



# Mode d'emploi

Masque de soudure TECMEN iWELD TM14-ADF 735S



## Table des matières

Introduction .....	2
Consignes de sécurité  .....	2
Mesures de précaution et limites de la protection .....	2
Inspection avant la mise en service.....	2
Instructions d'utilisation .....	3
Nettoyage .....	4
Depannage et Résolution des Problemes .....	4
Attention !  .....	5
Durée de vie.....	5
Accessoires / pièces détachées.....	5
Protection de l'environnement.....	5
Caractéristiques .....	6

## **Introduction**

Le masque de soudage iWELD offre une protection contre les dangers liés aux rayonnements UV et IR et de la chaleur provenant des procédés de soudage à l'arc.

La cassette optoelectronique est équipée de 4 capteurs de lumière qui réagissent indépendamment et permettent à la Cassette de s'assombrir automatiquement lorsqu'un arc électrique est amorcé.

L'alimentation électrique est assurée par photopiles et une pile type CR2450.

## **Consignes de sécurité**

**Veillez lire attentivement ces instructions avant de mettre en service le masque. Une utilisation incorrecte peut vous mettre en Danger!**

**Tous les composants doivent être installés et utilisés conformément à ce manuel afin que le masque offre une protection optimale. Si un composant est manquant ou si quelque chose n'est pas clair, contactez le vendeur.**

## **Mesures de précaution et limites de la protection**

- Le Masque de soudage iWELD automatique obscurcissement n'est pas adapté pour le laser et le soudage oxyacétylénique.

- Le Masque de soudage fournit protection oculaire et faciale. Afin de protéger le reste du corps que vous portez des vêtements protecteurs appropriés. Ne jamais souder sans protection oculaire et des vêtements protecteurs.

- Le casque de soudage ne protège pas contre les dangers résultant des chocs violents.

**- Ne pas apporter de modifications au casque de soudure. Utilisez uniquement des pièces de rechange originales.**

- Si le masque de soudage n'est pas utilisé conformément à sa destination ou que les instructions d'utilisation ne sont pas respectées, la responsabilité du vendeur n'est pas engagée

- Les matériaux entrant en contact avec la peau peuvent causer des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

- Le Masque de soudage iWELD n'est pas conçu pour les opérations de soudage/coupage au dessus de la tête quand un risque de chute de métal fondu est identifié.

## **Inspection avant la mise en service**

Avant la première utilisation, retirez les films de protection du masque de soudage iWELD, faute de quoi l'obscurcissement automatique ne fonctionnera pas correctement.

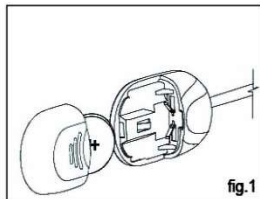
Insérez les piles jointes dans le compartiment. Respectez le pôle positif/négatif.

Ajuster le masque de soudage selon vos préférences personnelles pour obtenir un maximum de confort et protection.

Vérifiez avant chaque utilisation du casque de soudeur, si toutes les pièces sont propres. Vérifiez toutes les commandes pour des signes d'usure ou de dommages.

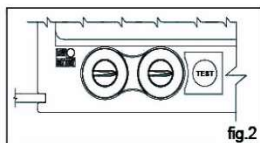
Toute pièce endommagée ou défectueuse doit être remplacée avant utilisation rapidement pour éviter les blessures.

## Instructions d'utilisation



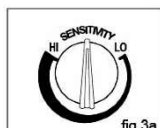
### Remplacement de pile en cas le diode (fig. 2 Red) "LOW Battery" clignote

Le filtre de soudage doit être démonté du masque de soudage pour pouvoir accéder au compartiment de pile. Retirez prudemment le logement, introduisez le nouvelle pile (Type CR2450) dans le logement comme illustré en fig1 lorsque le diode (fig. 2) "LOW Battery" clignote. Insérer le logement dans le filtre de soudage jusqu'à ce qu'il s'y emboîte entièrement.



### On/ OFF

Automatique, pour mettre la cassette en service, les photopiles doivent être brièvement exposées à la lumière de jour. La cassette s'éteint automatiquement après quelque temps d'inactivité. S'il n'est plus possible d'activer la cassette optoélectronique ou qu'elle ne s'assombrit plus à l'allumage de l'arc de soudage les piles doivent être remplacées.



### Réglage Sensibilité (Sensitivity)

La sensibilité du détecteur peut être ajustée par un bouton de réglage (fig. 3a) pour s'adapter à plusieurs méthodes de soudage.

LOW

Recommandé pour des travaux de soudage avec valeur d'ampères élevée et pour les procédés dans l'environnement avec beaucoup de luminosité.

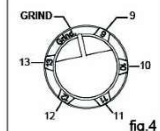
HIGH

Recommandé pour des travaux de soudage avec faible valeur d'ampères et pour les procédés dans l'environnement avec peu de luminosité. Recommandé également pour des travaux de brasage permanent, tels que brasage TIG.



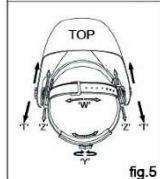
### Délai (Delay time)

La fonction délai (fig. 3b) sert au réglage du temps de retour de la teinte foncée à la teinte claire du filtre de soudage, en fonction de la méthode de soudage et du courant utilisés. Le bouton permet un réglage en continu de L (0,1s) jusqu'à S(1s).

