



VIZOR  Bluetooth  
CONNECT

# Vizor Connect

Unleash your welding potential

Seguridad de soldadura con un sistema integral



# Tiempo de cambio 0,000 segundos

## Seguridad al 100 %

Son muchos los factores que comprometen la fiabilidad de las caretas de soldadura completamente automáticas, tales como luces externas, reflejos de luz de soldadura o tareas de soldadura en sitios poco accesibles. En las 6-8 horas de soldadura diarias, el usuario ceba el arco voltaico varios cientos de veces. En cada ignición se producen retardos durante una fracción de segundo, antes de que el filtro cassette automático se cierre. Esto no ocurre con Vizor Connect.





Conexión con el sistema de soldadura



Piloto automático



Vista panorámica



Grado de luminosidad de 2,5

Gracias a la tecnología Bluetooth® Low Energy, el sistema de soldadura oscurece la careta de soldadura antes de la ignición del arco voltaico. El oscurecimiento del filtro cassette es altamente fiable, incluso cuando la corriente es mínima o se trabaja en una posición forzada.

Tampoco es necesario ajustar el grado de protección, de eso se encarga el piloto automático. El filtro cassette se oscurece automáticamente y regula por sí mismo el grado de protección según la intensidad del arco voltaico.

La forma del filtro cassette (alrededor de la nariz) se ha diseñado para proporcionar un campo de visión hasta seis veces mayor en comparación con las caretas de soldadura convencionales.

Su grado de luminosidad de 2,5 en posición abierta hace de Vizor Connect el aliado perfecto, tanto para los procesos previos como para el retrabajo. Dicho de otra forma, no es necesario ponérselo y quitárselo constantemente dependiendo de la tarea que se realice.

Mayor confort

# mayor seguridad

# Fuente de potencia y careta de soldadura

iWave  
TPS/i

---

Los tres sistemas de soldadura Fronius con función Bluetooth® son compatibles con Vizor Connect. Los sistemas de soldadura con posibilidad de interconexión se han diseñado para ofrecer la máxima eficiencia. La última incorporación a esta familia es la careta Bluetooth®.



Gracias a la función de interconexión integrada, Vizor Connect consigue

una mayor eficiencia al aumentar la seguridad y el confort

Vizor Connect no solo optimiza el proceso de soldadura, sino que también asegura una visibilidad extraordinaria en términos de luminosidad y campo de visión. Además, la vista no se cansa gracias a la protección antideslumbramiento optimizada. Todos estos factores refuerzan la capacidad de concentración, lo que a su vez se traduce en una mejora de los resultados de soldadura y la eficiencia.

\*La funcionalidad Bluetooth® solo está disponible en países certificados TPS 320i C / TPS 320i / TPS 400i / TPS 500i / TPS 600i a partir del número de serie 29200502 y 4,067,101 NFC/BLE/WIFI24 Inside (versión de firmware 2.0.1) MW 230i / TT 230i a partir del lanzamiento de la serie (versión de firmware 1.5.0)

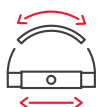
Todas las ventajas de una careta de soldadura convencional

Aparte de la posibilidad de conexión por Bluetooth®, Vizor Connect se puede utilizar con cualquier sistema de soldadura por arco voltaico convencional. La careta proporciona todas las funciones básicas de una careta de soldadura automática de alta calidad y también reacciona adecuadamente a impulsos ópticos cuando la función Bluetooth® está desactivada (modo sensor). El filtro cassette se cierra tan pronto como se realiza la ignición del arco voltaico.





Campo de visión panorámico



Cinta de cabeza para mayor confort



Excéntrica patentada



Colores sólidos



Batería de polímero de litio recargable con cable USB-C, respaldada por células solares



# Máxima **Vizor** Connect protección Bluetooth®



Conexión con los sistemas de soldadura Fronius: retardo de 0,00 segundos



Piloto automático



Vista mucho más clara en el modo de claridad



Grados de protección



Modo de esmerilado



Función de luz de atardecer



Regulación de la sensibilidad en el modo sensor



Activar el modo Bluetooth® a través del botón lateral (la luz LED azul parpadea)

---



Seleccionar la opción de menú Ajustes previos - Red - Bluetooth® - Configurar equipos Vizer Connect se muestra en la lista de dispositivos Bluetooth® disponibles

---



Seleccionar Vizer Connect - a continuación se solicita confirmación para vincular el dispositivo. Selecciona „sí“ para confirmar

---



Ahora, Vizer Connect está conectado con el sistema de soldadura (la luz LED azul parpadea continuamente)



# De careta de soldadura a sistema de seguridad

en pocos pasos

## Alimentación por batería

El filtro cassette de Vizor Connect dispone de un suministro energético combinado formado por células solares y por una batería recargable de polímero de litio.



