramaxx sont très robustes avec un poids minimal et protègent l'utilisateur contre les effets mécaniques externes, comme les particules à haute vitesse viennent qui frappent le casque à une vitesse pouvant atteindre 120 m/s. Et grâce au mode rectification facile à utiliser de

l'extérieur et à l'optique.

### **ShadeTronic®**

La technologie brevetée optrel ShadeTronic® adapte automatiquement le niveau de protection aux conditions de lumière changeantes de l'arc de soudage. Le soudeur peut ainsi travailler sans interruption.

Un capteur Shadetricon extrêmement élaboré mesure en permanence l'intensité lumineuse de l'arc de soudage et régule la protection anti-éblouissement en continu de SN 4 à SN 13 maximum de manière entièrement automatique.

### **FadeTronic**

Grâce à la technologie brevetée optrel Fadetronic, l'ouverture de l'écran anti-éblouissement peut être réglée en continu après le soudage. La désagréable incandescence résiduelle est atténuée, notamment lors des applications à fort ampérage. Grâce à l'ouverture en douceur de l'écran adaptée à l'œil, la fatigue oculaire est considérablement.

### **Re-charge**

Le concept unique et écologique de recharge d'énergie par optrel contribue à ce que le casque de soudage dispose toujours de suffisamment d'énergie. Grâce à la technologie solaire la plus récente, un accumulateur rechargeable au lithium-polymère est chargé soit par la lumière de la soudure, soit par la lumière ambiante. De plus, l'accumulateur peut également être chargé directement avec n'importe quel chargeur USB via une interface micro-USB. Le changement fastidieux des piles n'est ainsi plus nécessaire et protège.

### **Détection 5 points**

La détection 5 points optrel intégrée dans la série panoramaxx est une commande intelligente à 5 capteurs. Grâce à un logiciel élaboré et à un positionnement astucieux de 4 capteurs dans les coins et d'un capteur en haut au centre, celle-ci assure une activation et une désactivation parfaite de la protection anti-éblouissement, même dans les conditions d'éclairage les plus difficiles et dans des positions contraignantes, ainsi qu'une adaptation permanente du niveau d'obscurcissement (Shadetricon®, breveté) pendant le soudage.

### **Mode rectification**

Comme la majorité des casques de soudage optrel, les produits de la série panoramaxx sont eux aussi équipés d'un mode rectification. Celui-ci peut être commandé confortablement depuis l'extérieur grâce à un bouton-poussoir robuste et bien protégé. Une fois actionné, l'écran anti-éblouissement reste désactivé, ce qui garantit une exécution sans dérangement des travaux de rectification. Avec une nouvelle pression sur le bouton, l'écran anti-éblouissement est de nouveau immédiatement prêt pour les travaux de soudage. Cela fait de votre casque de soudage optrel une véritable protection multifonctionnelle pour le travail.

### **La meilleure vue dans toutes les positions.**

Le panoramaxx quatre est un casque de soudure robuste pour une utilisation extrême. Il dispose d'un champ de vision panoramique qui offre toujours une protection optimale, même à des angles de vue difficiles. Sa très bonne visibilité est confirmée par la classification 1/1/1/1 selon la norme DIN EN 379.

### **APPLICATIONS**

- Electrodes de soudage (Baguette, SMAW)
- MIG / MAG (GMAW)
- GMAW soudage haut rendement  
soudage fil fourré

- soudage in fourre
- TIG (GTAW)
- Plasma Arc Welding
- Coupage plasma
- Oxy-gas Welding
- Mode meulage

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Niveaux de protection

### Alimentation

durée de vie de l'accumulateur 300 à 500 cycles de charge

### Système de détection

### Sensibilité

### Temps de commutation

### Champ de vision

### Classification EN379

### Résistance en température

### Protection oculaire

### Température de service

### Température de stockage

### Poids total

### Normes

### Matériel fourni

### Garantie

### Garantie supplémentaire

## PRÉSENTATION DE LA GAMME PANORAMAXX

## Références produits

RÉFÉRENCE
1000950