



iwave

Full freedom to unleash your welding potential.



TIG-süsteem

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



Universaalne PRO süsteem

300i / 400i / 500i



Absoluutne vabadus

Kompromissitu TIG-keevituse kvaliteet

Parim kvaliteet – igal keevisõmbusel ja iga materjali puhul. Suunatud soojussisestusega ja parema süütefunktsiooniga pakub iWave maksimaalset kontrolli keevituskaare üle ning vähendab märkimisväärselt viiteaega süütamisel.

Maksimaalseks kontrolliks on ka kõik iWave'i seadmeseria juhtelemendid disainitud. Tulemuseks on intuiitiivne käsitsemine, tänu millele saate keskenduda täielikult oma keevitusülesandele.

Te peate omandama väga erinevaid keevitusülesandeid? Siis on iWave'i Multiprotsess PRO ideaalne valik. Lisaks kõigile eelnevalt tuntud TIG-funktsioonidele saate kasutada ühtlasi kõiki MIG/MAG-keevitusprotsesse.

iWave: Absoluutne vabadus, et päästa valla oma potentsiaal keevitamisel.



iWave – teie eelised



Suunatud soojussisestus

Maksimaalne kontroll tänu keevisvannile

CycleTIGi abil kontrollite keevituskaart ja seega soojussisestust maksimaalselt. Tänu lühikestele kaaretsüklitele on keevisvann kindlalt ja lihtsalt kontrollitav. Nii saate mängeldes ka kõige õhemaid materjale keevitada.



Selge käsitsemine

Graafiliselt dünaamiline menüü juhtimine - enam kui 30 keeles

Otseteed pidi. Ilmselge. Oleme arendanud intuitiivse menüü juhtimise, et saaksite keevitamisel teha vahetult ja turvaliselt soovitud seadistusi.



Multiprotsess PRO

Üks seade kõigile protsessidele (iWave 300i–500i)

iWave ja Multiprotsess PRO – see on teie uus absoluutne vabadus keevitamisel. Lisaks kõigile mõeldavatele TIG-funktsioonidele saate vaid ühe seadmega keevitada ühtlasi kõiki MIG/MAG-keevitusprotsesse. Kasutage modulaarset kontseptsiooni ja laiendage oma kõrgtehnoloogilist keevitussüsteemi platvormi just enda vajaduste järgi keevituspaketiks Standard, impulss-, Pulse Multi Control, Low Spatter Control või CMT.



Reprodutseeritav süüde

Kuni 71% väiksem süüteviivitus

Kiire ja eelkõige reprodutseeritav süütamine. Ükskõik, milliste materjaliomadustega ja täiesti ilma süüteparameetri manuaalse reguleerimiseta. Seda võimaldab Reversed Polarity Ignition (RPI) auto – meie intelligentne süütefunktsioon.



Valmis Industry 4.0

Kontaktivaba andmeedastus ja autentimine

Valmis Industry 4.0 ja kõigeks, mis tulevikus tuleb: iWave'il on tugi alates WLANist ja Bluetooth'ist kuni NFCni, mis on optimaalse kasutuse kõige olulisemad ühendusstandardid.

Lisateavet saate aadressilt:
www.fronius.com/iwave



Paiko



Juhtimine iWave 190i–230i

Graafilis-dünaamiline
tööpõhimõte

- Kohene graafiline tagasiside erinevate keevitusparameetrite muutmisel.
- Selge tekstikuvaga 4,3" värviekraan
- Saadaval üle 30 keele
- Kõik tööparameetrid 1. menüütasemel

rem ntroll

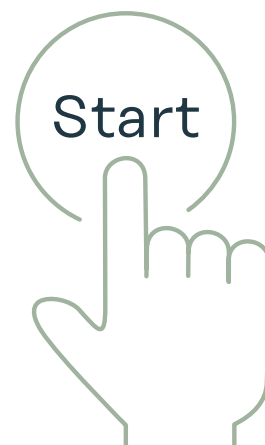
paremate tulemuste saavutamiseks

Keevitajatelt õpitud, keevitajatele loodud. Kõik iWave'i seadmeseeria juhtelemendid on kohandatud teie igapäevatööle – alates vastupidavusest ja värvidest kuni loetavuse ja heleduseni. Sama kehtib ka seadistustele.

