NEDERLANDS / GEBRUIKERSHANDLEIDING

iDuctor

W1200 / W2300 POWER+ / GEBRUIKERSHANDLEIDING



GEBRUIKERSHANDLEIDING

Bediening, veiligheid en accessoires voor W1200 en W2300 Power+.

> Lees deze handleiding en de meegeleverde veiligheidsinstructies voordat u de iDuctor gebruikt.

Het gereedschap en de meegeleverde apparatuur 02

Veiligheid en elektrische voeding 03

Een spoel aansluiten 05

Instellingen voor vermogen en tijd 07

Problemen oplossen 09

Garantie & service 17

UW IDUCTOR-KIT

W1200 en W2300 Power+ delen dezelfde bedieningselementen en bedieningsvolgorde. Kies de spoel voor de taak; gebruik het vermogen voor uw model.



W1200 · 1 200 W

W1200 BASIC

Apparaat en draagkoffer, flexibele spoel FL1100, spoel U160–600, verwarmingsspoelen M8 en M10, en 3 m IEC Lock-netsnoer.

Professioneel: voegt de achtdelige M8-M30 spoelset toe.



W2300 Power+ · 2 300 W

W2300 POWER+ BASIC

Apparaat en koffer, flexibele FL2000-spoel, M8- en M10-verwarmingsspoelen, 3 m IEC Lock-netsnoer, handleiding en veiligheidsblad.

Professioneel: voegt de zesdelige M10–M30 Power+ spoelset toe.

IN DEZE HANDLEIDING

03 Specificaties & elektrische voeding · 04 Veiligheidscontroles
05 Een spoel aansluiten · 06 Een flexibele spoel wikkelen
07 Vermogen & tijd · 08 Koelen & bewaren
09 Problemen oplossen · 10 Onderhoud & elektronica
11 aansluitingen · 12–16 Spoelen, sets en accessoires
17 Garantie & service · 18 W1200-verklaring

VOEDING & VEILIGHEID

Elektrische specificatie	W1200	W2300 Power+
Voedingsspanning	230 V AC ±10%	230 V AC ±10%
Netfrequentie	50–60 Hz	50–60 Hz
Uitgangsvermogen	1 200 W	2 300 W
Elektrische veiligheidsklasse	Klasse I	Klasse I

WAARSCHUWING

Gebruik altijd een geaard stopcontact en een voeding die geschikt is voor het vermogen op uw apparaat. **W1200:** voedingszekering 10–16 A; geen interne zekering. **W2300:** volg de vereisten voor voedingsbescherming die bij het apparaat zijn geleverd.

WAARSCHUWING

Er is geen aan/uit-schakelaar. Het apparaat wordt van stroom voorzien zodra de netstekker in het stopcontact wordt gestoken.

EEN GENERATOR GEBRUIKEN

Er mag een generator worden gebruikt als deze voldoende vermogen en een zuivere sinusvormige spanning levert met de juiste frequentie van 50–60 Hz.

Werkomgeving	W1200	W2300 Power+
Omgevingstemperatuur	−5 °C tot +40 °C	Zie meegeleverde specificatie
Vochtigheid	0–90%, niet-condenserend	0–90%, niet-condenserend
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Maximale hoogte	2 000 m	Zie meegeleverde specificatie

VOOR GEBRUIK



Magnetisch veld

Het magnetische veld kan gegevens van creditcards en soortgelijke media wissen.



Pacemakers

De iDuctor mag niet worden gebruikt door mensen met een pacemaker.



Hete componenten

Het gereedschap en de onderdelen ervan kunnen hoge temperaturen bereiken.

WIE MAG HET APPARAAT GEBRUIKEN

VOORZICHTIG

Sta het gebruik niet toe door mensen met een pacemaker, of door mensen wier psychiatrische of lichamelijke beperkingen de bediening gevaarlijk zouden maken voor zichzelf of anderen. Gebruikers jonger dan 16 jaar moeten onder toezicht staan van een volwassene.

