

e684x1

CODESOL



¡ No se conforme con menos !

¡ No se conforme con menos !

El soldador, es considerado como un atleta de alto rendimiento entre los trabajadores del metal. Tienen que hacer frente a unas condiciones de trabajo muy exigentes, como humos de soldadura, así como constantes cambios de los niveles de luminosidad y temperatura.

Además los soldadores tienen un alto nivel de responsabilidad. Una soldadura defectuosa en las costuras podría causar incidentes no deseados. Es por lo que una pantalla de soldar de altas prestaciones se vuelve cada vez más importante, y hace que el proceso de soldadura sea más seguro, eficiente, preciso y confortable. Por lo tanto solamente lo mejor es suficientemente bueno.

¡ Así que no se conforme con menos !

Descubra la singularidad de la e684 de Optrel.



e684x1

La e684 de Optrel es la pantalla perfecta de protección en soldadura, para los exigentes procesos de unión de aluminio, aleaciones de níquel-cromo, metales especiales, así como el acero.

Gracias a la selección de los niveles de protección de SL 5 a SL 13, la e684 es la pantalla adecuada para cualquier proceso de soldadura y en todo tipo de intensidades, así como en los trabajos de amolado.

La e684, es la fiel compañera del soldador, especialmente en aplicaciones de la industria del automóvil, construcción ferroviaria, maquinaria agrícola y de construcción, estructuras de acero/tanques/barcos/, fabricación de tuberías, industria naval.

¡ No se conforme con menos !



Un sinfín de posibilidades

La e684 proporciona numerosas opciones, para poder adaptarse a sus necesidades individuales.

Dichas opciones incluyen: equipo de respiración de aire purificado, casco de seguridad, protección de cuello y cabeza o lentes de aumento. Como resultado usted puede acoplar dichos elementos y actualizar la e684 sin necesidad de comprar una nueva pantalla.



Pantalla de soldar totalmente automática con calidad HD.

Autopilot (adaptador automático del tono de protección)

Configurar y olvidarse.

El control del nivel de protección de forma automática, ajusta el tono perfecto en cada momento. Un sensor adicional que mide la intensidad del arco hace que funcione el autopilot, por lo que en todo momento se mantiene el control de la trayectoria adecuada, independientemente de que parámetro de soldadura esté establecido. Esto le permite mantenerse concentrado en lo que realmente importa: Su proceso de soldadura.



Visión en alta definición

Visión excepcional desde cualquier ángulo.

Al igual que la visualización de un televisor de alta definición, la lente especial HD de la pantalla e684 proporciona una visión del color verdadero a los soldadores. Su clase 1 de dependencia angular permite a los soldadores ver con mayor nitidez a través del filtro, lo que les permite concentrarse con mayor precisión en la soldadura.



Diseño de la pantalla contra el calor

Manténgase fresco incluso en ambientes calurosos.

La e684 está recubierta por una pintura especial metalizada color plata reflectante del calor, lo que reduce la temperatura en el interior un 23% en comparación con otras pantallas sin esta pintura especial. En condiciones extremas los soldadores pueden trabajar más cómodos y durante más tiempo.



Salud para sus ojos

Esta tecnología innovadora evita y reduce la fatiga de los ojos de forma automática.

A diferencia de otros filtros o lentes que abren/cierran rápidamente, el filtro-automático de la e684 restaura la luz de forma más natural, presentando una transición sin problemas para los ojos. Esta tecnología exclusiva reduce la fatiga ocular en los trabajadores que están continuamente soldando, lo que les permite trabajar más tiempo y con mayor seguridad.



Máxima seguridad

Respire profundamente.

El uso de un equipo de aire purificado motorizado, reduce el riesgo de trastornos respiratorios. La combinación de la pantalla con el equipo de respiración e3000 de Optrel, le ofrece el máximo nivel de protección (TH3). Además gracias a la distribución variable del aire en el interior de la pantalla, hace que la fatiga sea mucho menor, y por tanto se pueda mantener la concentración durante más tiempo.

Protección y comodidad para una mayor productividad.