Kõik olulisimad tööparameetrid on saadaval otse esimesel menüütasemel. Väga hea arusaadavuse tagab tekstinäidik enam kui 30 keeles. Peale selle on kinnastega kasutamine lihtsam kui kunagi varem.

- Kinnastega probleemideta kasutatav
- Olekuriba: seadistatud lisafunktsioonid ja peaseadistused ülevahtlikult

- 5 Easy Jobi ja 3 kasutaja määratud parameetrit 1. menüütasemel
- Seadistatav lemmikunupp



Lihtne, selge, struktureeritud



Vajaduse korral: _____
5 EasyJobi

USB-kasutajaliides _____
nt tarkvaravärskendusteks

Pöörd-surunupp _____



iWave 300i–500i kasutamine

Graafilis-dünaamiline
tööpõhimõte

- Kohene graafiline tagasiside erinevate keevitusparameetrite muutmisel.
- 7" värviekraan tekstinäidiku ja puuteekraaniga
- Valitav üle 30 keelevariandi
- Kõik tööparameetrid 1. menüütasemel

d



Olekuriba
Navigeerimisriba

Puutekraan
Täiskuvarežiim

Traadi sisestamine
Gaasikontroll

NFC-väli nt
kasutajahalduseks
ning toiteallika
blokeerimiseks/
vabastamiseks
NFC-kaardi või nööbiga



Tänu tekstinäidikule enam kui 30 keeles: võimalikult kiiresti soovitud seadistuseni

Intuiitiivne ja turvaline: kasutamine tsentraalse pöörd-surunupu või puutekraani abil. Graafilised juhendid ja dünaamiline visualiseerimine parameetrite muutmisel toetavad kasutajat vahetult.

- Olekuriba: seadistatud lisafunktsioonid ja põhisätted ülevaatlikult
- 5 Easy Jobi
- Puutekraan kasutatav ka kinnastega

- Täiskuvarežiim: umbes 40% suurem kuva
- Seadistatav 1. menüütase

Täie pain



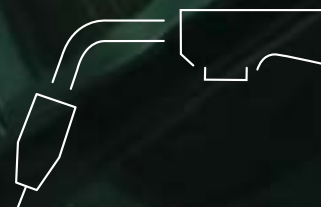
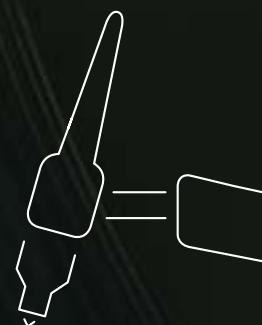
Liik dükkus

Multiprotsess PRO – üks keevitusseade
kõigile protsessidele ja protsessivariantidele.
Valmis homseteks väljakutseteks.

WIG, MIG/MAG või varraselektroodiga keevitamine:
iWave 300i, 400i või 500i ja lisavarustus Multiprotsess
PRO kindlustavad teile täieliku vabaduse ja avavad
kogu oma keevituspotentsiaali.

Kõige olulisem erinevus võrreldes tavaliste
universaalsete seadmetega: Lisaks kõigile
kõrgtehnoloogilistele TIG-funktsioonidele pääsete ligi
ka kõigile MIG/MAG-valdkonna protsessivariantidele.

Pange endale modulaarsetest keevituspakettidest
kokku just need funktsioonid, mida teil vaja on:
Standard, Puls, PMC, LSC ja CMT. Võimalik on ka
professionaalne varraselektroodiga keevitamine –
koos esiletõstmist väärivate CEL-elektroodidega.





