



Fronius



VIZOR Bluetooth
CONNECT

Vizor Connect

Unleash your welding potential

Bezpečnost při svařování jako systém

 Bluetooth®

Doba zpoždění 0,00 sekund

100 % bezpečnost

Venkovní světlo, odražené svařovací světlo, svařování na těžko přístupných místech – je mnoho faktorů, které významně snižují spolehlivost plně automatických svařovacích kukel. Při 6 až 8 hodinách svařování za den uživatel zapálí oblouk mnohokrát. Při každém zapálení dochází na zlomek sekundy k prodlevě, než se ochranná kazeta automaticky zatemní. To ale neplatí pro kuklu Vizor Connect.





Propojení se svařovací
systémem



Autopilot



Panoramatický
výhled



Stupeň jasu 2,5

Díky technologii Bluetooth® Low Energy svařovací systém zatmaví svářečskou kuklu ještě před zapálením oblouku. Ochranná kazeta zůstane zatemněná s maximální spolehlivostí i při nejmenších proudech a v nucených polohách.

Díky autopilotu je nastavení stupně ochrany nadbytečné. Ochranná kazeta automaticky ztmavne a sama reguluje stupeň ochrany v závislosti na intenzitě oblouku.

Speciálně vyříznutý tvar ochranné kazety (výřez pro nos) poskytuje až 6krát větší zorné pole v porovnání s běžnými svářečskými kuklami.

Díky stupni jasu 2,5 v otevřeném stavu je kukla Vizor Connect ideálním řešením pro dokončovací práce. Neustálé nasazování a snímání už proto není nutné.

Vyšší komfort

vyšší
bezpečnost

Svařovací zdroj a svářečská kukla

iWave
TPS/i

Se svářečskou kuklou Vizor Connect lze propojit tyto tři svařovací zdroje Fronius podporující technologii Bluetooth®. Systémové svařovací systémy jsou dimenzované pro maximální efektivitu. Posledním článkem v tomto systému je Bluetooth® kukla.

Výsledkem systémové integrace kukly Vizor Connect je

vyšší efektivita díky vyšší bezpečnosti a komfortu

Mimo proces svařování nabízí Vizor Connect skvělý výhled, pokud jde o jas a zorné pole. Díky optimalizované ochraně proti oslnění se oko neunaví – tyto faktory celkově zvyšují schopnost soustředění, což vede k lepším svařovacím výsledkům a vyšší efektivitě.

*Funkce Bluetooth® je dostupná jen v certifikovaných zemích TPS 320i C / TPS 320i / TPS 400i / TPS 500i / TPS 600i od sériového čísla 29200502 a 4,067,101 NFC/ BLE/WIFI24 Inside (verze firmwaru 2.0.1) MW 230i / TT 230i od uvedení série (verze firmwaru 1.5.0)



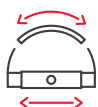
Všechny výhody konvenční svářečské kukly

Kromě možnosti propojení přes Bluetooth® je samozřejmě možné použít Vizor Connect také s každým běžným obloukovým svařovacím zdrojem. Kukla je vybavena všemi konvenčními funkcemi vysoce kvalitní automatické svářečské kukly, proto při deaktivované funkci Bluetooth® reaguje i na optické impulzy (režim snímače). Ochranná kazeta se zavře, jakmile se zapálí oblouk.





Panoramatické zorné pole



Pohodlný náhlavní pásek



Patentovaný excentr



True colour

Výhled v reálných barvách



Lithium-polymerový akumulátor
dobíjený kabelem USB-C, do-
plněný fotovoltaickými články



Maximální ochrana

Vizor Connect





Propojení se svařovacím systémem Fronius: doba zpoždění 0,00 sekund.



Autopilot



Mnohem jasnější výhled v nezatemněném stavu



Stupně ochrany



Režim pro broušení



Stmívací funkce



Regulace citlivosti v režimu snímače



Spustíte režim Bluetooth® stisknutím postranního tlačítka (bliká modrý indikátor LED)



Vyberte položku nabídky přednastavení - Sít - Bluetooth® - Konfigurovat přístroje
Nyní se Vizor Connect zobrazí na seznamu dostupných přístrojů Bluetooth®



Vyberte Vizor Connect - objeví se dotaz na propojení přístroje
potvrďte výběrem možnosti Ano



Nyní je Vizor Connect propojený se svařovacím zdrojem (modrý indikátor LED nepřetržitě svítí)

Od kukly k bezpečnostnímu systému

v několika krocích

Nabíjení akumulátoru

Ochranná kazeta kukly Vizor Connect je vybavena kombinovaným napájením z fotovoltaických článků a dobíjecím lithium-polymerním akumulátorem.