Uso polivalente

Los niveles de oscurecimiento 5 a 13, cubren la mayoría de los procesos de soldadura. Con el nivel de protección 4 en su modo de reposo, el soldador obtiene una visión clara y luminosa en su lugar de trabajo lo que le permite realizar tareas de amolado.



Producto	Referencia	e684 / e3000 equipo de aire motorizado	Referencia
e684 Pantalla de soldar& casco seguridad	1006.500	e3000 verde standard con e684	4550.200.G
e684 Equipo aire motorizado	4441.600	e3000 verde batería larga duración con e684	4550.200.G-L
e684 Equipo aire motorizado + casco seguridad	4441.650	e3000 verde standard+e684+ casco seguridad	4550.250.G
e684 Filtro (sin carcasa pantalla)	5012.480	e3000 verde batería larga duración + e684 + casco seguridad	4550.250.G-L
		e3000 azul standard con e684	4550.200
		e3000 azul batería larga duración con e684	4550.200-L
		e3000 azul standard con e684 + casco seguridad	4550.250
		e3000 azul batería larga duración + e684 + casco seguridad	

Ficha técnica

características	Pantalla de soldar totalmente automática, con visión del color real a través del filtro con un rango de protección de 5-9/9-13	Certificación EN 379	clase óptica 1 clase de difusión de la luz 1 homogeneidad 1 dependencia angular 1
Nivel de protección (SL)	SL 4/5-13	Certificación EN 166 Certificación EN 166 Certificación EN 175	cubrefiltro exterior B cubrefiltro interior F carcasa de la pantalla B
Autopilot	Adaptador automático del nivel de protección para rango 5-13 con la opción de un ajuste personalizado de +/- 2 niveles de oscurecimiento.	Estabilidad de forma	carcasa de pantalla hasta 220°C cubrefiltro exterior hasta 137°C
Modo manual	Mandos exteriores con 2 rangos de protección u oscurecimiento, 5-9 y 9-13	Protección del filtro automático	cubrefiltro exterior de forma curva con sellado patentado, lo que permite realizar soldaduras por encima de la cabeza.
Sensibilidad	regulable progresivamente, con la novedad de rango de ajuste de sensibilidad "Super High" (super alta).	Temperatura de trabajo Temperatura de almacenamiento	-10°C to + 70°C -20°C to + 80°C
Modo amolado	nivel de protección 4	Peso	500g
Twilight technology	control de tiempo de retardo patentado, para apertura del filtro automático, ajustable de 0,1 s a 0,2 s.	Campos de aplicación	todos los procesos de soldadura por arco eléctrico. soldadura con electrodo (Soldadura con Electrodo Revestido, SMAW) / MIG / MAG (GMAW) / GMAW alta fusión / alambre tubular / soldadura TIG (GTAW) / Soldadura de Plasma por Arco / Micro Plasma Soldadura por Arco de corte / Plasma vs Soldadura oxi gas / Amolado / procesos de soldadura por encima de la cabeza. Prohibido la soldadura de láser y de gas!!
Tamaño del filtro/visor	90x110x7mm / 3,55x4,33x 0,28" 50x100mm / 1,97x3,94" (campo de visión)	Contenido de entrega	pantalla de soldar, 1 cubrefiltro exterior, bolsa transporte y manual de instrucciones
Alimentación	células solares, 2 pilas LI 3V intercambiables (CR2032)	Normas	CE, ANSI Z87.1, AS/NZS, EAC, complies with CSA Z94.3
Duración de las pilas	3000 horas aprox. (en funcionamiento)	Garantía	2 años a partir de la fecha de compra por material defectuoso (excepto las pilas). 1 año adicional tras registrarse online antes de los 6 primeros meses en: www.optrel.com/register
Sensores	tres sensores. ajuste del ángulo de detección del arco mediante sensor deslizante		
Protección ocular Ultravioleta/infrarrojos	máxima en cualquier tono de ajuste.		
Tiempo de conmutación De claro a oscuro	0,170 ms a temperatura ambiente 0,110 ms a 55°C		
De oscuro a claro	0,1 s y 2,0 s con la tecnología Twilight patentada		