Multi- prots PRO

iWave 300i, 400i, 500i

MIG/MAG-protsside piiramatu kasutamine: iWave avab vaid kolme sammuga kogu teie keevituspotentsiaali.

1. samm



Tellige ja integreerige riistvaravarustus OPT/i Multiprotsess PRO.

2. samm



Laiendage oma modulaarset keevitusüsteemi vajalike MIG/MAG-keevituskomponentidega, nagu traadi etteandmismehhanism, keevituspõleti jne.

3. samm



Valige soovitud MIG/MAG-keevituspaketid-

Valmis:



teie toiteallikas on valmis kõigi keevitusprotsside jaoks.

ess

Eelised

Väikse
ruumivajadus

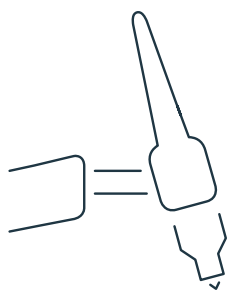
Üks toiteallikas kõigile
keevitusprotsessidele.

Ümbervarustamine
pole vajalik

Protsessivahetus
nupuvajutusega.

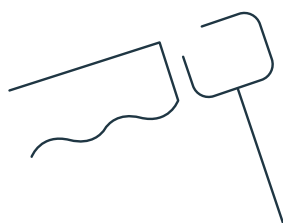
100% ühilduvus

Kõigi Froniuse saadaolevate keevitusprotsessi
variantidega TIG-i, MIG/MAG-i (Standard, Pulse, PMC,
LSC ja CMT), varraselektroodiga keevitamise valdkonnas.



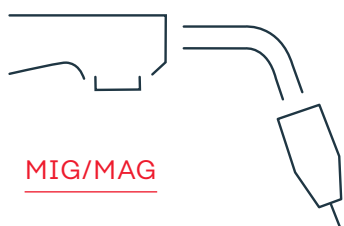
TIG DC / AC/DC

- Kvaliteet ja optika
- TIG DC või AC/DC vahemikus 3–500A



Varraselektroodiga
keevitamine

- Sõltumatus
- Varraselektroodiga keevitamine vahemikus 10–500A



MIG/MAG

- Ökonoomsus ja tootlikkus
- MIG/MAG vahemikus 3–500A
- Keevituspaketid: Standard, Pulse, PMC, LSC, CMT



Täielik ühenduvus

Industry 4.0 suutlikkus: iWave toetab olulisimaid kommunikatsioonistandardeid. Bluetoothi kaudu saab perifeerseid seadmeid keevitussüsteemiga juhtmevabalt ja kiiresti ühendada – alates kõrgtehnoloogilistest keevituskiivritest, nagu Vizor Connect, kuni kaugjuhtimiseni. WLAN-i kaudu saab keevitusseadme otse võrku ühendada ning niiviisi püsivaravärskendusi hõlpsalt teha.



Bluetooth

Juhtmeta kaugjuhtimise ja Bluetoothiga ühilduvate keevituskiivrite ühendamiseks.



NFC

Kasutajahalduseks – või keevitussüsteemi hõlpsaks blokeerimiseks ja vabastamiseks.



WLAN

Täielikuks võrguühenduseks – funktsiooni Smart-Manager värskendamiseks ja kasutamiseks ilma Ethernetita (andmete dokumentatsioon).

Kasutajahaldus

Täielik kontroll: Integreeritud autoriseerimissüsteemi kaudu saate anda igale kasutajale individuaalsed õigused. Võtmega kaardiga või elektroonilise nõõbiga sisenemisel tuvastab süsteem kohe, mida isik teha tohib ja mida mitte. Kui soovite mitme keevitusseadme õiguseid tsentraalselt anda ja hallata, pakume sobivat lahendust Central User Managementi näol.

