



CARETAS DE SOLDAR



Índice

01	p.5	Careta De Soldar DC-1
02	p.9	Careta De Soldar DC-2
03	p.13	Careta De Soldar DC-3
04	p.17	Careta De Soldar DC-4
05	p.19	Arnés con DRM y DRP
06	p.21	Careta De Soldar F1 MAX
07	p.25	Careta De Soldar X3 MAX
08	p.29	Careta De Soldar X3 PRO
09	p.33	Careta De Soldar X3 SKULL Y PREDATOR
10	p.36	Funciones y Ajustes
10	p.39	Filtros Electrónicos
11	p.42	Cubre-Filtros De Policarbonato

DC-1

MENOR PESO, MAYOR COBERTURA

Con tan solo 330 gramos de peso (filtro no incluido), su ligereza hace de la careta DC-1 la herramienta perfecta para los soldadores más exigentes.

Su diseño compacto, pero con gran cobertura del rostro, cuello y orejas; ofrece la máxima protección frente a las proyecciones, así como a los rayos nocivos de la soldadura.

La careta de soldar DC-1 está disponible con una gran variedad de filtros electrónicos o filtros pasivos. Además, está disponible en diferentes colores para que se adapte a la personalidad de cada usuario.

01



Cumple con los requisitos de resistencia mecánica frente a partículas de alta velocidad según la norma EN 175 clase S

Máxima cobertura de cabeza y rostro para mayor seguridad.

Ventana con área de visión, compatible con la mayoría de los filtros electrónicos de 90 x 110 mm del mercado

Cubrefiltro exterior curvado para una visión clara y sin reflejos. De fácil sustitución por delante sin necesidad de retirar el filtro óptico.



Equilibrada. El centro de gravedad se sitúa atrás para evitar molestias cervicales.

Fabricada con material composite de gran resistencia al calor y las proyecciones.

Área buconasal amplia para uso de mascarilla y menor empañamiento del ocular.



Las prominencias superiores e inferiores de la careta impiden que el cubrefiltro se pueda rayar accidentalmente dándole así una mayor vida útil.



Disponible en varios colores metalizados para una mejor reflexión del calor radiante: rojo, verde, bronce y azul.



De serie, arnés con Dispositivo Repartidor de Masa (DRM) y Dispositivo Repartidor de Presión (DRP)

COMPLETA TU CARETA DE SOLDAR

Disponible con filtro electrónico o cristal inactivo.

FILTROS ELECTRÓNICOS COMPATIBLES

SL513G PLUS	MULTI XI (ADF7181 PRO)	MULTI XE (ADF718G PRO)	EL PASO F11 (ADF200F)	EL PASO V913I (ADF600I)	EL PASO V913E (ADF 600G)	EL PASO V913E PLUS (ADF610G PRO)	LC-5681 (ADF468L)

Tabla filtros electrónicos página 32

Todas las combinaciones a tu disposición

DC-1 FLIP:

Gracias a la ventana abatible el usuario podrá alternar soldadura y esmerilado con total comodidad. Disponible con cristal inactivo de 51x108 mm en DIN 11 o DIN 12



DC-1 + CASCO DE SEGURIDAD:

La combinación perfecta para labores de soldadura donde el uso del casco es obligatorio. Recomendado para sectores como en la construcción , la minería, astilleros, petroquímicas, etc.



DC-1 FLIP + CASCO DE SEGURIDAD:

La combinación de la careta de soldar, la ventana abatible y el casco de protección, todo en un solo conjunto.



La careta de soldar DC-1, es sinónimo de confort. Ligera, flexible con una protección integral del rostro y de fáciles ajustes, incorpora además un arnés de cabeza con Dispositivo Repartidor de Masa (DRM)* que no sólo mejora el asentamiento de la careta sino que, también, incrementa de manera notable el confort de uso durante largas horas. Se recomienda para labores de TIG o de bajo amperaje en general, para los soldadores profesionales y ocasionales.

¡TODAS LAS OPCIONES DISPONIBLES PARA QUE SEAS TÚ EL QUE DECIDA!

*Arnés con DRM ver página 19



DC-2

RESISTENTE Y LIGERA

Pensada para usos en condiciones adversas como amperajes elevados de soldadura, altas temperaturas o riesgos de impactos en trabajos de esmerilado.

Su principal característica técnica reside en el diseño de la ventana donde va alojado el filtro óptico. El marco exterior comprime el cubrefiltro contra la careta dando mayor estanqueidad frente a la entrada de humos y proyecciones en el espacio comprendido entre el filtro y el cubrefiltro. Así queda garantizada una visión clara y se evita que el filtro se estropee por posibles proyecciones. Además, se consigue un mayor volumen de espacio entre el cubrefiltro y el filtro lo que aporta un mejor aislamiento térmico tanto al filtro electrónico como al rostro del soldador lo cual hace de esta careta una herramienta idónea para trabajos de larga duración y con amperajes elevados.

La careta de soldar DC-2 está disponible con una gran variedad de filtros electrónicos y pasivos. Además, está disponible en diferentes colores para que se adapte a la personalidad de cada usuario.

02



Cumple con los requisitos de resistencia mecánica frente a partículas de alta velocidad según la norma EN 175 clase B. Apta para electrodo, MIG, MAG, TIG y esmerilado.

Ventana con gran área de visión, compatible con la mayoría de los filtros electrónicos del mercado. Cubrefiltro exterior curvado para evitar reflejos molestos y mejorar la disipación del humo.



Diseño envolvente. Máxima protección del rostro, cuello y orejas.

Fabricada con material composite de gran resistencia al calor y las proyecciones.

Marco exterior que comprime el cubre-filtro con la careta de soldar para una mejor estanqueidad frente a la posible entrada de humos y/o proyecciones.