CONTROLES VÓÓR GEBRUIK

01 Controleer of het originele netsnoer met IEC Lock is aangesloten. Neem bij twijfel contact op met uw leverancier.

02 Inspecteer de iDuctor. Gebruik het niet als de behuizing scheuren, gaten of andere beschadigingen vertoont.

03 Gebruik uitsluitend originele iDuctor-spoelen die zijn vervaardigd volgens de specificaties van de fabrikant.

Voer deze controles uit voordat u de apparatuur op de netvoeding aansluit.

EEN SPOEL AANSLUITEN



01 Druk tegelijkertijd beide klemknoppen aan de zijkanten van het apparaat in om een spoel aan te sluiten of te verwijderen.

02 Steek de contactpunten van de spoel volledig in de openingen aan de voorkant van de iDuctor.

03 Laat de knoppen los. Controleer of beide contacten volledig zijn ingestoken en of de spoel stevig vastzit.

Het apparaat kan ook plat worden gelegd, zodat beide knoppen in één beweging kunnen worden ingedrukt. U kunt het apparaat ook tussen de benen houden en met de knieën op de knoppen drukken om beide handen vrij te houden.

> **VOORZICHTIG**
>
> Kies een spoel die nauw om het object past **zonder het aan te raken**. Dit verbetert de energieoverdracht en beschermt de isolatiehuls tegen contactschade en voortijdige slijtage door oververhitting.

FLEXIBELE SPOELEN



Gebruik bij beide modellen zo weinig mogelijk windingen rond het werkstuk.

01 Begin met één winding rond het werkstuk.

02 Verhoog het aantal windingen alleen geleidelijk als dat nodig is. Het geschikte aantal hangt af van het werkstuk.

03 Als de beveiliging door te veel windingen uitschakelt, verminder dan het aantal windingen voordat u opnieuw begint.

> **VOORZICHTIG**
>
> Te veel windingen kunnen ervoor zorgen dat de stroom buitensporig stijgt en de veiligheidsuitschakeling activeert.

EEN TIKKEND GELUID BIJ LAAG VERMOGEN

De iDuctor kan een tikkend geluid produceren bij een lagere vermogensinstelling. Dit is normaal en geen fout.

VERMOGEN & TIJD

Beide modellen gebruiken dezelfde zes keuzeschakelaarposities. Het percentage is gerelateerd aan het vermogen van uw model: 1 200 W voor W1200 of 2 300 W voor W2300 Power+.



SELECTEER VÓÓR HET VERWARMEN

Draai de achterste keuzeschakelaar naar de gewenste stand voordat u op de bovenste knop drukt. Tijdens het verwarmen kunnen de instellingen niet worden gewijzigd.

Positie	Vermogen · beide modellen	Opwarmtijd · beide modellen
1	50%	20 seconden
2	75%	20 seconden
3	100%	30 seconden
4	100%	60 seconden
5	100%	90 seconden
6	100%	Continu*

STARTEN EN STOPPEN

01 Plaats de spoel rond het werkstuk. Druk op de bovenste knop om de verwarming te activeren; de LED aan de voorkant gaat branden.

02 Posities 1–5 worden na de geselecteerde tijd uitgeschakeld. Laat in positie 6 de knop los om het verwarmen te stoppen; thermische beveiliging stopt indien nodig ook de verwarming.

*Continu gebruik blijft onderworpen aan bescherming tegen oververhitting. Zodra het gereedschap voldoende is afgekoeld, kan de verwarming worden hervat als u op de knop drukt.

KOELING & OPSLAG



Houd ventilatieopeningen vrij.

Laat de netvoeding aangesloten terwijl de ventilator draait.

LED-WERKLAMP

Door op de knop te drukken wordt de LED aan de voorkant ingeschakeld om het werkstuk te verlichten.

Als er een fout wordt gedetecteerd, schakelt het gereedschap uit of start het niet. De LED knippert wanneer de knop wordt ingedrukt. Zie Problemen oplossen, pagina 09.