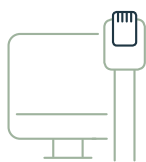
Andmehaldus



WeldCube Light

Minimaalne detsentraalne dokumentatsioon

Standardvarustuses ja ilma lisakulutusteta saate salvestada iga keevisõmbuse keskmised väärtused otse keevitussüsteemis ja PDF-failina eksportida.



WeldCube Basic

Laiendatud tsentraalne dokumentatsioon

koos seadistatava funktsioonimahuga

Kõigile, kes ei vaja mitte ainult keskmisi väärtusi, vaid ka tegelikke väärtusi, Limit Monitoringit ja seadepunktide redigeerimise funktsioone: WeldCube Basic. Ka selle variandi puhul salvestatakse andmed otse keevitussüsteemis.



WeldCube Premium

Tsentraalne andmedokumentatsioon

Vähem haldust, rohkem ülevaadet: WeldCube Premium vähendab oluliselt teie dokumenteerimisvaeva keevitusandmete tsentraalse salvestamisega ühes andmebaasis. Nutikad haldus-, statistika- ja analüüsifunktsioonid koos graafilise visualiseerimisega toetavad teid keevitustehnilise tootmise juhtimisel.

Lisateavet saate aadressilt: www.fronius.com/weldcube

Cycle Tig

Esmaklassiline keemisõmbluse välimus

Realiseeritud
funktsiooniga Tacking

Kontrollitud soojussisestus

Sobib ideaalselt õhukese
pleki keevitamiseks ja
paranduskeevituseks, näiteks
servade kõvapindeks

Lihtne keevisvanni kontroll

Ilma läbipõlemiseta – ka
nurk- ja pökkõmbluste korral

Vähem värvimuutusi

Nutikateks kasutuskohtadeks

Lihtne käsitsemine

Tänu elektri, aja ja eri
parameetrikombinatsioonide
täpse seadistamise
võimalusele

Suunatud soojussisestuseks

Lihtsam TIG-keevitus: Seda võimaldab funktsioon
CycleTIG. See põhineb intervallkeevituse printsiibil
ja pakub täiendavaid seadistusvõimalusi ning uusi
parameetrikombinatsioone paremateks
keevitustulemusteks.

Eeliste vahetu võrdlus

Suunatud soojussisestus





Õmbuluse välimus



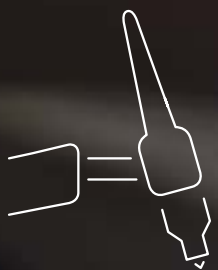
Oskuste tase | Käsitsemine



Süüde

Stabiilne ja reprodutseeritav.

Tuntavalt parem: iWave tõstab TIG-keevituse süütekäitumise uuele tasemele. KS-süüte protsessi optimeeriti. Ja kohandati süütekäitumist eri elektroodiläbimõõtudele.



RPI auto**

Kuni 71% väiksem
süüteviivitus

Kiirem ja reprodutseeritav süüde sõltumata materjali kvaliteedist? iWave pakub selleks RPI auto näol selleks standardset lahendust. Uus süüterežiim on end tõestanud RPIon-funktsiooni nutikas edasiarendus. Keevitusseade võtab nüüd süüteseadistustes tehtud muudatused automaatselt üle – ka süüte halvenemisel, ilma et peaksite käsitsi sekkuma.

Hinnangute ülevaade	RPI off	RPI on	RPI auto
Reprodutseeritav süüde
Väikseim süüteviivitus
Väikseim elektroodikoormus
Säästev kasutus keevisõmbluse pinnaga

* Võrreldes RPI offiga | Katsesari laboritingimustes 200 A keevitusvool / 0,5 s keevitusaeg / 1000 süüdet!

** ainult iWave AC/DC-ga

TIG-funktsioonid



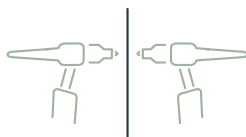
Elektroodi otsa sfäärilise kuju automaatne teke vaid 2 sekundiga

Säästab tööaega: Kasutage seda funktsiooni selleks, et seadistatud elektroodiläbimõõdu alusel kiiresti sfääriline elektroodi ots moodustada.



