

# iwave

Puna sloboda da oslobodite svoj potencijal zavarivanja.



### TIG sistem

190i / 230i / 300i /  
400i / 500i



### Sistem Multiprocess PRO

300i / 400i / 500i



# Apsolutna sloboda

## Kvalitet zavarivanja TIG postupkom bez kompromisa

Najveći kvalitet – kod svakog zavarenog spoja i svakog materijala: Sa ciljanim unosom toplote i poboljšanom funkcijom paljenja iWave vam nudi maksimalnu kontrolu nad električnim lukom i znatno smanjeno odlaganje paljenja.

Svi upravljački elementi serije uređaja iWave takođe su dizajnirani za maksimalnu kontrolu. Rezultat je intuitivno rukovanje kojim se možete u potpunosti koncentrisati na vaše izazove u zavarivanju.

**Multiprocess PRO** je savršen izbor za vas: Pored svih mogućih TIG funkcija, možete zavarivati i svim varijantama zavarivanja MIG/MAG postupcima.

iWave: Apsolutna sloboda za oslobađanje vašeg potencijala zavarivanja.





### Ciljani unos toplote

#### Maksimalna kontrola kupatila

Pomoću funkcije CycleTIG maksimalno kontrolišete električni luk, a time i unos toplote. Zahvaljujući kratkim vremenima zavarivanja, kupatilo držite sigurno i lako pod kontrolom. Tako možete jednostavno zavarivati čak i najtanje materijale.



### Razumljivo upravljanje prilagođeno korisniku

#### Grafičko-dinamički navigacioni meni – na preko 30 jezika

Bez okolišanja. Stoga nije potrebno tumačenje. Razvili smo intuitivan navigacioni meni kako biste pri zavarivanju mogli direktno i sigurno namestiti podešavanja.



### Multiprocess PRO

#### jedan uređaj za sve postupke (iWave 300i – 500i)

iWave i Multiprocess PRO – vaša nova apsolutna sloboda pri zavarivanju. Pored svih TIG funkcija, možete samo jednim uređajem zavarivati svim varijantama zavarivanja MIG/MAG postupkom. Upotrijebite modularni koncept i proširite svoju visokotehnološku platformu sistema za zavarivanje prema sopstvenim potrebama paketima za zavarivanje Standard, Puls, PMC, LSC ili CMT.



### Ponovljiva paljenja

#### Do 71 % manje odlaganje paljenja

Brza i pre svega ponovljiva paljenja. Bez obzira na kvalitet materijala i u potpunosti bez ručnog podešavanja parametara paljenja. To nudi Reversed Polarity Ignition (RPI) auto – naša inteligentna funkcija paljenja.



### Spremno za Industriju 4.0

#### Beskontaktni prenos podataka i autentifikacija

Spremno za Industriju 4.0 i sve što još dolazi: iWave podržava najvažnije standarde povezivanja od WLAN-a preko Bluetooth veze do NFC za optimalnu primenu.

Više informacija možete pronaći na: [www.fronius.com/iwave](http://www.fronius.com/iwave)



# Bo ko



## Upravljanje iWave

190i – 230i

Grafičko dinamički  
koncept funkcionisanja

- trenutne grafičke povratne informacije kod promena različitih parametara zavarivanja
- 4,3" ekran u boji s prikazom teksta
- dostupno preko 30 jezika
- svi radni parametri na prvom nivou menija

# Upravljačka kontrola

## za bolje rezultate

Inspirisani zavarivačima, izrađeno za zavarivače: Svi upravljački elementi serije uređaja iWave prilagođeni su vašoj radnoj svakodnevnici – od otpornosti preko boja do čitljivosti i svetline.

To važi i za podešavanja:

Svi važni radni parametri dostupni su direktno na prvom nivou menija. Za visoku sigurnost razumevanja zadužen je prikaz teksta na preko 30 jezika. Upravljanje rukavicama jednostavnije kao nikad do sad.