COMPLETA TU CARETA DE SOLDAR

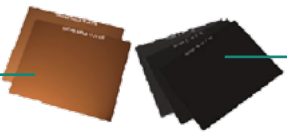
Disponible con filtro electrónico* o cristal inactivo de dimensiones 90 x 110 mm

FILTROS ELECTRÓNICOS COMPATIBLES

SL513G PLUS	MULTI XI (ADF718I PRO)	MULTI XE (ADF718G PRO)	MULTI 868E (ADF 868L-S+)	EL PASO V913I (ADF600I)	EL PASO V913E (ADF 600G)	EL PASO V913E PLUS (ADF610G PRO)	LC568E (ADF 568L-S+)	LC568I (ADF 568L)
								

Tabla filtros electrónicos página 32

DIN 11 o 12 110*90 mm



DIN 9, 10, 11, 12, 13 o 14 110x90 mm

Todas las combinaciones a tu disposición

DC-2 FLIP:

Pensada para usos en condiciones adversas con amperajes elevados de soldadura, altas temperaturas o riesgos de impactos en trabajos de esmerilado. Gracias a la ventana abatible de la careta de soldar DC-2 Flip, el usuario podrá alternar soldadura y esmerilado con total comodidad. Completa tu careta de soldar con un cristal inactivo o filtro electrónico.



DC-2 + CASCO DE OBRA:

Conjunto formado por la careta de soldar DC-2 con filtro electrónico o cristal inactivo y un casco de obra. Los adaptadores permiten acoplar y desacoplar la pantalla del casco de manera fácil y rápida. Los adaptadores permiten levantar y bajar la careta de soldar y que ésta se quede bloqueada en su posición levantada.



DC-2 + DCAiR*:

Los nuevos respiradores motorizados DCAiR + careta de soldar DC-2 son la opción más eficaz y versátil para protegerse de las partículas dañinas en forma de polvos, humos o nieblas producidas durante los trabajos de soldadura y técnicas afines.



¡TODAS LAS OPCIONES DISPONIBLES PARA QUE SEAS TÚ EL QUE DECIDA!

*Consultar catálogo específico DCAiR

DC-3

LA CARETA DE SOLDAR 2 EN 1 QUE NECESITAS

Careta de soldar DC-3, óptima para los soldadores que alternan con frecuencia labores de soldadura y esmerilado. Gracias a su ventana abatible el cambio de un proceso al otro será cómodo, seguro y sencillo.

03

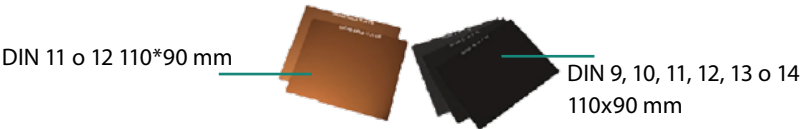




Apta para MIG, MAG, TIG, electrodo, arco pulsado, plasma, micro-plasma, oxicorte, soldadura autógena y esmerilado.



