



Fronius



VIZOR  Bluetooth
CONNECT

VIZOR CONNECT

Unleash your welding potential

Bezpečnosť pri zváraní ako systém

 Bluetooth®

Čas oneskorenia 0,00 sekúnd

100 % bezpečnosť

Vplyvy okolitého svetla, odrazy zväracieho oblúka, zváranie v neprístupných polohách – existuje veľa činiteľov, ktoré značne narúšajú spoľahlivosť plne automatických kukiel na ochranu pri zváraní. Pri 6 – 8 hodinách zvárania denne zapáli používateľ elektrický oblúk viac než stokrát. Predtým, ako sa automatická ochranná stmavovacia kazeta zavrie, dochádza pri každom zapálení na zlomky sekúnd k oneskoreniam. No nie s kuklou Vizor Connect.





Spojenie so zväracím systémom

Vďaka technológii Bluetooth® Low Energy stmaví zvärací systém zväraciu kuklu už pred zapálením elektrického oblúka. Ochranná stmavovacia kazeta ostane aj pri najneopatrnnejšom prúde, ako aj v nútených polohách nanajvyš spoľahlivo zatemnená.



Autopilot

Vďaka autopilotu nie je potrebné nastavenie stupňa ochrany. Ochranná stmavovacia kazeta sa zatemní automaticky a samostatne reguluje stupeň ochrany v závislosti od intenzity elektrického oblúka.



Panoramatický výhľad

Špeciálne vyrezaná forma ochranej stmavovacej kazety (s výrezom na nos) dokáže poskytnúť až 6-krát väčšie zorné pole v porovnaní s bežnými zväracími kuklami.



Stupeň jasu 2,5

Vďaka stupňu jasu 2,5 v otvorenom stave sa kukla Vizor Connect ideálne hodí na spracovávanie a dodatočnú prácu. Sústavné nasadzovanie a skladanie je tak zbytočné.

Väčšie pohodlie

väčšia bezpečnosť

Zváracie zariadenie a zváracia kukla

iWave
TPS/i

Tri zváracie systémy spoločnosti Fronius s technológiou Bluetooth® umožňujú vytvoriť kombináciu s kuklou Vizor Connect. Systémové zváracie zariadenia sú navrhnuté tak, aby dosahovali maximálnu efektívnosť. Posledným článkom v systéme je kukla s technológiou Bluetooth®.

Vďaka systémovej integrácii prispieva kukla Vizor Connect k

väčšej efektívnosti prostredníctvom vy-
lepšenej bezpečnosti a pohodlia

Mimo zváracieho procesu ponúka kukla Vizor Connect pôsobivé zorné podmienky v oblasti jasu a veľkosti zorného poľa. Vďaka optimalizovanej ochrane pred žiarou sa oko neunaví – tieto činitele tak spolu zvyšujú schopnosť sústrediť sa, čo vedie k lepším výsledkom zvárania i zvýšenej efektívnosti.

*Funkcia Bluetooth® je dostupná len v krajinách s certifikáciou TPS 320i C / TPS 320i / TPS 400i / TPS 500i / TPS 600i od sériového čísla 29200502 a 4,067,101 NFC/ BLE/WIFI24 Inside (verzia firmvéru 2.0.1) MW 230i / TT 230i od prvého čísla série (verzia firmvéru 1.5.0)



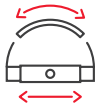
Všetky výhody běžnej zvaracej kukly

Okrem zosieťovania pomocou technológie Bluetooth® sa môže kukla Vizor Connect samozrejme používať aj s každým bežným systémom na zvaranie elektrickým oblúkom. Kukla ponúka všetky zvyčajné funkcie vysokokvalitnej automatickej zvaracej kukly a pri deaktivovanej funkcii Bluetooth® adekvátne reaguje aj na optické impulzy (režim snímača). Ochranná stmavovacia kazeta sa zavrie, hneď ako sa zapáli elektrický oblúk.





Panoramatické zorné pole



Pohodlný náhlavný pás



Patentovaný výstredník



True colour

Výhľad v realistických farbách



Lítiovo-polymérový akumulátor
dobijateľný cez kábel USB-C,
podporovaný solárnymi člán-
kami



Maximálna ochrana

Vzor Connect





Napojenie na zvärací systém spoločnosti Fronius: Čas oneskorenia 0,00 sekúnd.



Autopilot



Mnohonásobne jasnejší výhľad vo svetlom režime



Stupne ochrany



Režim brúsenia



Funkcia stmavovania



Regulovanie citlivosti v režime senzora



Spúšťanie režimu Bluetooth® stlačením bočného tlačidla (modré LED svetlo bliká).



Bod ponuky Prednastavenia - Sieť - Bluetooth® - voľba konfigurácie systémov
Kukla Vizor Connect sa teraz zobrazuje v zozname dostupných zariadení Bluetooth®



Voľba kukly Vizor Connect - následne sa zobrazí otázka o pripojení zariadenia potvrdenie možnosťou áno



Kukla Vizor Connect je teraz spojená so zväracím systémom (modré LED svetlo svieti nepreušovane).

