



VIZOR  Bluetooth  
CONNECT

# Vizor Connect

Unleash your welding potential

# 0,00 Sekunden Verzöger- ungszeit

## 100% Sicherheit

Fremdlichteinflüsse, Schweißlichtreflektionen, Schweißen in unzugänglichen Positionen – Es gibt viele Faktoren, welche die Zuverlässigkeit von vollautomatischen Schweißschutzhelmen maßgeblich beeinträchtigen. Bei 6-8-stündiger täglicher Schweißarbeit wird der Lichtbogen mehrere hundert Male gezündet. Bei jeder Zündung kommt es für Sekundenbruchteile zu Verzögerungen, bevor die automatische Blendschutzkassette schließt. Nicht so mit dem Vizor Connect.





Verbindung mit  
dem Schweißgerät



Autopilot



Panoramasicht



Helligkeitsstufe 2,5

Dank Bluetooth®-Low-Energy-Technologie wird der Schweißhelm bereits vor dem Zünden des Lichtbogens abgedunkelt. Die Blendschutzkassette bleibt auch bei geringsten Strömen sowie in Zwangslagen höchst zuverlässig verdunkelt.

Der Autopilot macht das Einstellen der Schutzstufe überflüssig. Die Blendschutzkassette dunkelt automatisch ab und reguliert die Schutzstufe je nach Lichtbogenintensität selbst.

Die speziell ausgeschnittene Form der Blendschutzkassette (Nose Cut) ermöglicht ein bis zu 6-mal größeres Sichtfeld im Vergleich zu herkömmlichen Schweißhelmen.

Durch die Helligkeitsstufe 2,5 im offenen Zustand eignet sich der Vizor Connect perfekt für die An- und Nacharbeit. Ständiges Auf- und Absetzen wird somit überflüssig.

Erhöhter Komfort,

# erhöhte Sicherheit

# Schweiß- gerät und Schweiß- helm

iWave  
TPS/i

---

Die zwei Bluetooth®-fähigen Fronius Produktfamilien ermöglichen die Kombination mit dem Vizor Connect. Systemische Schweißgeräte sind auf maximale Effizienz ausgelegt. Das letzte Glied im System ist der Bluetooth®-Helm.



Mit seiner systemischen  
Integration führt der Vizor  
Connect zu

mehr Effizienz durch  
ein Plus an Sicherheit  
und Komfort.

Optimierter Blendschutz: Außerhalb des Schweißprozesses bietet der Vizor Connect beeindruckende Sichtverhältnisse in puncto Helligkeit und Sichtfeld. So wird das Auge nicht müde – Das Ergebnis: Gestiegene Konzentrationsfähigkeit, verbesserte Schweißergebnisse, erhöhte Effizienz.

\*Bluetooth®-Funktion nur in zertifizierten Ländern verfügbar. TPS 320i C / TPS 320i / TPS 400i / TPS 500i / TPS 600i ab Seriennummer 29200502 und 4,067,101 NFC/BLE/WIFI24 Inside (Firmware Version 2.0.1) MW 230i / TT 230i ab Serienstart (Firmware Version 1.5.0)



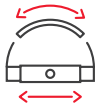
## Alle Vorteile des konventionellen Schweißhelms

Über die Bluetooth®-fähige Vernetzung hinaus kann der Vizor Connect natürlich auch mit jedem herkömmlichen Lichtbogenschweißgerät verwendet werden. Der Helm verfügt über alle konventionellen Funktionen eines qualitativ hochwertigen Automatik-Schweißhelms und reagiert dementsprechend bei deaktivierter Bluetooth® Funktion auch auf optische Impulse (Sensormodus). Die Blendschutzkassette schließt, sobald der Lichtbogen zündet.





Panorama-Sichtfeld



Komfort-Kopfband



Patentierter Exzenter



Farbechte Sicht



Lithium-Polymer-Akku über  
USB-C-Kabel aufladbar, unter-  
stützt durch Solarzellen



# Zuverlässiger Schutz

Vizor Connect





Verbindung zum Fronius  
Schweißsystem: 0,00 Sekunden  
Verzögerungszeit



Autopilot



Vielfach bessere Sicht  
im Hellzustand



Schutzstufen



Schleifmodus



Dämmerungsfunktion



Empfindlichkeitsregulierung  
im Sensormodus





Bluetooth®-Modus durch Be-  
tätigen des seitlichen Knopfes  
starten (blaues LED-Licht  
blinkt)

---



Menüpunkt Voreinstellungen –  
Netzwerk – Bluetooth® – Geräte  
konfigurieren auswählen.  
Der Vizor Connect wird nun in  
der Liste mit den zur Verfügung  
stehenden Bluetooth®-Geräten  
angezeigt.

---



Den Vizor Connect auswählen –  
Im Anschluss folgt die Abfrage.  
Zum Koppeln es Gerätes mit Ja  
bestätigen.

---



Nun ist der Vizor Connect mit  
dem Schweißgerät gekoppelt.  
Das blaue LED-Licht leuchtet  
durchgehend.



# Vom Helm zum Sicherheits- system

in wenigen Schritten

## Batterieversorgung

Die Blendschutzkassette des Vizor Connect verfügt über eine kombinierte Energieversorgung aus Solarzellen und einem wiederaufladbaren Lithium-Polymer-Akku.



Wird der Helm im Bluetooth®-Modus betrieben, reicht die Unterstützung der Solarzellen nicht aus. Daher muss der Helm zusätzlich aufgeladen werden. Laufzeit im Bluetooth®-Modus: ca. 40 Stunden. Ladezeit: ca. 3 Stunden.