COMPLETA TU CARETA DE SOLDAR



Disponible con filtro electrónico* o cristal inactivo de dimensiones 90 x 110 mm

FILTROS ELECTRÓNICOS COMPATIBLES

EL PASO F11 (ADF200F)	EL PASO V913I (ADF600I)	MULTIXI (ADF718I PRO)	MULTIXE (ADF718G PRO)	SL513G PLUS

Filtros electrónicos: ver página 32



DC-4

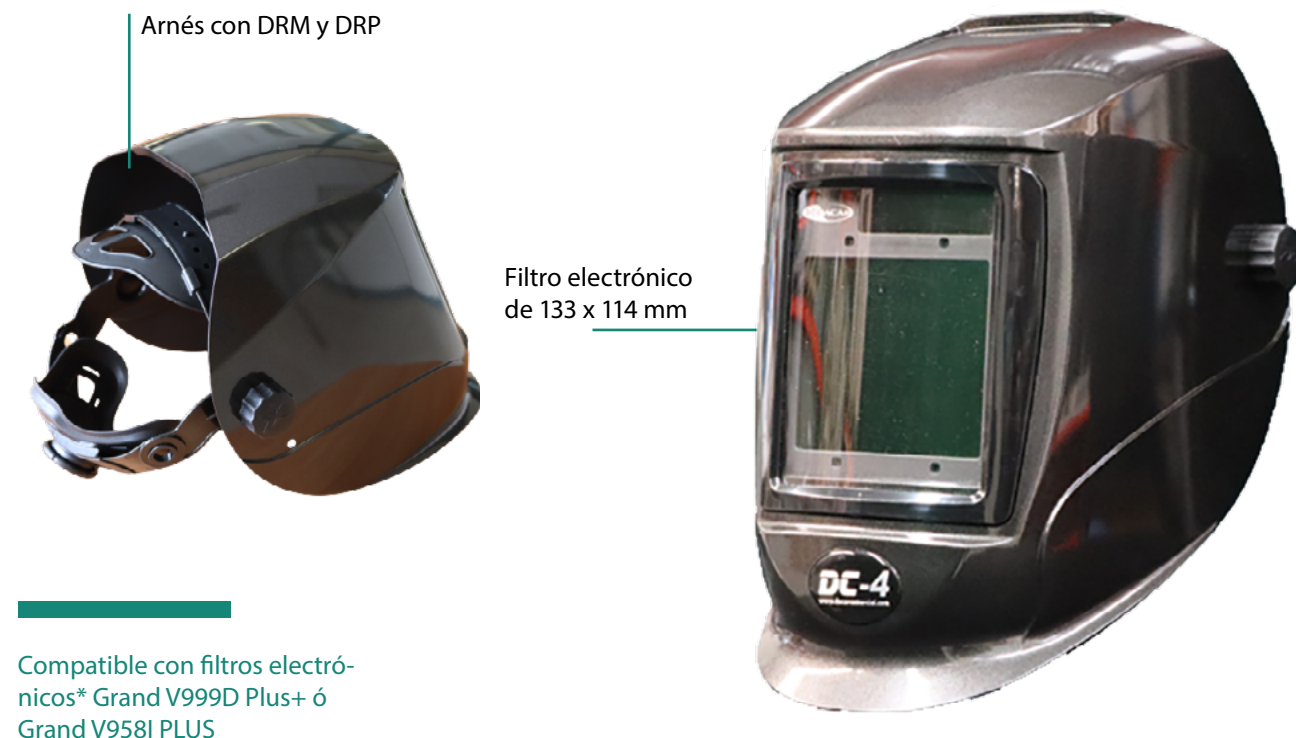
GRAN CAMPO DE VISIÓN SIN RENUNCIAR A UNA CARETA COMPACTA Y LIGERA

La careta de soldar DC-4 aporta un ángulo de visión inmejorable para los soldadores profesionales que necesitan realizar cordones de soldadura en posiciones incómodas, en espacios reducidos o en altura. Su ventana de 133 x 114 mm permite el uso de filtros electrónicos de gran angular que ofrecen un campo de visión sin igual para mayor visibilidad y seguridad.

Con un peso inferior a 500 gr (filtro incluido) y el nuevo arnés con DRM y DRP, el confort de uso está asegurado a lo largo de todo el día de trabajo. Además su diseño envolvente asegura una excelente protección de la totalidad del rostro.

04





Diseño envolvente y ergonómico para una perfecta cobertura del rostro.

La careta de soldar DC-4 es la última creación de Dacar. Es el fruto de más de 30 años de experiencia en este campo. Reúne todas las cualidades que un soldador profesional pueda buscar como puede ser, por ejemplo, el campo de visión muy grande, su máxima cobertura del rostro o que el cubre-filtro exterior vaya sujeto y protegido por un marco exterior que permite cambiarlo por fuera sin necesidad de retirar la óptica y también una máxima estanqueidad frente a la penetración de humos y proyecciones.

Además, el uso de materiales composites permite que la careta DC-4 tenga un peso muy reducido. Añadido el arnés con D.R.M., la careta DC-4 es sinónimo de confort y prestaciones.

C5

ARNÉS CON (DRM) DISPOSITIVO REPARTIDOR DE MASA Y (DRP) DISPOSITIVO REDUCTOR DE PRESIÓN

D.R.M. Creado en 2015 por Dacar, el Dispositivo Repartidor de Masa permite repartir el peso de la careta sobre la cabeza, minimizando la tensión en la nuca del operario, e incrementando de manera notable el confort del usuario durante su jornada laboral.

El nuevo arnés DACAR incorpora un Dispositivo Reductor de Presión (DRP) acolchado en la nuca. De inyección bi-componentes, todas las partes en contacto con la cabeza son de TPE ultra-flexible para una perfecta adaptabilidad a todas las fisionomías.



El arnés equipa en su parte frontal una sudadera acolchada anti alérgica que distribuye de manera homogénea la presión sobre la frente.

Gracias a la estabilidad que aporta el D.R.M., no es necesario ejercer una presión excesiva sobre la cabeza con la rueda de ajuste.

De fácil funcionamiento, tan solo tendremos que girar para apretar o aflojar la presión del arnés sobre la cabeza.



Disponible de serie con todas las caretas DC-1, DC-2, DC-3 y DC-4 de DACAR



F1 MAX

VERSATILIDAD Y MÁXIMA PROTECCIÓN

La Careta de Soldar F1 MAX es la perfecta definición de versatilidad. Te garantiza la máxima protección tanto si estás soldando como si estás realizando labores de esmerilado sin sacrificar la comodidad.

Una característica destacada es su ventana abatible, que una vez levantada, deja sitio a un visor panorámico interno, que otorga un amplio campo de visión para tus tareas de esmerilado. Trabaja con seguridad sin sacrificar la eficiencia y la precisión.

06



La careta F1 MAX cumple con la legislación de la Unión Europea 2016/425 y con la norma de armonización EN ISO 16321

Se puede levantar y bajar la ventana de soldadura con una sola mano sin necesidad de sujetar la parte baja

Certificación:
CE ISO 16321 W 14 E 1-M

Arnés 3 bandas superiores ultra flexibles para un ajuste y confort óptimos

Cierre rueda con autobloqueo y Dispositivo Repartidor de Presión (DRP) para una maxima comodidad



Peso 731 gramos (filtro electrónico incluido)

Cubrefiltros:

- Exteriores: 178,6X129,9 mm
- Interiores: 114X89 mm
- Colores disponibles: Negro

Ventana abatible, que cuando se combinan con el visor panorámico interno, garantiza un amplio campo de visión para las tareas de esmerilado

Filtro electrónico P31MAX

- Mantener la tecla pulsada para encender/apagar la unidad. 4 modos disponibles:
- Soldadura (tonos 4-8)
 - Soldadura (tonos 9-13)
 - Corte (tonos 4-8)
 - Esmerilado (tono 3)

Pulsando las dos teclas de manera simultánea, podrá bloquear el filtro en su tono oscuro

Pulsando las teclas UP o DOWN, podrá ajustar manualmente la función que haya seleccionado: el tono oscuro, sensibilidad, Delay

Podrá memorizar las configuraciones que mas use

Si mantiene la tecla SHADE pulsada durante 1 seg, el tono oscuro pasará a modo automático permitiendo un ajuste personalizado de +/- 2 tonos



Permite al filtro electrónico un retorno al tono claro progresivo para mejorar el confort visual, evitando cambios de luz bruscos para reducir el trabajo ocular y minimizar el cansancio visual.

Tiempo de esclarecimiento con Funcion TACK. Para la soldadura por puntos con la maxima velocidad.