Od kukly k bezpečnostnému systému

len v niekoľkých krokoch

Napájanie akumulátora

Ochranná stmavovacia kazeta kukly Vizor Connect má kombinované napájanie energiou zo solárnych článkov a z dobíjateľného lítiovo-polymérového akumulátora.



Ak je kukla v prevádzke v režime Bluetooth®, nie je podpora solárnych článkov dostatočná. Preto sa musí kukla nabiť dodatočne. Trvanie režimu Bluetooth® cca 40 hodín. Čas nabíjania: cca 3 hodiny.



Čerstvý vzduch verzus dym zo zvarania

Popri ochrane pred žiarou je pre používateľa podstatná tiež ochrana pred dymom zo zvarania.

Vzhľadom na dym zo zvarania sa od zamestnávateľov v rámci ochrany pri práci požadujú sprísnené normy: vďaka systému s prívodom čerstvého vzduchu môže byť zdravie zvaračov chránené. Okrem toho to zvyšuje komfort pri zvaraní – zvlášť pri vysokých teplotách okolia.

TH3 certified

Najvyššia trieda bezpečnosti: filtruje až 99,8 % častíc dymu zo zvarania z okolitého vzduchu.



Princíp fungovania

Systém s prívodom čerstvého vzduchu pozostáva z ventilátora na čerstvý vzduch, spojovacej hadice a nosného popruhu. Ventilátor na čerstvý vzduch, ktorý je pripojený na nosný popruh, filtruje cez filter častíc TH3 (najvyššia klasifikácia) až 99,8 % častíc dymu zo zvarovania z okolitého vzduchu a odvádza prečistený vzduch spojovacou hadicou priamo do kukly Vizor Connect. Z hľadiska zaťaženia časticami dymu zo zvarovania ide o takmer stopercentné zlepšenie!



4-bodový nosný náplečný systém pre vyvážené rozloženie hmotnosti

Ergonómia+

Na to, aby sa zohľadnila i ergonómia pri práci, je okrem systému s prívodom čerstvého vzduchu k dispozícii aj 4-bodový nosný náplečný popruh. Tento popruh používateľa odľahčí, pretože sa záťaž na hornú časť tela rozloží rovnomernejšie.



150-250l

3-stupňový regulovateľný prísun čerstvého vzduchu



Kontrola stavu akumulátora a filtra častíc výstražnou funkciou



Výdrž akumulátora až do 20 hodín

Preberáme zodpovednosť

Perfektne chránené – ešte pred zapálením elektrického oblúka

Vďaka technológii Bluetooth sa ochranná stmavovacia kazeta kukly Vizor Connect zatvorí už predtým, ako začnete so zváraním. Oči a tvár tak nie sú ani na zlomok sekundy vystavené škodlivému UV žiareniu. Pôsobivé zorné podmienky: ergonomický výrez na nos – v kombinácii so stupňom jasu 2,5 – umožňuje v otvorenom stave pracovať bez vyčerpania a lepšie sa koncentrovať.

Čistý vzduch sa snúbi s optimálnym komfortom pri práci

Nechráni len oči a tvár, ale aj pľúca: V kombinácii so systémom s prívodom čerstvého vzduchu filtruje Vizor Connect 99,8 % častíc dymu zo zvárania zo vzduchu okolia. Vyčistený vzduch sa odvádza cez spojovaciu hadicu priamo do kukly Vizor Connect. Potešujúci vedľajší účinok: práve pri vysokých teplotách okolitého prostredia sa systém s prívodom čerstvého vzduchu postará okrem toho o príjemné chladenie.

Technické údaje

Vizor Connect				
Zorné pole	Vďaka výrezu na nos je v závislosti od nastavenia náhlavného pásu k dispozícii 2,3- až 6,3-krát väčšie zorné pole			
Stupne ochrany	ochranné stmavovacie kazety veľkosti 100 x 50 mm podľa priemyselného štandardu Autopilot: 2.5 (svetlý režim) 5 - 12 (tmavý režim) Autopilot neaktívny: 2.5 (svetlý režim) 7 - 12 (tmavý režim)			
Ochrana očí	Ochrana pred ultrafialovým/infracerveným žiarením: maximálna ochrana v celej oblasti stupňa ochrany			
Čas prepínania zo svetlého na tmavý režim	Režim Bluetooth® Low Energy zapnutý: ochranná stmavovacia kazeta sa zatemní pred zapálením elektrického oblúka		Režim senzora (Bluetooth® Low Energy vypnutý): 0,090 ms (23 °C/73 °F) 0,070 ms (55 °C/131 °F)	
Čas prepínania z tmavého na svetlý režim	0,1 – 2,0 s (funkcia stmavovania)			
Klasifikácia podľa normy EN379	Optická trieda: 1	Trieda rozptylu svetla: 1	Trieda homogenity: 1	Trieda uhlovej závislosti: 2
Napájanie napätím	Lítiovo-polymérový akumulátor nabíjateľný cez kábel USB-C, podporovaný solárnymi článkami			
Čas nabíjania	cca 3 hodiny			
Trvanie v režime Bluetooth®	cca 40 hodín			
Hmotnosť	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 Slovensko s.r.o.
Nitrianska 5
91701 Trnava
Slovensko
T +421 33 59 07 511
F +421 33 59 07 599
sales.trnava@fronius.com
www.fronius.sk

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