- lako se može upravljati rukavicama
- statusna traka: pregled podešenih dodatnih funkcija i glavnih podešavanja
- 5 Easy Jobova i 3 korisnički definisana parametra na prvom nivou menija
- taster za favorite koji se može konfigurisati



# Jednostavno, ja strukturirano



Po potrebi: 5  
EasyJobova

USB konektor  
npr. za ažuriranje  
softvera

Okretno-pritisno dugme



## Upravljanje iWave

300i – 500i

Grafičko dinamički  
koncept funkcionisanja

- trenutne grafičke povratne informacije kod promena različitih parametara zavarivanja
- 7" ekran u boji s prikazom teksta i ekran osetljiv na dodir
- preko 30 jezika dostupno za izbor
- svi radni parametri na prvom nivou menija

# asno,



Statusna traka

Traka za navigaciju

Ekran osetljiv na dodir

Način rada u punom ekranu

Uvlačenje žice

Provera gasa

Polje NCF npr. za upravljanje korisnicima i za zaključavanje/otključavanje izvora struje pomoću NFC kartice ili priveska



Zahvaljujući prikazu teksta na preko 30 jezika: najbrže moguće do željenih podešavanja

Intuitivno i sigurno: Upravlja se pomoću centralnog okretno-pritisknog dugmeta ili preko ekrana osetljivog na dodir. Grafička uputstva i dinamičke vizualizacije pri promeni parametara direktno pružaju podršku korisniku.

- statusna traka: Pregled podešenih dodatnih funkcija i glavnih podešavanja
- 5 Easy Jobova
- ekran osetljiv na dodir kojim se može upravljati i rukavicama

- način rada punog ekrana: oko 40 % uvećani prikaz
- prvi nivo menija koji se može konfigurisati

# Potpou fleksiji





# na bilnost

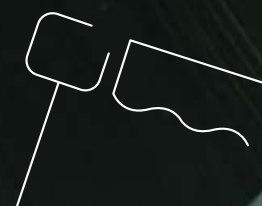
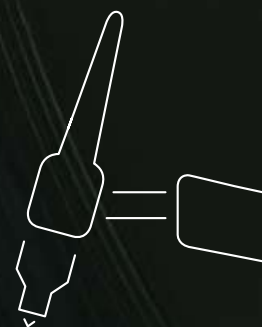
Multiprocess PRO – sistem za zavarivanje  
za sve postupke i varijante postupaka.

Opremljen za izazove sutrašnjice.

Bilo da se radi o TIG, MIG/MAG ili ručnom elektrolučnom zavarivanju: Uz iWave 300i, 400i ili 500i i opciju Multiprocess PRO omogućićete sebi sve slobode i pobuditi svoj ukupni potencijal zavarivanja.

Najvažnija razlika u poređenju s dosadašnjim uređajima s mogućnosti obrade više postupaka: Pored svih visokotehnoških TIG funkcija imate i pristup svim varijantama postupka iz područja zavarivanja MIG/MAG postupkom.

Kombinujte iz modularnih paketa za zavarivanje tačno one funkcije koje su vam potrebne: Standard, Puls, PMC, LSC i CMT. Moguće je i profesionalno ručno elektrolučno zavarivanje – sa celuloznim elektrodama kao istaknutom odlikom.





# Multi proces PRO

## iWave 300i, 400i, 500i

Neograničena upotreba MIG/MAG postupaka:  
uz iWave pobudite u samo tri koraka svoj  
ukupni potencijal zavarivanja:

### 1. korak



Naručite i integrišite hardver-opciju  
OPT/i Multiprocess PRO.

### 2. korak



Proširite svoj modularni sistem za  
zavarivanje s potrebnim hardver-  
komponentama za zavarivanje MIG/  
MAG postupkom kao što su spoljni  
sistem za dodavanje žice, gorionik za  
zavarivanje, itd.

### 3. korak



Odaberite željeni paket zavarivanja  
MIG/MAG postupkom.

### Gotovo:



Vaš izvor struje spreman je za sve  
postupke zavarivanja.