Mantener la tecla pulsada para poner en modo AUTO

Sensibilidad, tono oscuro y tiempo de esclarecimiento se pueden poner en modo automático de manera independiente



Características filtro electrónico P31MAX

Modelo	P31MAX
Campo de visión	108 x 82 mm
Tipo de LCD - color	True color amarillento tono 3 con filtración adicional luz azul
Clase óptica	1/1/1/1 (V1 - ISO16321)
Modos	Soldadura / corte / pulido
Sensores del arco	4 + 1 ambiental
Regulación del tono oscuro	4-8/9-13
Función de tono oscuro automático	Si, con ajuste fino +/- 2 tonos
Función de memoria	Si, 10 memorias
Modo esmerilado (Grind)	Si, con mando interno
Sensibilidad al arco	0-9 niveles manual y función auto
Función TIG bajo amperaje (SUPER)	Si, en pos. 9 de la sensibilidad
Tiempo de oscurecimiento (ms)	0,04 ms
Tiempo de esclarecimiento (s)	0,04 - 2,0 seg. Manual y modo auto
Modo soldadura por punto (TACK)	Si, con el Delay en pos. 0
Función TRS (Apertura progresiva)	Si
Alimentación	Solar + 2 pilas litio CR2450
Garantía	2 años
Certificación	CE ISO 16321

La careta de soldar F1 MAX Otra de las cosas que destaca de esta pantalla de soldar es su campo de visión con LCD que incorpora la tecnología True color amarillento tono 3 con filtración adicional de la luz azul con la máxima calidad óptica 1/1/1/1 (V1 – ISO16321).



X3 MAX

CAMPO DE VISIÓN XXL CON TODAS LAS FUNCIONES INCLUIDAS

El campo de visión de la careta de soldar X3 MAX te sorprenderá. Con un área de visión extra grande (108 x 82 mm), disfrutarás de un confort óptimo durante toda la jornada laboral. Te permitirá realizar soldadura, corte y pulido garantizando la máxima seguridad y confort.

Equipada con el filtro electrónico P33MAX+ que incorpora las más modernas y avanzadas opciones disponibles para un filtro electrónico de altas prestaciones para los soldadores profesionales más exigentes.

La careta de soldar X3 MAX ofrece un gran confort gracias a su arnés con DRP (Dispositivo Repartidor de Presión). Ese dispositivo reduce la tensión en la nuca lo cual produce una sensación de menor tensión en la cabeza. Además, el diseño ergonómico protege eficazmente todas las partes del rostro de las proyecciones así como de la luz dañina que produce la soldadura.

07



La careta X3 MAX cumple con la legislación de la Unión Europea 2016/425 y con la norma de armonización EN ISO 16321

Campo de visión ancho de 108 mm para una visión perimetral mejorada

Cubrefiltros:
• Exteriores: 178,6X129,9 mm
• Interiores: 114X89 mm

Certificación:
CE ISO 16321 W 14 E 1-M



Práctico pulsador para alternar soldadura con esmeraliado

Peso de la careta 615 gramos (filtro electrónico incluido)

Arnés 3 bandas superiores ultra flexibles para un ajuste y confort óptimos



Cierre rueda con autobloqueo y Dispositivo Repartidor de Presión (DRP) para una maxima comodidad

Filtro electrónico P33MAX+

Mantener la tecla pulsada para encender/apagar la unidad.
4 modos disponibles:

- Soldadura (tonos 4-8)
- Soldadura (tonos 9-13)
- Corte (tonos 4-8)
- Esmeraliado (tono 3)

Podrá memorizar las configuraciones que mas use

Si mantiene la tecla SHADE pulsada durante 1 seg, el tono oscuro pasará a modo automático permitiendo un ajuste personalizado de +/- 2 tonos

Pulsando las dos teclas de manera simultánea, podrá bloquear el filtro en su tono oscuro

Pulsando las teclas UP o DOWN, podrá ajustar manualmente la función que haya seleccionado: el tono oscuro, sensibilidad, Delay

Permite al filtro electrónico un retorno al tono claro progresivo para mejorar el confort visual, evitando cambios de luz bruscos para reducir el trabajo ocular y minimizar el cansancio visual

Tiempo de esclarecimiento con Funcion TACK.
Para la soldadura por puntos con la maxima velocidad.

Mantener la tecla pulsada para poner en modo AUTO

Sensibilidad, tono oscuro y tiempo de esclarecimiento se pueden poner en modo automático de manera independiente



Características filtro electrónico P33MAX+

Modelo	P33MAX+
Campo de visión	108 x 82 mm
Tipo de LCD - color	True color amarillento tono 3 con filtración adicional luz azul
Clase óptica	1/1/1/1 (V1 - ISO16321)
Modos	Soldadura / corte / pulido
Sensores del arco	4 + 1 ambiental oscuro
Regulación del tono oscuro	4-8/9-14
Función de tono oscuro automático	Si, con ajuste fino +/- 2 tonos
Función de memoria	Si, 10 memorias
Modo esmeriado (Grind)	Si, con mando externo de fácil acción por pulsador
Sensibilidad al arco	0-9 niveles manual y función auto
Función TIG bajo amperaje (SUPER)	Si, en pos. 9 de la sensibilidad
Tiempo de oscurecimiento (ms)	0,04 ms
Tiempo de esclarecimiento (s)	0,04 - 2,0 seg. Manual y modo auto
Modo soldadura por punto (TACK)	Si, con el Delay en pos. 0
Función TRS (Apertura progresiva)	Si
Alimentación	Solar + 2 pilas litio CR2450
Garantía	2 años
Certificación	CE ISO 16321

La careta de soldar X3 MAX Otra de las cosas que destaca de esta pantalla de soldar es su campo de visión con LCD que incorpora la tecnología True color amarillento tono 3 con filtración adicional de la luz azul con la máxima calidad óptica 1/1/1/1 (V1 – ISO16321). La careta X3MAX, además, tiene un práctico pulsador externo para activar y desactivar la función esmeriado de manera fácil y rápida.