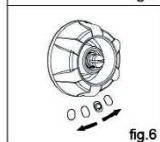


### Degré de protection

Le degré de protection peut être ajusté en tournant le bouton à l'extérieur de la masque (fig. 4) allant de DIN 9 à 13.



**TEST TEINTE:** Appuyez sur le bouton "Test" (fig 2), pour voir le degré de protection actuel.



### **Mode Meulage**

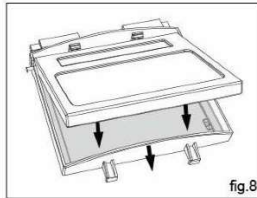
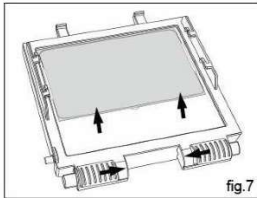
Tournez le bouton à l'extérieur de la masque de soudage (fig. 4) . Dans ce mode la cassette optoélectronique est désactivée.

### **Sangle serre-tête**

Ajustez la sangle de réglage supérieure (fig. 5) à la taille de votre tête. Enfoncez le bouton à cliquet (Y en fig 5.) et tournez-le jusqu'à ce que le serre-tête repose fermement, mais sans serrer.

### **Inclinaison du masque**

Voir fig. 6. Tilt Adjustment.



### **Démontage / montage de la cassette optoélectronique**

Déposez le bouton de potentiomètre et débloquez les deux ressorts de retenue de la cassette comme illustré en (fig. 7) . Faites prudemment basculer la cassette. Faites sortir la cassette de la cadre. (fig. 8). Le montage de la cassette optoélectronique s'effectue dans l'ordre inverse du démontage.

### **Remplacement de l'écran extérieur**

Le filtre de soudage doit être démonté du masque de soudage pour pouvoir accéder à l'écran (fig. 7) ,

### **Nettoyage**

La cassette optoélectronique et l'écran de protection frontale doivent être nettoyés régulièrement avec un chiffon doux. N'utilisez pas de nettoyant agressif, ni d'alcool ou de détergents abrasifs. Remplacez tout écran rayé ou endommagé.

### **Depannage et Résolution des Problemes**

#### **La cassette optoélectronique ne s'obscurcit pas**

Réglez la sensibilité

Nettoyez les capteurs ou l'écran de protection frontale

Contrôlez le flux lumineux vers les capteurs

Remplacez les piles

#### **La vue est mauvaise**

Nettoyez l'écran de protection frontale

Réglez la teinte

Augmentez la lumière ambiante

#### **Le masque de soudeur glisse**

justez / resserez la sangle serre – tête

## **Attention !**

N'ouvrez jamais la cassette optoélectronique assombrissant.

Si la cassette optoélectronique ne s'assombrit plus à l'allumage de l'arc de soudage, veuillez arrêter immédiatement le soudage et inspecter le filtre de soudage comme écrit dans cette notice!

En cas d'endommagement du masque de soudage ou du cassette optoélectronique le masque ne doit plus être utilisée. Remplacez immédiatement pièces rayés ou endommagé.

## **Durée de vie**

La durée de vie de cet équipement dépend en particulier du soin et des conditions d'utilisation.

L'équipement n'a pas de date d'expiration, le masque de soudage peut être utilisé tant que aucun dommage visible ou invisible ou des problèmes se produisent.

## **Accessoires / pièces détachées**



Position	Designation	N° de commande
1	Sangle serre-tête de confort	122060
2	Bandeau bouclette de réchange	122162
3	Écran de garde polycarbonate intérieur	122154
4	cassette optoélectronique TRUE COLOR avec bouton	122063
5	Adaptateur pour cassette optoélectronique TRUE COLOR	122065
6	Écran de garde polycarbonate extérieur	122150

## **Protection de l'environnement**



Batteries n'appartiennent pas à la poubelle. Vous pouvez l'envoyer à nous ou livrer dans les magasins locaux ou des points de collecte des piles.

## Caractéristiques

Qualités optiques selon EN379	1/1/1/1
Champs de vision	95 x 85mm
Teinte:                   inactive: active:	DIN 3.5 DIN 5 – 8 ou 9 - 13
On /Off	Automatique
Vitesse de retard:   clair à sombre: sombre à clair:	1/25000s 0,1-1s réglage continu
Température de service	-10°C - ~55°C
Température de stockage	-20°C à +70°C .
Poids	495g
UV/IR Protection	permanent jusqu'à 16
Norme	DIN EN 379:2009-7   DIN EN 175: 1997-08   DIN EN 166:2002-04
Garantie	2 ans, la garantie ne porte que sur les défauts constatés dans les matériaux ou de fabrication. En cas de dommages consécutifs à une utilisation impropre, des interventions non autorisées ou une utilisation non prévue par le fabricant, la garantie ne s'applique pas et la responsabilité du vendeur n'est pas engagée.

DIN Certco Gesellschaft für Konformitätsbewertung mbH  
Alboinstrasse 56  
12103 Berlin  
GERMANY

Identifikationsnummer Notified Body: 0196

Déclaration Conformité CE voir :

[https://www.schweissbedarf.ch/pub/media/productsattachment/EU\\_Konformit\\_tserkl\\_rung\\_iWELD735\\_u.pdf](https://www.schweissbedarf.ch/pub/media/productsattachment/EU_Konformit_tserkl_rung_iWELD735_u.pdf)