# ESS

## Istaknute odlike

Manja potreba  
za prostorom

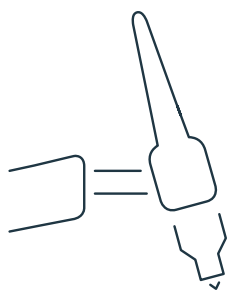
Jedan izvor struje za sve  
postupke zavarivanja.

Bez ponovnog  
opremanja

Promena postupka pritiskom  
dugmeta.

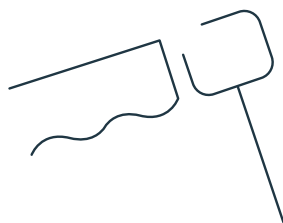
100 %  
kompatibilno

Sa svim dostupnim varijantama postupaka  
zavarivanja kompanije Fronius u području TIG, MIG/  
MAG (Standard, Pulse, PMC, LSC i CMT), ručno  
elektrolučno zavarivanje.



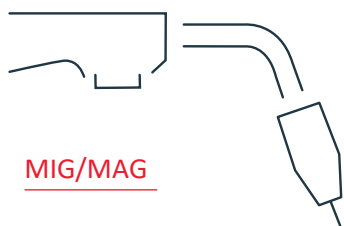
TIG DC / AC/DC

- kvalitet i izgled
- TIG DC ili AC/DC od  
3 – 500 A



Ručno elektrolučno  
zavarivanje

- nezavisnost
- ručno elektrolučno  
zavarivanje  
od 10 – 500 A



MIG/MAG

- ekonomičnost i  
produktivnost
- MIG/MAG od 3 – 500 A
- paketi zavarivanja:  
Standard, Pulse, PMC,  
LSC, CMT



# Potpuna povezivost

Performanse za Industriju 4.0: iWave podržava najvažnije standarde komunikacije. Možete brzo i bežično povezati periferne uređaje sa sistemom za zavarivanje putem Bluetooth veze – od visokotehnoloških zavarivačkih kaciga kao što je Vizor Connect pa sve do daljinskog upravljanja. Putem WLAN-a možete integrisati sisteme za zavarivanje direktno u mrežu i tako jednostavno raditi ažuriranje softvera.



## Bluetooth

Za povezivanje bežičnih daljinskih upravljača i zavarivačkih kaciga s funkcijom Bluetooth veze.



## NFC

Za upravljanje korisnicima – odnosno za jednostavnije zaključavanje i otključavanje sistema za zavarivanje.



## Wlan

Za potpunu povezivost – za ažuriranja i upotrebu funkcije Smart Manager bez Ethernet-a (dokumentacija podataka).

## Upravljanje korisnicima

Potpuna kontrola: Preko integrisanog sistema za ovlašćenja svakom korisniku možete dodeliti individualne ovlašćenja. Pri prijavi preko kartice s ključem ili privjeska za ključeve sistem odmah prepoznaje šta osoba sme – a šta ne sme. Ako želite centralno dodeljivati ovlašćenja za više sistema za zavarivanje i upravljati njima, s funkcijom centralnog upravljanja korisnicima nudimo vam odgovarajuće rešenje.

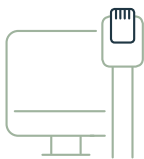
# Upravljanje podacima



## WeldCube Light

### Minimalna decentralizovana dokumentacija

Srednje vrednosti o svakom zavarenom spoju možete serijski i bez dodatnih troškova direktno zabeležiti u sistemu za zavarivanje i sačuvati kao PDF datoteku.



## WeldCube Basic

### Proširena decentralizovana dokumentacija podataka s opsegom funkcija koje se mogu konfigurisati

Za sve kojima su pored srednjih vrednosti potrebne i trenutne vrednosti, Limit Monitoring i funkcije uređivanja zadatih vrednosti: tu je WeldCube Basic. Čak se i s ovom varijantom podaci beleže direktno u sistemu za zavarivanje.