X3 PRO

CAMPO DE VISIÓN XXL AL MEJOR PRECIO

El campo de visión de la careta de soldar X3 PRO te sorprenderá. Con un área de visión extra grande (108 x 74 mm), disfrutarás de un confort óptimo durante toda la jornada laboral. Te permitirá realizar soldadura, corte y pulido garantizando la máxima seguridad y confort.

Equipada con el filtro electrónico P20+ que incorpora las funciones que un soldador aficionado o profesional pueda necesitar.

La careta de soldar X3 PRO ofrece un gran confort gracias a su arnés con DRP (Dispositivo Repartidor de Presión). Ese dispositivo reduce la tensión en la nuca lo cual produce una sensación de menor tensión en la cabeza.

08



Campo de visión ancho de 108x74 mm para una visión perimetral mejorada

Práctico pulsador para alternar soldadura con esmeraliado

Cubrefiltros:

- Exteriores: 178,6X129,9 mm
- Interiores: 114X89 mm

Peso de la careta 590 gramos (filtro electrónico incluido)

Certificación: CE ISO 16321 W 14 E 1-M

Arnés 3 bandas superiores ultra flexibles para un ajuste y confort óptimos

Diseño ergonómico protege eficazmente todas las partes del rostro de las proyecciones así como de la luz dañina que produce la soldadura.

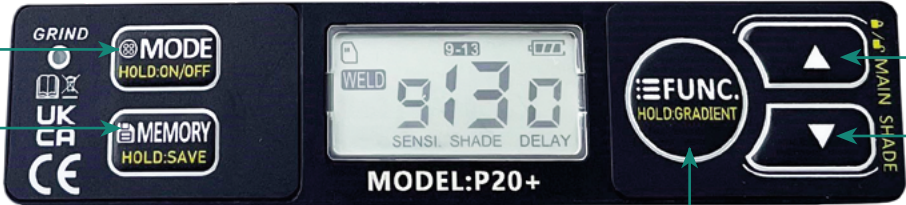
Cierre rueda con autobloqueo y Dispositivo Repartidor de Presión (DRP) para una maxima comodidad



Filtro electrónico P20+

- Mantener la tecla pulsada para encender/apagar la unidad. 4 modos disponibles:
- Soldadura (tonos 4-8)
 - Soldadura (tonos 9-13)
 - Corte (tonos 4-8)
 - Esmeraliado (tono 3)

Podrá memorizar las configuraciones que mas use



Pulsando las dos teclas de manera simultánea, podrá bloquear el filtro en su tono oscuro

Pulsando las teclas UP o DOWN, podrá ajustar manualmente la función que haya seleccionado.

Selecciona la función que quieras ajustar. Manten pulsado para activar la Función TRS (retorno progresivo al estado claro)



Características filtro electrónico P20+

Modelo	P20+
Campo de visión	108 x 74 mm
Tipo de LCD - color	True color amarillento tono 3 con filtración adicional luz azul
Clase óptica	1/1/1/1 (V1 - ISO16321)
Modos	Soldadura / corte / pulido
Sensores del arco	4
Regulación del tono oscuro	4-8/9-13
Función de tono oscuro automático	No
Función de memoria	Si, 10 memorias
Modo esmerilado (Grind)	Si, con mando externo de fácil acción por pulsador
Sensibilidad al arco	0-9 niveles manual
Función TIG bajo amperaje (SUPER)	No
Tiempo de oscurecimiento (ms)	0,04 ms
Tiempo de esclarecimiento (s)	0,01 - 2,0 seg. Manual
Modo soldadura por punto (TACK)	No
Función TRS (Apertura progresiva)	Si
Alimentación	Solar + 2 pilas litio CR2450
Garantía	2 años
Certificación	CE ISO 16321

La careta de soldar X3 PRO: Otra de las cosas que destaca de esta pantalla de soldar es su campo de visión con tecnología True color amarillento tono 3 con filtración adicional de la luz azul. La careta X3PRO, además, tiene un práctico pulsador externo para activar y desactivar la función esmerilado de manera fácil y rápida.

X3 SKULL / X3 PREDATOR

No solo tienen un diseño moderno, sino que, además, incorporan las últimas funciones que un soldador aficionado o profesional pueda necesitar. Las caretas X3 SKULL y X3 PREDATOR unen diseño y tecnología.

El filtro electrónico P50-S+ ofrece un campo de visión panorámico de 108 x 74 mm y LCD true color para el máximo confort del usuario durante las labores de preparación y soldadura.

Las caretas de soldar SKULL/PREDATOR ofrecen un gran confort gracias a su arnés con DRP (Dispositivo Repartidor de Presión) y triple banda superior. El DRP reduce la tensión en la nuca lo cual produce una sensación de menor tensión en la cabeza, mientras que las bandas superiores proporcionan un apoyo estable y cómodo de la careta en la cabeza.

09





Campo de visión panorámico de 108x74 mm para una visión perimetral mejorada

Cubrefiltros:
• Exteriores: 178,6X129,9 mm
• Interiores: 114X89 mm

Certificación de Careta:
CE ISO 16321 W 14 E 1-M

Certificación de Filtro:
CE ISO 16321 W 3/4 -8/9-13 V2

4 sensores del arco de soldadura

Ruleta de regulación de tono y práctico pulsador para alternar soldadura con esmeriado

Peso de la careta 590 gramos (filtro electrónico incluido)

Arnés 3 bandas superiores ultra flexibles para un ajuste y confort óptimos

Cierre rueda con autobloqueo y Dispositivo Repartidor de Presión (DRP) para una maxima comodidad

Diseño ergonómico protege eficazmente todas las partes del rostro de las proyecciones así como de la luz dañina que produce la soldadura.