Pokud se kukla provozuje v režimu Bluetooth®, samotné fotovoltaické články nestačí. Proto je nutné kuklu dodatečně nabíjet. Doba provozu v režimu Bluetooth®: cca 40 hodin
doba nabíjení: cca 3 hodiny.



Čerstvý vzduch

proti svařovacímu kouři

Vedle ochrany proti oslnění je pro uživatele zásadní ochrana proti svařovacímu kouři.

Zpřísněné normy bezpečnosti práce týkající se svařovacího kouře kladou na zaměstnavatele vysoké nároky: Ochranu zdraví svářečů zajistí systém čerstvého vzduchu. Tento systém zároveň zvyšuje komfort při svařování, a to hlavně při vysokých okolních teplotách.

Certifikát TH3

Nejvyšší třída bezpečnosti: Odfiltruje až 99,8 % částic svařovacího kouře z okolního vzduchu.



Princip funkce

Systém čerstvého vzduchu tvoří ventilátor čerstvého vzduchu, propojovací hadice a popruh. Ventilátor čerstvého vzduchu, který je připevněný na popruhu, odfiltruje přes filtr pevných částic TH3 (nejvyšší klasifikace) z okolního vzduchu až 99,8 % částic svařovacího kouře a vyčištěný vzduch vede propojovací hadicí přímo do kukly Vizor Connect. Z hlediska zatížení částicemi svařovacího kouře se jedná téměř o stoprocentní zlepšení!



4bodový ramenní nosný systém pro vyvážené rozložení hmotnosti

Ergonomie+

Pro splnění požadavků ze strany ergonomie práce je dodatečně k systému čerstvého vzduchu k dispozici ještě 4bodový ramenní popruh Ergo. Tento popruh přináší uživateli úlevu díky celkově rovnoměrnějšímu rozložení hmotnosti přes horní část těla.



150-250l

3stupňový regulovatelný
přívod čerstvého vzduchu



Kontrola stavu akumulátoru
a filtru pevných částic
s funkcí varování



Výdrž akumulátoru až
20 hodin

Přebíráme odpovědnost

Dokonalá ochrana – ještě před zapálením oblouku

Díky technologii Bluetooth se ochranná kazeta kukly Vizor Connect zavře ještě předtím, než začnete svařovat. Oči a obličej tak nejsou vystaveny škodlivému UV záření ani na zlomek sekundy. Mimořádná viditelnost: Ergonomický výřez pro nos – v kombinaci se stupněm jasu 2,5 – umožňuje v otevřeném stavu neunavující práci a vyšší schopnost soustředění.

Čistý vzduch a optimální pracovní komfort

Chrání nejen oči a obličej, ale také plíce: V kombinaci se systémem čerstvého vzduchu odfiltruje Vizor Connect 99,8 % částic svařovacích zplodin z okolního vzduchu. Vyčištěný vzduch se propojovací hadicí přivádí přímo do kukly Vizor Connect. Příjemný vedlejší účinek: Zejména při vysokých okolních teplotách zajišťuje systém čerstvého vzduchu také příjemné chlazení.

Technické údaje

Vizor Connect				
Zorné pole	Díky výřezu pro nos je zorné pole v závislosti na nastavení náhlavního pásku 2,3- až 6,3krát větší než u ochranné kazety 100 x 50 mm podle průmyslové normy			
Stupně ochrany	Autopilot: 2,5 (světlý stav) 5 < 12 (zatmavený stav) Autopilot neaktivní: 2,5 (světlý stav) 7–12 (zatmavený stav)			
Ochrana očí	Ultrafialová/infračervená ochrana: Maximální ochrana v celém rozsahu stupňů ochrany			
Rychlost zatmavení	Režim Bluetooth® Low Energy je zapnutý: Ochranná kazeta ztmavne před zapálením oblouku	Senzorový režim (režim Bluetooth® Low Energy je vypnutý): 0,090 ms (23 °C / 73 °F) 0,070 ms (55 °C / 131 °F)		
Rychlost zesvětlení	0,1–2,0 s (funkce plynulého zesvětlení)			
Klasifikace podle EN379	Optická třída: 1	Třída rozptýleného světla: 1	Třída homogenity: 1	Třída závislosti zorného úhlu: 2
Zdroj napětí	Lithium-polymerový akumulátor nabíjený kabelem USB-C, doplněný fotovoltaickými články			
Doba nabíjení	cca 3 hodiny			
Doba provozu v režimu Bluetooth®	cca 40 hodin			
Hmotnost	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 Česká republika s.r.o.
Dolnoměcholupská 1535/14
102 00 Praha 10
Česká republika
T +420 27 21 11 011
F +420 27 27 38 145
sales.cz@fronius.com
www.fronius.cz

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