AUTOMATISCHE KOELING

De ventilator draait tijdens het verwarmen en blijft daarna draaien terwijl de gemeten binnentemperatuur hoog blijft.

Hij schakelt automatisch uit als de temperatuur weer normaal is.

VOORZICHTIG

Houd de 230 V-netvoeding aangesloten totdat de ventilator stopt. De ventilator heeft stroom nodig om het apparaat te koelen.

VOORZICHTIG

Laat zowel de iDuctor als de spoel grondig afkoelen voordat u ze terugplaatst in de opbergkoffer. Beide kunnen tijdens gebruik heet worden.

PROBLEMEN OPLOSSEN

De interne veiligheidsvoorzieningen schakelen het apparaat uit als er een fout optreedt. De LED knippert wanneer de bedieningsknop wordt ingedrukt. De microprocessor vermindert automatisch het vermogen als de inductiegenerator overbelast of oververhit raakt.

01 / BEVEILIGING TEGEN OVERVERHITTING

Het gereedschap stopt met verwarmen als de interne temperatuur te hoog wordt.

- Controleer of de ventilator werkt en of de ventilatiegaten vrij zijn.
- Houd de stroom aangesloten, zodat de ventilator het apparaat kan koelen.
- Controleer of de spoel is goedgekeurd door de fabrikant.

Actie: wacht totdat het apparaat voldoende is afgekoeld. Het gereedschap bewaakt zijn eigen temperatuur; het uitschakelen van de ventilator geeft aan dat deze is afgekoeld.

02 / VERBINDINGSBEVEILIGING

- Controleer of de spoel correct is aangesloten en onbeschadigd is.
- Controleer op kortsluiting naar de aarde of tussen de spoelen.

03 / NETSTROOMBEVEILIGING

Als u een generator gebruikt, controleer dan of het gereedschap correct werkt op de netvoeding. Het generatorvermogen, de spanning of de frequentie zijn mogelijk onjuist.

04 / SPANNINGS- EN STROOMBEVEILIGING

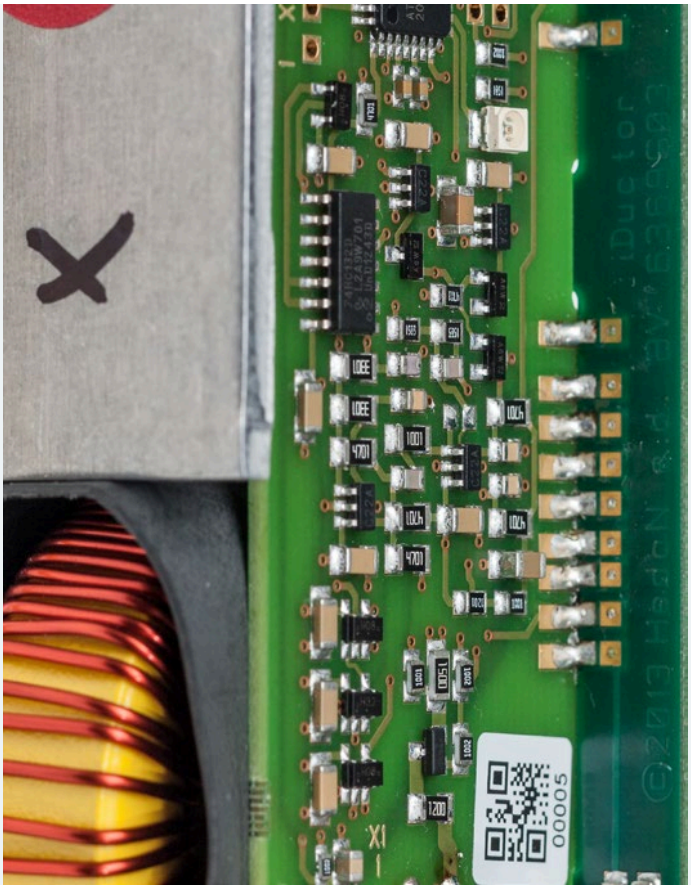
- Controleer of de netspanning niet te hoog is.
- Controleer de spoel op kortsluiting naar de aarde of interne kortsluiting.
- Controleer bij een flexibele spoel of er niet teveel windingen rond het werkstuk zitten.