Filtro electrónico P50-S+

- 4 modos disponibles:
- Soldadura (tonos 9-13)
 - Corte (tonos 4-8)
 - Esmerilado (tono 3)
 - Tono oscuro permanente (9-13)

Regulación de tono pulsando botón "SHADE" o girando la ruleta exterior

Función TRS: función de esclarecimiento progresivo con fundido inverso para mayor confort visual durante operaciones de soldadura a fuerte intensidad.

Pulsa botón "SENSI" para regular sensibilidad

Pulsa botón "DELAY" para regular el tiempo de esclarecimiento.

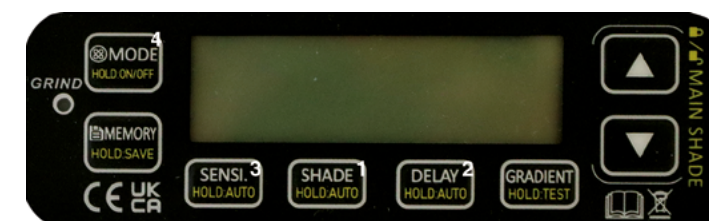
Posición "Tack" para soldadura por puntos: El filtro mantiene un tono intermedio entre punto y punto de soldadura para evitar contrastes bruscos de luz.

CARACTERÍSTICAS FILTRO P50-S+

Modelo	P50-S+
Campo de visión	108 x 74 mm
Tipo de LCD - color	True color amarillento tono 3 con filtración adicional luz azul
Clase óptica	1/1/1/2 (V2 ISO 16321)
Modos	Soldadura/corte/pulido
Sensores del arco	4
Regulación del tono oscuro	4-8/9-13 con mando externo
Función de tono oscuro automático	No
Función de memoria	No
Modo esmerilado (Grind)	Si, con mando externo de fácil acción por pulsador
Sensibilidad al arco	0-9 niveles manual
Función TIG bajo amperaje (SUPER)	No
Tiempo de oscurecimiento (ms)	0,04 ms
Tiempo de esclarecimiento (s)	0,05-1 seg, Interno
Modo soldadura por punto (TACK)	Si
Función TRS (Apertura progresiva)	Si
Alimentación	Solar + 2 pilas litio CR2450
Garantía	2 años
Certificación	CE ISO 16321-2 : 2021

Careta de soldar X3 SKULL/ X3 PREDATOR: Nuevo mando "Easy Control" de perfil bajo y manejo optimizado situado en el lateral de la careta que permite un ajuste fácil y rápido de los tonos y de los modos de funcionamiento, sin necesidad de quitarse la careta.

10



FUNCIONES Y AJUSTES



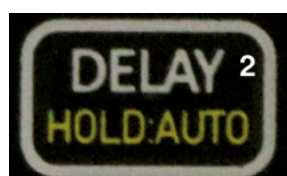
Regulación del tono oscuro (SHADE):

Podrá ajustar manualmente el tono oscuro deseado en función de la intensidad de soldadura y el material soldado. Para una correcta selección del tono oscuro, referirse al manual de instrucciones que acompaña a cada filtro. Algunos modelos ofrecen una función AUTO donde el propio filtro electrónico, en función de la intensidad lumínica, hará la selección del tono oscuro adecuado, permitiendo también al operario, un ajuste personal optimizado para su sensibilidad a la luz.



Regulación de la sensibilidad (SENSITIVITY):

Permite regular la sensibilidad de los sensores del arco para evitar flashes o que el filtro se oscurezca por motivos externos no deseados. A mayor amperaje, menor sensibilidad requerida. Para operaciones de TIG a bajo amperaje, se recomienda un nivel más elevado de sensibilidad del filtro (HIGH). Algunos modelos ofrecen una función AUTO donde el propio filtro electrónico, en función de las condiciones ambientales de luminosidad, hará la selección de la sensibilidad adecuada.

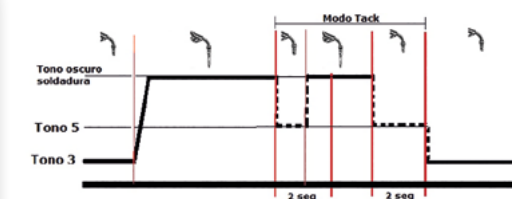


Regulación del tiempo de retorno al tono claro (DELAY):

Podrá ajustar manualmente el tiempo de retorno del tono oscuro al tono claro tras la realización del punto o cordón de soldadura. Por lo general, para trabajos en bajas intensidades o para el punteo, se recomienda un tiempo de esclarecimiento muy corto para poder ver enseguida donde hacer el siguiente punto, mientras que, para cordones con altas intensidades, se recomienda un tiempo de esclarecimiento mas largo para evitar el deslumbramiento del baño de fusión todavía incandescente. Algunos modelos ofrecen una función AUTO donde el propio filtro electrónico, en función de la duración del tono oscuro y de su nivel de oscuridad, regulará el tiempo de esclarecimiento para evitar deslumbramientos, permitiendo al operario un ajuste personalizado a su gusto.

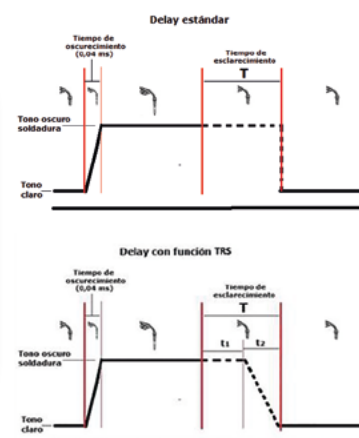
Modo TACK:

Adecuado para soldadura por puntos. El filtro mantendrá un tono intermedio entre punto de soldadura y punto de soldadura para evitar contrastes bruscos de luz y mejorar la velocidad de oscurecimiento; el tono intermedio no es fijo. Dependerá de la intensidad de la soldadura. Esa función permite reducir el trabajo ocular, minimizando la fatiga visual.