Para utilizar la careta en modo Bluetooth no basta con la energía de las células solares, se debe recargar la batería. Duración del modo Bluetooth®: aprox. 40 horas. Tiempo de carga: aprox. 3 horas



# Aire fresco

## contra el humo de soldadura

Además de la protección antideslumbramiento, la protección contra humos de soldadura también es muy importante para el usuario.

Las estrictas normas de seguridad laboral se lo exigen a los empresarios: con el sistema de aire fresco, la salud del soldador está protegida y, al mismo tiempo, se le proporciona un mayor confort, especialmente cuando la temperatura ambiente es elevada.

### TH3 certified

La clasificación de seguridad más alta: Filtra hasta un 99,8 % de las partículas de humo de soldadura del aire ambiente



## El principio de funcionamiento

El sistema de aire fresco está formado por el ventilador de aire fresco, el cable de interconexión y la cinta portadora. A través de un filtro de partículas TH3 (la clasificación más alta), el ventilador de aire fresco fijado en la cinta portadora filtra hasta el 99,8 % de las partículas de humo de soldadura del aire ambiente y conduce el aire limpio dentro de Vizor Connect a través del cable de interconexión. Es decir, ¡una mejora de casi el 100 % en la concentración de partículas del humo de soldadura!



Sistema de soporte para el hombro sobre 4 puntos para un reparto equilibrado del peso

### Ergonomía+

Al sistema de aire fresco hay que añadirle otro elemento con el que se consigue una ergonomía ideal para trabajar. Vizor Connect dispone de una cómoda cinta portadora que reparte el peso en 4 puntos diferentes del tronco superior, lo que supone todo un alivio para el soldador.



150-250l

Entrada de aire fresco regulable en 3 fases



Control del estado de la batería y el filtro de partículas con función de advertencia



La batería dura hasta 20 horas

# Asumimos la responsabilidad

## Protección perfecta incluso antes de que el arco voltaico se encienda

Gracias a la tecnología Bluetooth, el filtro casete del Vizor Connect se cierra incluso antes de empezar a soldar. De este modo, los ojos y la cara no se exponen a la dañina radiación UV ni siquiera durante una fracción de segundo. Una visibilidad impresionante: el "Nose Cut" ergonómico, en combinación con un nivel de luminosidad 2,5, permite trabajar sin fatiga y mejorar la concentración cuando está abierto.

## Aire limpio y un confort de trabajo óptimo

No solo protege los ojos y la cara, sino también los pulmones: En combinación con el sistema de aire fresco, el Vizor Connect filtra el 99,8 % de las partículas de humo de soldadura del aire ambiente. El aire purificado se introduce directamente en el Vizor Connect a través del tubo de conexión. Y un efecto secundario que se agradece: cuando hace mucho calor, el sistema de aire fresco proporciona además una agradable refrigeración.

## Datos técnicos

### Vizor Connect

<b>Campo de visión</b>	Gracias al recorte de la nariz, según la disposición de la cinta de cabeza, se obtiene un campo de visión de 2,3 hasta 6,3 veces mayor del filtro casete de 100 x 50 mm (estándar industrial)			
<b>Grados de protección</b>	Piloto automático activado: 2,5 (claridad) 5 > 12 (oscuridad) Piloto automático desactivado: 2,5 (claridad) 7-12 (oscuridad)			
<b>Protección ocular</b>	Protección de rayos ultravioleta e infrarrojos: cubre todos los grados de protección			
<b>Tiempo de oscurecimiento (de claridad a oscuridad)</b>	Modo Bluetooth® Low Energy activado: el filtro casete se oscurece antes de la ignición del arco voltaico		Modo sensor (Bluetooth® Low Energy desactivado): 0,090 ms (23 °C) 0,070 ms (55 °C)	
<b>Tiempo de iluminación (de oscuridad a claridad)</b>	0,1-2,0 s (función de atardecer)			
<b>Clasificación según EN379</b>	Óptica: 1	Luz dispersada: 1	Homogeneidad: 1	Dependencia angular: 2
<b>Alimentación de tensión</b>	Batería de polímero de litio recargable con cable USB-C, respaldada por células solares			
<b>Tiempo de carga</b>	aprox. 3 horas			
<b>Duración del modo Bluetooth®</b>	aprox. 40 horas			
<b>Peso</b>	0,55 kg			

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG Inc. and any use of such marks by Fronius International GmbH is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

**Fronius México S.A. de C.V.**  
Carretera Monterrey-Salttillo 3279  
Santa Catarina, NL 66367  
México  
T +52 81 88 82 82 00  
info.mexico@fronius.com  
www.fronius.mx

**Fronius España S.L.U.**  
Parque Empresarial La Carpetania  
Calle Miguel Faraday 2  
28906 Getafe, Madrid  
España  
T +34 91 649 60 40  
sales.spain@fronius.com  
www.fronius.es

**Fronius International GmbH**  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
T +43 7242 241-0  
F +43 7242 241-95 39 40  
sales@fronius.com  
www.fronius.com