## WeldCube Premium

### Centralna dokumentacija podataka

Manje upravljanja, više pregleda: WeldCube Premium smanjuje napore oko dokumentacije zahvaljujući centralnom čuvanju podataka o zavarivanju u jednu bazu podataka. Inteligentne funkcije upravljanja, statistike i analize uključujući grafičku vizualizaciju pružaju vam podršku pri kontroli vaše proizvodnje tehnologijom zavarivanja.

Više informacija možete pronaći na: [www.fronius.com/weldcube](http://www.fronius.com/weldcube)

# Cycle Tig

## Odlična estetika zavarenog spoja

ostvarena funkcijom Tacking

## Ciljani unos toplote

idealan za zavarivanje tankih limova i reparaturno zavarivanje, kao što su ivice

## Jednostavna kontrola kupatila

Bez progorevanja – čak i kod ugaonih i sučeonih spojeva

## Manje boje prilikom grejanja

za osetljiva mesta primene

## Pojednostavljeno rukovanje

pomoću preciznih mogućnosti nameštanja struje, vremena i različitih kombinacija parametara

## Za ciljani unos toplote

Jednostavnije zavarivanje TIG postupkom: omogućuje funkcija CycleTig. Zasniva se na principu zavarivanja u intervalima i nudi dodatne mogućnosti podešavanja i nove kombinacije parametara za bolje rezultate zavarivanja.

## Prednosti na direktnom poređenju

Ciljani unos toplote





Estetika zavora



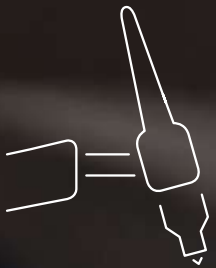
Nivo veštine i rukovanje



# Paljenja

stabilna i ponovljiva.

Osetno bolje: iWave podiže paljenje pri zavarivanju TIG postupkom na novi nivo. Tok VF paljenja je optimizovan, a paljenje prilagođeno različitim prečnicima elektroda.



Reversed Polarity Ignition

(RPI) auto\*\*

Do 71 %\* manje kašnjenje  
paljenja

Brže i ponovljivo paljenje – bez obzira na vrstu materijala. Uz Reversed Polarity Ignition (RPI) iWave za to nudi serijsko rešenje. Novi način paljenja je inteligentan dalji razvoj dokazane funkcije RPIon. Sistem za zavarivanje od sada automatski preuzima promene podešavanja paljenja – takođe i u slučaju pogoršanja paljenja bez potrebe ručne intervencije.

Pregled ocena	Reversed Polarity Ignition (RPI) off	Reversed Polarity Ignition (RPI) on	Reversed Polarity Ignition (RPI) auto
Ponovljiva paljenja	..	...	....
Minimalna kašnjenja paljenja	...	.	....
Minimalno opterećenje elektroda	...	.	..
Oprezno rukovanje površinom zavarenog spoja	....	..	...

\* U poređenju s funkcijom Reversed Polarity Ignition (RPI) off | serija ispitivanja u laboratorijskim uslovima: 200 A struja zavarivanja / 0,5 s vreme zavarivanja / 1000 paljenja!

\*\* samo kod iWave AC/DC



# TIG funkcije



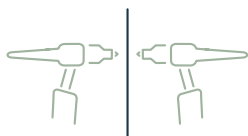
## Automatsko stvaranje kuglice u samo 2 sekunde

Štedi vreme rada: Upotrebite funkciju za brzo stvaranje kuglice na osnovu nameštenog prečnika elektrode.



## Tacking – do 50 % uštede vremena kod pripajanja materijala

Kupatilo vibrira zbog pulsirajućih struja. To vam olakšava pripajanje sastavnih delova i skraćuje vreme. Na mestima pripajanja ima malo do nikakvih razlika u boji.



## Sinhrono zavarivanje kao nikad do sad

Izazov je savladan: Naš „Način rada Sync” čini obostrano, istovremeno zavarivanje TIG postupkom naizmeničnom strujom jednostavnim kao nikad do sad. Naše rešenje za ove ultimativne izazove u zavarivanju je automatsko usklađivanje oba električna luka. Na taj način dva zavarivača mogu sinhronizovano zajedno raditi.