Modo TRS:

El modo TRS es una función que permite que el filtro electrónico vuelva gradualmente a la tonalidad clara, haciendo un fundido inverso, para mejorar el confort visual, evitando cambios bruscos de luz para reducir el trabajo ocular y minimizar la fatiga visual. También mantiene un tono claro intermedio y bajo para preparar el ADF para una detección de arco más rápida. Está indicado para trabajos de soldadura con altas intensidades.



FUNCIÓN TONO OSCURO PERMANENTE:

En ese modo, el filtro electrónico mantendrá el tono oscuro seleccionado independientemente de si se está soldando o no tal como si fuera un cristal mineral de soldador. En ese modo, el operario puede regular el tono oscuro a su antojo.

11

FILTROS ELECTRÓNICOS



Modelo	Grand V958I PLUS	Grand V999D PLUS +	P20+	P33MAX+	P50-S+
Dimensiones filtro (mm)	133x114x10	133x114x10	143x131x20	143x131x20	143x131x20
Campo de visión (mm)	98 x 87	98 x 87	108 x 74	108 x 82	108 x 74 mm
Tipo de LCD - Tono Claro	True color gris 2,5	True color amarillento 3	True color amarillento tono 3 con filtración adicional luz azul	True color amarillento tono 3 con filtración adicional luz azul	True color amarillento tono 3 con filtración adicional luz azul
Clase óptica EN379	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/2
Sensores de arco	4	5	4	4 + 1 ambiental	4
Regulación del tono oscuro	5-8/9-13 con selector interno y mando interno	4-8/9-14 con selector digital interno	4-8/9-13	4-8/9-14	4-8/9-13
Función de selección automática del tono oscuro	-	Si, con opción de +/-2 tonos de ajuste personal	-	Si, con ajuste fino +/-2 tonos	-
Función memoria	-	Si, 10 memorias disponibles	Si, 10 memorias	Si, 10 memorias	-
Función esmerilado	Si - con selector interno	Si - con botón tipo click externo de fácil acceso	Si, con mando externo de fácil acción por pulsador	Si, con mando externo de fácil acción por pulsador	Si, con mando externo de fácil acción por pulsador
Sensibilidad	Regulable con mando interno	8 posiciones con selector digital interno	0-9 niveles manual	0-9 niveles manual y función auto	0-9 niveles manual
Tiempo de oscurecimiento (ms)	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04 ms
Tiempo de esclarecimiento	De 0,1 a 1 seg con mando interno	Desde 0,04 (especial soldadura por punto(TAK)) hasta 2 s manualmente ajustable y función de ajuste automático	0,1 - 2,0 seg. Manual	0,04 - 2,0 seg. Manual y modo auto	0,05-1 seg, Interno
Función TRS	-	Si	Si	Si	Si
Función TACK	-	Si	Si	Si	Si
Función Tono Oscuro Permanente	-	Si	Si	Si	Si
Tipo de alimentación	Solar + pila CR2450 reemplazable	Solar + 2 pilas CR2032 reemplazable	Solar + 2 pilas litio CR2450	Solar + 2 pilas litio CR2450	Solar + 2 pilas litio CR2450

Garantía 2 años a fecha de compra. La garantía cubre defectos de fabricación y de funcionamiento, siempre y cuando el filtro no presente signos de mal uso o proyecciones de soldadura. Consultar condiciones generales de garantía.

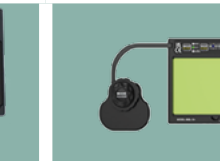
11

FILTROS ELECTRÓNICOS

					
Modelo	El Paso F11	El Paso V913I	El Paso V913E	El Paso V913E Plus	Multi-XI
Dimensiones filtro (mm)	90x110x9	90x110x10	90x110x10	90x110x10	90x110x10
Campo de visión (mm)	91 x 39	100 x 41	100 x 41	100 x 45	100 x 53
Tipo de LCD - Tono Claro	True color gris 2,5	True color gris 2,5	True color gris 2,5	True color gris 2,5	True color gris 2,5
Clase óptica EN379	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2	1/1/1/2
Sensores de arco	2	2	2	2	4
Regulación del tono oscuro	Fijo tono 11	9-13 en continuo con mando interno	9-13 en continuo con mando externo	9-13 en continuo con mando externo	5-8/9-13 con selector interno y mando interno
Función de selección automática del tono oscuro	-	-	-	-	-
Función memoria	-	-	-	-	-
Función esmerilado	-	-	Si - en mando externo	Si - en mando externo	Si - con selector interno
Sensibilidad	2 posiciones: High/Low	Regulable con mando interno	Regulable con mando interno	Regulable con mando interno	Regulable con mando interno
Tiempo de oscurecimiento (ms)	0,3	0,1	0,1	0,1	0,04
Tiempo de esclarecimiento	2 posiciones: Slow/Fast	De 0,1 a 1 seg con mando interno	De 0,1 a 1 seg con mando interno	De 0,1 a 1 seg con mando interno	De 0,1 a 1 seg con mando interno
Función TRS	-	-	-	-	-
Función TACK	-	-	-	-	-
Función Tono Oscuro Permanente	-	-	-	-	-
Tipo de alimentación	Solar+pila sin cambio	Solar + pila sin cambio	Solar + pila sin cambio	Solar + pila CR2032 reemplazable	Solar+pila CR2032 reemplazable

Garantía 2 años a fecha de compra. La garantía cubre defectos de fabricación y de funcionamiento, siempre y cuando el filtro no presente signos de mal uso o proyecciones de soldadura. Consultar condiciones generales de garantía.