# Frische Luft

## für den Schutz der Atemwege

Neben dem Blendschutz ist eine Reduktion des Schweißrauchs essenziell für Anwenderinnen und Anwender.

Hinsichtlich des Schweißrauchs fordern verschärfte Normen im Arbeitsschutz die Arbeitgeber: Mit dem Frischluftsystem kann die Gesundheit der Schweißerinnen und Schweißer geschützt werden. Dies erhöht auch den Komfort beim Schweißen – besonders bei hohen Umgebungstemperaturen.

### TH3 certified

Höchste Sicherheitsklasse:  
Filtert bis zu 99,8 % der  
Schweißrauchpartikel aus  
der Umgebungsluft.



## So funktioniert das Frischluftsystem

Zuverlässiger Schutz für Augen und Atemwege: Das System besteht aus Frischluftgebläse, Verbindungsschlauch und Tragegurt. Das am Tragegurt befestigte Frischluftgebläse filtert über einen TH3-Partikelfilter (höchste Klassifizierung) bis zu 99,8 % der Schweißrauchpartikel aus der Umgebungsluft und leitet die gereinigte Luft über den Verbindungsschlauch direkt in den Vizor Connect. Eine fast 100%ige Verbesserung der Schweißrauchpartikelbelastung!



4-Punkt-Schultertragesystem für eine ausgewogene Gewichtsverteilung

### Ergonomie+

Um der Arbeitsergonomie gerecht zu werden, gibt es zusätzlich zum Frischluftsystem noch einen 4-Punkt-Ergo-Schultertragegurt. Dieser entlastet die Schweißfachkraft, das Gewicht ist insgesamt gleichmäßiger über den Oberkörper verteilt.



150-250l

3-stufig regulierbare Frischluftzufuhr



Batteriezustands- und Partikelfilterkontrolle mit Warnfunktion



Bis zu 20 Stunden Akkulaufzeit



# Wir übernehmen Verantwortung

## Perfekt geschützt – noch vor der Zündung des Lichtbogens

Dank Bluetooth-Technologie schließt die Blendschutzkassette des Vizor Connects bereits bevor Sie mit der Schweißung beginnen. Augen und Gesicht sind somit nicht einmal für den Bruchteil einer Sekunde der schädlichen UV-Strahlung ausgesetzt. Beeindruckende Sichtverhältnisse: Der ergonomische Nose Cut – in Kombination mit der Helligkeitsstufe 2,5 – ermöglicht im offenen Zustand ein ermüdungsfreies Arbeiten und eine verbesserte Konzentrationsfähigkeit.

## Saubere Luft trifft optimalen Arbeitskomfort

Schützt nicht nur Augen und Gesicht, sondern auch die Lunge: In Kombination mit dem Frischluftsystem filtert der Vizor Connect 99,8 % der Schweißrauchpartikel aus der Umgebungsluft. Die gereinigte Luft wird über den Verbindungsschlauch direkt in den Vizor Connect geleitet. Erfreuliche Nebenwirkung: Gerade bei hohen Umgebungstemperaturen sorgt das Frischluftsystem zusätzlich für eine angenehme Kühlung.

## Technische Daten

| Vizor Connect                         |  |  |   |
|---------------------------------------|--|--|---|
| <b>Sichtfeld</b>                      | Dank Nasenausschnitt je nach Kopfbandeinstellung 2,3- bis 6,3-faches Sichtfeld einer 100 x 50 mm Industriestandard-Blendschutzkassette |  |   |
| <b>Schutzstufen</b>                   | Autopilot: 2,5 (Hellzustand) 5 < 12 (Dunkelzustand)<br>Autopilot inaktiv: 2,5 (Hellzustand) 7-12 (Dunkelzustand)                       |  |   |
| <b>Augenschutz</b>                    | Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutzstufenbereich  |  |   |
| <b>Schaltzeit von Hell auf Dunkel</b> | Bluetooth®-Low-Energy-Modus eingeschaltet:<br>Blendschutzkassette verdunkelt vor dem Zünden des Lichtbogens                            | Sensor-Modus (Bluetooth® Low Energy ausgeschaltet):<br>0,090 ms (23°C / 73°F)<br>0,070 ms (55°C / 131°F) |   |
| <b>Schaltzeit von Dunkel auf Hell</b> | 0,1-2,0 s (Dämmerungsfunktion)   |  |   |
| <b>Klassifizierung nach EN379</b>     | Optische Klasse: 1   | Streulich-Klasse: 1  | Homogenitätsklasse: 1<br>Winkelabhängigkeitsklasse: 2 |
| <b>Spannungsversorgung</b>            | Lithium-Polymer-Akku über USB-C-Kabel ladbar, unterstützt durch Solarzellen  |  |   |
| <b>Ladezeit</b>                       | ca. 3 Stunden  |  |   |
| <b>Laufzeit im Bluetooth®-Modus</b>   | ca. 40 Stunden   |  |   |
| <b>Gewicht</b>                        | 0,55 kg / 1,21 lb  |  |   |

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 Schweiz AG**  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Schweiz  
T 0848 FRONIUS (37 66 487)  
F 0800 FRONIUS (37 66 487)  
sales.switzerland@fronius.com  
www.fronius.ch

**Fronius Deutschland GmbH**  
Fronius Straße 1  
36119 Neuhoof-Dorfborn  
Deutschland  
T +49 6655 916 94-0  
F +49 6655 916 94-30  
sales.germany@fronius.com  
www.fronius.de

**Fronius International GmbH**  
Vertrieb Österreich:  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Österreich  
T +43 7242 241-0  
F +43 7242 241-95 34 90  
sales.austria@fronius.com  
www.fronius.at

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