## Oblici krive AC/DC – odgovarajući električni luk za svaki zahtev

Zavarivanje po želji: iWave vam nudi mogućnost da sami odaberete oblik krive pri AC zavarivanju. One su karakteristične za različita svojstva zavarivanja koja preferirate za određene zadatke zavarivanja. Prema potrebi oblike krive možete i kombinovati.



## Automatski naknadni protok gasa – zaštita za volfram elektrodu

Zavarivanje bez oksidacije: iWave u ovom slučaju osigurava gasnu zaštitu volfram elektrode i zavarenog šava. U zavisnosti od podešene struje i prečniku elektrode, naknadni protok gasa automatski se podešava.

# Mi preuzimamo odgovornost

## Održivi zbog uverenja

Dugotrajnost, mogućnost popravke i mogućnost recikliranja: iWave je poput svih proizvoda kompanije Fronius održivo osmišljen i izrađen. Pomoću najmodernije tehnologije doprinosimo rasterećenju čoveka i okoline i osiguravanju ugodne budućnosti generacijama koje dolaze.



## iWave AC/DC – tehnički podaci

	iWave 190i AC/DC EF	iWave 190i AC/DC MV/B	iWave 230i DC EF	iWave 230i AC/DC MV/B	iWave 300i AC/DC	iWave 300i AC/DC / MV/NC	iWave 400i AC/DC	iWave 400i AC/DC / MV/NC	iWave 500i AC/DC	iWave 500i AC/DC / MV/NC
Težina	17,0 kg (37,4 lb)	16,5 kg (36,3 lb)	17,0 kg (37,4 lb)	16,5 kg (36,3 lb)	65,5 kg (144,4 lb)	63,5 kg (139,9 lb)	67,0 kg (147,7 lb)	65,0 kg (143,3 lb)	68,5 kg (151,0 lb)	66,5 kg (146,6 lb)
Dimenzije/širina	210 mm / 8,26 in	210 mm / 8,26 in	210 mm / 8,26 in	210 mm / 8,26 in	300 mm / 11,8 in	300 mm / 11,8 in	300 mm / 11,8 in	300 mm / 11,8 in	300 mm / 11,8 in	300 mm / 11,8 in
Dimenzije/visina	369 mm / 14,5 in	369 mm / 14,5 in	369 mm / 14,5 in	369 mm / 14,5 in	740 mm / 29,1 in	740 mm / 29,1 in	740 mm / 29,1 in	740 mm / 29,1 in	740 mm / 29,1 in	740 mm / 29,1 in
Dimenzije/dužina	558 mm / 21,9 in	558 mm / 21,9 in	558 mm / 21,9 in	558 mm / 21,9 in	706 mm / 27,8 in	706 mm / 27,8 in	706 mm / 27,8 in	706 mm / 27,8 in	706 mm / 27,8 in	706 mm / 27,8 in
Frekvencija mreže	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz
Mrežni napon	230 V	120 V / 230 V	230 V	120 V / 230 V	3 x 400 V	3 x 200 – 230 V / 3 x 380 – 575 V	3 x 400 V	3 x 200 – 230 V / 3 x 380 – 575 V	3 x 400 V	3 x 200 – 230 V / 3 x 380 – 575 V
Tolerancija mrežnog napona	+/- 15 %	+/- 15 %	+/- 15 %	+/- 15 %	+/- 15 %	+/- 10 %	+/- 15 %	+/- 10 %	+/- 15 %	+/- 10 %
Struja zavarivanja / intermitenca [10 min / 40 °C]	190 A / 35 %	190 A / 35 % [230 V] 150 A / 35 % [120 V]	230 A / 35 %	230 A / 35 % [230 V] 170 A / 35 % [120 V]	300 A / 40 %	300 A / 40 %	400 A / 40 %	400 A / 40 %	500 A / 40 %	500 A / 40 %
Struja zavarivanja / intermitenca [10 min / 40 °C]	160 A / 60 %	160 A / 60 % [230 V] 120 A / 60 % [120 V]	195 A / 60 %	195 A / 60 % [230 V] 140 A / 60 % [120 V]	260 A / 60 %	260 A / 60 %	360 A / 60 %	360 A / 60 %	430 A / 60 %	430 A / 60 %
Struja zavarivanja / Intermitenca [10 min / 40 °C]	140 A / 100 %	140 A / 100 % [230 V] 100 A / 100 % [120 V]	165 A / 100 %	165 A / 100 % [230 V] 120 A / 100 % [120 V]	240 A / 100 %	240 A / 100 %	320 A / 100 %	320 A / 100 %	360 A / 100 %	360 A / 100 %
Maksimalna struja zavarivanja	190 A	190 A	230 A	230 A	300 A	300 A	400 A	400 A	500 A	500 A
Minimalna struja zavarivanja	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A
Kontrolni znak	CE, S, CCC	CE, CSA, S	CE, S, CCC	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S, CCC	CE, S	CE, CSA, S, CCC	CE, S	CE, CSA, S, CCC
Napon praznog hoda	100 V	100 V	100 V	100 V	96 V	101 V	96 V	101 V	96 V	101 V
Raspon radnog napona	10,1 – 17,6V	10,1 – 17,6V	10,1 – 19,2V	10,1 – 19,2V	10,1 – 22,0V	10,1 – 22,0V	10,1 – 26,0V	10,1 – 26,0V	10,1 – 30,0V	10,1 – 30,0V