FILTROS ELECTRÓNICOS

				
Multi-XE	Multi 868E	SL 513G PLUS	LC568-I	LC568E
90x110x10	90x110x10	90x110x8	90x110x10	90x110x10
100 x 53	100 x 60	98 x 62	96 x 39	96 x 39
True color gris 2,5	Tono claro 2,5 true color	True color amarillento 3	Tono claro 2,5 true color	Tono claro 2,5 true color
1/1/1/2	V2	1/1/1/1	V2	V2
4	4	4	2	2
5-8/9-13 con selector interno y mando externo	4-8/9-13 con regulación interna o con el mando externo Easy Control	5-8/9-14 con selector digital interno	4-8/9-13 con regulación interna	4-8/9-13 con regulación interna o con el mando externo Easy Control
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
Si - en mando externo	Si, con mando interno o con el mando externo Easy Control	Si - con botón tipo click externo de fácil acceso	Si, control interno	Si, con mando interno o con el mando externo Easy Control
Regulable con mando interno	Selector digital interno	8 posiciones con selector digital interno	Selector digital interno	Selector digital interno
0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
De 0,1 a 1 seg con mando interno	De 0,05 a 2 seg con selector digital interno	De 0,1 a 1 seg con selector digital interno	De 0,1 a 1 seg con selector digital interno	De 0,1 a 1 seg con selector digital interno
-	Si	-	Si	Si
-	Si	-	Si	Si
-	Si	-	Si	Si
Solar+pila CR2032 reemplazable	Solar + 2 pilas CR2032 reemplazable	Solar + pila CR2450 reemplazable	Solar + 2 pilas CR2032 reemplazable	Solar + 2 pilas CR2032 reemplazable

Garantía 2 años a fecha de compra. La garantía cubre defectos de fabricación y de funcionamiento, siempre y cuando el filtro no presente signos de mal uso o proyecciones de soldadura. Consultar condiciones generales de garantía.

12

CUBRE-FILTROS DE POLICARBONATO



NOVA & GRAND



MODELO	EXTERIOR		INTERIOR		ESMERILADO	
	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES
OPERA 500G	4740K	104X115	4701N	102X42		
NOVA F11	4740K	104X115	4701N	102X42		
NOVA V913E	4740K	104X115	4701N	102X42		
NOVA CP	4740K	104X115	4701N	102X42		
NOVA CFM	4740K	104X115	4701N	102X42		
GRAND V958IP	4770	118X137	4701G	105X92		



DC-1 & DC-1 FLIP



MODELO	EXTERIOR		INTERIOR		ESMERILADO	
	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES
DC1330_	4700	97X110	4708	110X90		
DC1ELPF11	4700	97X110	4701N	102X42		
DC1ELPV913I	4700	97X110	4701	107X51		
DC1ELPV913E	4700	97X110	4701ELP	105X47		
DC1ELPV913EP	4700	97X110	4701ELPP	100X48		
DC1MULTIXI	4700	97X110	4701MX	59x106		
DC1MULTIXE	4700	97X110	4701MX	59x106		
DC1SL513G	4700	97X110	4701SLG	64,5X100		
DC1330FLIP	4701	107X51			4701A	112X52
DC1LC568I	4700	97X110	4701N			



X3 & F1



MODELO	EXTERIOR		INTERIOR		ESMERILADO	
	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES
X3 MAX	4700XF	178,6X129,9	4701 XF	114X89		
X3 PRO	4700XF	178,6X129,9	4701 XF	114X89		
X3 SKULL/ X3 PREDATOR	4700XF	178,6X129,9	4701 XF	114X89		
F1-MAX	4700XF	178,6X129,9	4701 XF	114X89	6020 F1	278X116

CUBRE-FILTROS DE POLICARBONATO



DC-2 & DC-2 FLIP



MODELO	EXTERIOR		INTERIOR		ESMERILADO	
	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES
DC2330_	4720	128X107	4708	110X90		
DC2ELPF11	4720	128X107	4701N	102X42		
DC2ELPV913I	4720	128X107	4701	107X51		
DC2ELPV913E	4720	128X107	4701ELP	105X47		
DC2ELPV913EP	4720	128X107	4701ELPP	100X48		
DC2MULTIXI	4720	128X107	4701MX	59x106		
DC2MULTIXE	4720	128X107	4701MX	59x106		
DC2MULTIXLEP	4720	128X107	4701MXL	63X100		
DC2SL513G	4720	128X107	4701SLG	64,5X100		
DC2330FLIP	4708	110X90	4708	110X90	4720	128X107
DC2ELPF11FLIP	4708	110X90	4701N	102X42	4720	128X107
DC2ELPV913IFLIP	4708	110X90	4701	107X51	4720	128X107
DC2MULTIXIFLIP	4708	110X90	4701MX	59x106	4720	128X107
DC2MULTI868E	4720	128X107	4701MXL	63X100		
DC2LC568I	4720	128X107	4701N	102X42		
DC2LC568E	4720	128X107	4701N	102X42		
DC2LC568IFLIP	4708	110X90	4701N	102X42	4720	128X107



DC-3

MODELO	EXTERIOR		INTERIOR		ESMERILADO	
	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES
DC3ELPF11	4720	128X107	4701N	102X42	6020PC	278X116
DC3ELPV913I	4720	128X107	4701	107X51	6020PC	278X116
DC3MULTIXE / XI	4720	128X107	4701MX	59x106	6020PC	278X116



DC-4

MODELO	EXTERIOR		INTERIOR		ESMERILADO	
	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES
DC4V999DPB	4810	122X148	4701G	105X92		
DC4V958IP	4810	122X148	4701G	105X92		



WH-02

MODELO	EXTERIOR		INTERIOR		ESMERILADO	
	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES	REF.	DIMENSIONES
WH02 DCAIR	4730	113X132	4701G	105X92		



Pol. Ind. Ezkabarte, nº1, calle D
31194 Arre, Navarra

Tel: (+34) 948 30 33 59
Fax: (+34) 948 30 33 79