Tacking - kuni 50% ajasääst materjalide traageldamisel

Keevisvann pannakse impulssvooludega vibreerima. See hõlbustab komponentide punktimist ja lühendab sellele kuluvat aega. Punkti kohtades tekib vaid vähesel määral või üldse mitte värvi muutusi.



Enneolematu sünkroonkeevitus

Väljakutse lahendatud: meie „Sync-Mode“ teeb kahepoolse samaaegse TIG-keevitus vahelduvvooluga lihtsamaks kui kunagi varem. Meie lahendus selle raske keevitusväljakutse jaoks on kahe keevituskaare automaatne harmoneerimine. Nii saavad kaks keevitajat sünkroonis koos töötada.



AC/DC kõverakujud – iga nõude jaoks õige keevituskaar

Keevitamine enda soovide järgi: iWave pakub teile võimalust valida kõverakuju AC-keevitamisel ise. Need iseloomustavad mitmesuguseid keevitusomadusi, mida te vastava keevitusülesande juures eelistate. Vajaduse korral saate kõverakujusid ka kombineerida.



Automaatne gaasi järelvool - volframelektroodi kaitse

Oksüdatsioonita keevitamine: Selleks tagab iWave volframelektroodi ja keevisõmbluse kaitsegaasi. Sõltuvalt seadistatud keevitusvoolust ja elektroodi läbimõõdust arvutatakse gaasi järelvooluaeg automaatselt.

Meie võtame vastutuse

Veendumusest jätkusuutlik

Pikk kasutusiga, remonditavus ja ringlussevõtuvõimalus: iWave on sarnaselt kõigi Froniuse toodetega jätkusuutlikult projekteeritud ja teostatud. Kõige moodsama tehnoloogia abil anname oma panuse sellesse, et inimese ja keskkonna koormust vähendada ning tulevastele põlvkondadele elamisväärne tulevik kindlustada.



iWave AC/DC – tehnilised andmed

	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
Mass	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)
Mõõtmed/laius	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
Mõõtmed/kõrgus	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
Mõõtmed/pikkus	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
Võrgusagedus	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Võrgupinge	230 V	120 V / 230 V	230 V	120 V / 230 V	3 × 400 V	3 × 200-230 V / 3 × 380-575 V	3 × 400 V	3 × 200-230 V / 3 × 380-575 V	3 × 400 V	3 × 200-230 V / 3 × 380-575 V
Võrgupinge-tolerants	+/-15%	+/-15%	+/-15%	+/-15%	+/-15%	+/-10%	+/-15%	+/-10%	+/-15%	+/-10%
Keevitusvool / sisselülitamise aeg TP [10 min / 40 °C]	190 A / 35%	190 A / 35% 150 A / 35% [120 V]	230 A / 35%	230 A / 35% 170 A / 35% [120 V]	300 A / 40%	300 A / 40%	400 A / 40%	400 A / 40%	500 A / 40%	500 A / 40%
Keevitusvool / sisselülitamise aeg TP [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%
Keevitusvool / sisselülitamise aeg TP [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%
Keevitusvool maksimaalne	190 A	190 A	230 A	230 A	300 A	300 A	400 A	400 A	500 A	500 A
Keevitusvool minimaalne	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A
Vastavusmärk	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
Tühikäigu pinge	100 V	100 V	100 V	100 V	96 V	101 V	96 V	101 V	96 V	101 V
Tööpingevahemik	10,1-17,6 V	10,1-17,6 V	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

Psüühilise ja füüsilise koormuse vähendamine



Jätkusuutlikkuse juurde kuulub meie jaoks ka inimeste kaitsmine füüsilise ja psüühilise koormuse eest.

iWave'i uus tööpõhimõte, müravähendustehnoloogia keevitamisel ning ergonoomilised tegurid, nagu süsteemide kasutuskõrgus ja keevituspõleti disain hõlbustavad keevitaja argipäeva.