## Smanjenje fizičkog i psihičkog opterećenja



Za nas tema održivosti uključuje i zaštitu ljudi od fizičkih i psihičkih opterećenja.

Novi koncept upravljanja uređaja iWave, tehnologija smanjenja buke pri zavarivanju ili ergonomski aspekti, kao što su visina upravljanja sistema ili dizajn gorionika za zavarivanje, pridonose olakšavanju radne svakodnevnice zavarivača.



## Okolina i resursi

Pri razvoju nove serije uređaja iWave pazilo se na to da na tržište budu pušteni dugotrajni uređaji koje je moguće popraviti. Plastično kućište koje je moguće reciklirati i komponente, koje se mogu pojedinačno servisirati ili zameniti pridonose zaštiti okoline. Nove tehnologije umanjuju gubitke snage i potrošnju gasa i time štede resurse.

## iWave DC – tehnički podaci

	iWave 230i DC EF	iWave 230i DC MV/B	iWave 300i DC	iWave 300i DC /MV/NC	iWave 400i DC	iWave 400i DC /MV/NC	iWave 500i DC	iWave 500i DC /MV/NC
Težina	16,4 kg (36,1 lb)	15,9 kg (35,0 lb)	40,0 kg (88,2 lb)	38,0 kg (83,7 lb)	41,0 kg (90,4 lb)	39,5 kg (87,1 lb)	43,0 kg (94,8 lb)	41,0 kg (90,4 lb)
Dimenzije/širina	210 mm / 8,26 in	210 mm / 8,26 in	300 mm / 11,8 in	300 mm / 11,8 in	300 mm / 11,8 in	300 mm / 11,8 in	300 mm / 11,8 in	300 mm / 11,8 in
Dimenzije/visina	369 mm / 14,5 in	369 mm / 14,5 in	510 mm / 20,0 in	510 mm / 20,0 in	510 mm / 20,0 in	510 mm / 20,0 in	510 mm / 20,0 in	510 mm / 20,0 in
Dimenzije/dužina	558 mm / 21,9 in	558 mm / 21,9 in	706 mm / 27,8 in	706 mm / 27,8 in	706 mm / 27,8 in	706 mm / 27,8 in	706 mm / 27,8 in	706 mm / 27,8 in
Frekvencija mreže	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz	50 – 60Hz
Mrežni napon	230 V	120 V / 230V	3 x 400 V	3 x 200 – 230 V / 3 x 380 – 575 V	3 x 400 V	3 x 200 – 230 V / 3 x 380 – 575 V	3 x 400 V	3 x 200 – 230 V / 3 x 380 – 575 V
Tolerancija mrežnog napona	+/- 15 %	+/- 15 %	+/- 15 %	+/- 10 %	+/- 15 %	+/- 10 %	+/- 15 %	+/- 10 %
Struja zavarivanja/ Intermitenca [10 min / 40 °C]	230 A / 45 %	230 A / 45 % [230 V] 170 A / 45 % [120 V]	300 A / 40 %	300 A / 40 %	400 A / 40 %	400 A / 40 %	500 A / 40 %	500 A / 40 %
Struja zavarivanja/ Intermitenca [10 min / 40 °C]	205 A / 60 %	205 A / 60 % [230 V] 155 A / 60 % [120 V]	260 A / 60 %	260 A / 60 %	360 A / 60 %	360 A / 60 %	430 A / 60 %	430 A / 60 %
Struja zavarivanja/ Intermitenca [10 min / 40 °C]	170 A / 100 %	170 A / 100 % [230 V] 130 A / 100 % [120 V]	240 A / 100 %	240 A / 100 %	320 A / 100 %	320 A / 100 %	360 A / 100 %	360 A / 100 %
Maksimalna struja zavarivanja	230 A	230 A	300 A	300 A	400 A	400 A	500 A	500 A
Minimalna struja zavarivanja	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A
Kontrolni znak	CE, S, CCC	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S, CCC	CE, S	CE, CSA, S, CCC	CE, S	CE, CSA, S, CCC
Napon praznog hoda	97 V	97 V	96 V	99 V	96 V	99 V	96 V	99 V
Raspon radnog napona	10,1 – 19,2 V	10,1 – 19,2 V	10,1 – 22,0 V	10,1 – 22,0 V	10,1 – 26,0 V	10,1 – 26,0 V	10,1 – 30,0 V	10,1 – 30,0 V

