



## PANTALLA SOLDADURA ELECTRÓNICA MOD.405

La pantalla de soldador tipo de cabeza Climax modelo 405 ha sido diseñada para ofrecer una efectiva protección contra las radiaciones emitidas en los procesos de soldadura, así como contra las partículas incandescentes que se puedan desprender durante éstos. El filtro de la pantalla posee detectores de luz que permiten el oscurecimiento automático cuando se aplica la soldadura y el paso a tono claro en el momento en que se detienen las operaciones la soldadura. Todo ello sin necesidad de interruptores ni pilas. Las dimensiones del sistema de sujeción pueden regularse para conseguir un perfecto ajuste a las diferentes fisonomías de los usuarios.

### Descripción y Características

La pantalla 405 está fabricada con materiales muy ligeros, de primera calidad y elevada resistencia.

#### Armazón y sistema de sujeción

El armazón está fabricado en poliamida con fibra de vidrio, con gran resistencia a la inflamabilidad. La pantalla cubre completamente la cara y el cuello del usuario protegiéndolo de posibles quemaduras. Las dimensiones del armazón son, aproximadamente 310 mm x 210 mm.

El sistema de sujeción lo constituye un arnés formado por dos bandas, una de contorno y otra transversal. El perímetro de la banda de contorno se puede regular cómodamente, accionando la palomilla situada en la parte posterior banda de contorno. La longitud de la banda transversal también se puede regular en siete posiciones diferentes. La banda de contorno posee dos almohadillas de confort que evitan molestias en las zonas de contacto con la cabeza del usuario.

#### Ocular

El ocular está formado por un cubrefiltro, el filtro electrónico y un antifiltro, todos ellos con certificado CE. El tono del filtro varía automáticamente de tono claro (tono 4) a tono oscuro (tono 11) cuando se inicia la operación de soldadura, con un tiempo de reacción de 0.0005 segundos. Para evitar el deslumbramiento por luz residual emitida por los metales todavía incandescentes, el tiempo de retorno al estado claro está regulado a 0.4 seg. El filtro posee dos detectores de luz para permitir los cambios de tono y su alimentación se realiza mediante células solares.

#### Empaquetado

Unidades individuales en caja de cartón con folleto informativo.

Caja de 16 unidades: Dimensiones: 80x75x60  
Peso bruto: 15 Kg

### Recambios

La pantalla posee los siguientes elementos recambiables:

- Filtro de soldadura.
- Cubrefiltro
- Antefiltro
- Armazón

### Certificación CE

Normas: EN 175, EN 169  
Organismo de control N° 0195, 0196  
Certificado N° 67747-PTB-99 (filtro)  
11237901 (pantalla)

### Aplicaciones

La pantalla 405 es utilizable para todos los tipos de procedimientos de soldadura a partir de 5 amperios (electrodos MIG/MAG, TIG/WIG, corte y soldadura al chorro de plasma) exceptuando la soldadura láser y a gas. Está particularmente adaptada para la soldadura TIG ya que dispone de una detección especial para este tipo de soldadura.

### Características técnicas

• Dimensiones armazón	310x210 mm
• Clase óptica del filtro	1
• Tono	4/11
• Dimensiones filtro	110x90x7 mm
• Campo de visión	95x46.5 mm (4418 mm <sup>2</sup> )
• Tiempo de reacción	0.0005 seg. (0.5 ms)
• Tiempo de retorno a tono claro	0.4 segundos
• Detectores de luz	2
• Alimentación	Célula solar
• Temperatura de utilización	-5°C a +55°C
• Temperatura de stock	20°C a 60°C