Keskkond ja ressursid

Uute iWave'i seadmeseeria arendamisel sooviti tuua turule pika kasutusega ja remonditavad seadmed.

Ringlussevõetavast plastist korpus ja komponendid, mida saab ühekaupa hooldada ja välja vahetada, aitavad meie keskkonda kaitsta. Uued tehnoloogiad vähendavad võimsuskadu ja gaasikulu ning säästavad sellega ressursse.

iWave DC – tehnilised andmed

	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
Mass	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)
Mõõtmed/laius	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
Mõõtmed/kõrgus	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
Mõõtmed/pikkus	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
Võrgusagedus	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Võrgupinge	230 V	120 V / 230 V	3 × 400 V	3 × 200-230 V / 3 × 380-575 V	3 × 400 V	3 × 200-230 V / 3 × 380-575 V	3 × 400 V	3 × 200-230 V / 3 × 380-575 V
Võrgupinge tolerants	+/-15%	+/-15%	+/-15%	+/-10%	+/-15%	+/-10%	+/-15%	+/-10%
Keevitusvool / sisselülitamise aeg TP [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%
Keevitusvool / sisselülitamise aeg TP [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%
Keevitusvool / sisselülitamise aeg TP [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%
Keevitusvool maksimaalne	230 A	230 A	300 A	300 A	400 A	400 A	500 A	500 A
Keevitusvool minimaalne	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A	3 A
Vastavusmärk	CE, S, CCC	CE, CSA, S	CE, S	CE, CSA, S CCC	CE, S	CE, CSA, S CCC	CE, S	CE, CSA, S CCC
Tühikäigu pinge	97 V	97 V	96 V	99 V	96 V	99 V	96 V	99 V
Tööpingevahemik	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 – funktsioonide ülevaade

Funktsioonid	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
Pulseeriv keevitus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RPI on	✓	✓	✓	✓	✓				
RPI auto	✓	✓	✓	✓	✓				
SoftStart (sujuvkäivitus) (kontaktsüütamine)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KS-süüde	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Touch KS-süüde	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TIG Comfort Stop	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Keevituskaare katkemispinge	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sfäärilise kuju automaatne teke	✓	✓	✓	✓	✓				
Graafiku kujude seadistamine (AC/DC)	✓	✓	✓	✓	✓				
Tacking	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sünkroonkeevitus	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automaatne gaasi järelvool	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CEL-režiim	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CycleTIG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Universaalne (TIG, MMA)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multiprotsess PRO			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Generaatoriga ühilduv	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mitmepingeline 120/230 V	✓	✓				✓			
Mitmepingeline 200–600 V			✓	✓	✓		✓	✓	✓
Jahutusviis	Gaasjahutusega	Gaas- või vesi-jahutusega	Gaas- või vesi-jahutusega	Gaas- või vesi-jahutusega	Gaas- või vesi-jahutusega	Gaas- või vesi-jahutusega	Gaas- või vesi-jahutusega	Gaas- või vesi-jahutusega	Gaas- või vesi-jahutusega
Ühenduvus (WLAN, NFC, Bluetooth)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ethernet ja Speednet standardvarustuses	Ethernet lisavarustuses	Ethernet lisavarustuses	Ethernet ja Speednet standardvarustuses	Ethernet ja Speednet standardvarustuses	Ethernet ja Speednet standardvarustuses	Ethernet ja Speednet standardvarustuses	Ethernet ja Speednet standardvarustuses	Ethernet ja Speednet standardvarustuses	Ethernet ja Speednet standardvarustuses

Telet ja joonised on korrektsed vastavalt informatsioonile turukandmise ajal. Jätame endale õiguse muudatusteks. Kõik andmed on vaatamata põhjalikule töötlusele garantita – vastutus on valitajal. Autoriõigus © 2021 Fronius™. Kõik õigused on kaitsitud.

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