# iWave – Pregled funkcija

Funkcije	iWave 190i AC/DC	iWave 230i AC/DC	iWave 300i AC/DC	iWave 400i AC/DC	iWave 500i AC/DC	iWave 230i DC	iWave 300i DC	iWave 400i DC	iWave 500i DC
Impulsno zavarivanje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reversed Polarity Ignition (RPI) on	✓	✓	✓	✓	✓				
Reversed Polarity Ignition (RPI) auto	✓	✓	✓	✓	✓				
SoftStart (Paljenje dodirrom)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VF paljenje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VF kontaktno paljenje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TIG Comfort Stop (TCS)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Napon prekida električnog luka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatsko stvaranje kuglice	✓	✓	✓	✓	✓				
Podešavanje oblika krive (AC/DC)	✓	✓	✓	✓	✓				
Tacking	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sinhronizovano zavarivanje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatski naknadni protok gasa	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Način rada CEL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CycleTIG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multiprocess (TIG, MMA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multiprocess PRO			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Prikladan za upotrebu s generatorom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Višenaponski uređaj 120 / 230 V	✓	✓				✓			
Višenaponski uređaj 200 – 600 V			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Vrsta hlađenja	Vazdušno hlađenje	Vazdušno ili vodeno hlađenje	Vazdušno ili vodeno hlađenje	Vazdušno ili vodeno hlađenje	Vazdušno ili vodeno hlađenje	Vazdušno ili vodeno hlađenje	Vazdušno ili vodeno hlađenje	Vazdušno ili vodeno hlađenje	Vazdušno ili vodeno hlađenje
Connectivity (WLAN, NFC, Bluetooth)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet i Speednet kao standard	Ethernet opcionalno	Ethernet opcionalno	Ethernet i Speednet kao standard	Ethernet i Speednet kao standard	Ethernet i Speednet kao standard	Ethernet i Speednet kao standard	Ethernet i Speednet kao standard	Ethernet i Speednet kao standard	Ethernet i Speednet kao standard

Tekst i ilustracije odgovaraju tehničkom stanju u vrijeme tiskanja. Zadržavamo pravo na izmjene. Unatoč pažljivoj obradi, sve su informacije navedene bez jamstva – odgovornost je isključena. Autorska prava © 2021 Fronius™. Sva prava pridržana.

**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