Actie: Verwijder enkele windingen en probeer het opnieuw.

ONDERHOUD & ELEKTRONICA

De iDuctor is onderhoudsvrij. Maak de behuizing schoon met een droge doek.

> **VOORZICHTIG**
>
> Gebruik geen natte doek of oplosmiddelen: deze kunnen het apparaat beschadigen of de werking ervan beïnvloeden. Gebruik nooit een inductiespoel met een beschadigde of versleten isolatiehuls.

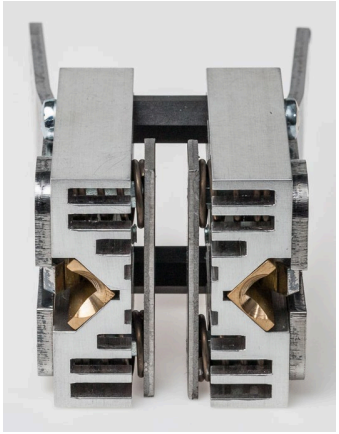


MICROPROCESSORBESTURING

W1200 elektronica afgebeeld.

Regelt de inductiecyclus en vermindert het generatorvermogen bij overbelasting of oververhitting. Zie Problemen oplossen, pagina 09 voor de beschermingscontroles.

AANSLUITINGEN & BEDIENING



KLEMMECHANISME

W1200-mechanisme afgebeeld.

Maakt het eenvoudig uitwisselen van spoelen mogelijk, terwijl een robuuste verbinding behouden blijft.

Beide contacten moeten vóór gebruik volledig ingebracht en stevig vastgehouden worden. Zie Een spoel aansluiten, pagina 05.



IEC LOCK-NETAANSLUITING

Vergrendelbare netconnector voor gebruik met elektrisch handgereedschap.



DRAAIKNOP VOOR VERMOGEN EN TIJD

Combineert bedrijfsvermogen en automatische uitschakeltijd in één keuzeschakelaar. Zie Vermogen en tijd, pagina 07.

Patentregistratiereferentie vermeld in de originele handleiding: EP 131665946.2.

STANDAARD VERWARMINGSSPOELEN

Het standaard M8–M30-assortiment voor W1200. Deze spoelen worden ook vermeld als compatibel met W2300 Power+ op de huidige productpagina's.



Isolatiehittebestendigheid: tot 325 °C piek.

Spoel	Bestelcode	Afmetingen · mm
M8 · verwarmingsspoel	IDU-COIL-M8-L150	150 × 18 × 18 mm
M10 · verwarmingsspoel	IDU-COIL-M10-L150	150 × 23 × 23 mm
M10 · verwarmingsspoel	IDU-COIL-M10-L250	250 × 23 × 23 mm
M12 · verwarmingsspoel	IDU-COIL-M12-L200	200 × 26 × 26 mm
M16 · verwarmingsspoel	IDU-COIL-M16-L200	200 × 32 × 32 mm
M20 · verwarmingsspoel	IDU-COIL-M20-L200	200 × 40 × 40 mm
M24 · verwarmingsspoel	IDU-COIL-M24-L240	240 × 47 × 47 mm
M30 · verwarmingsspoel	IDU-COIL-M30-L240	240 × 52 × 52 mm

Hoe te kiezen

M8, M10 en de andere M-maten identificeren de nominale toepassingsgrootte. Afmetingen zijn lengte x breedte x hoogte. De piekwaarde van 325 °C geldt voor de spoelisolatie; vermijd contact met het verwarmde werkstuk.

Voor een compleet assortiment zie Spoelsets, pagina 15. Power+-spoelen worden afzonderlijk vermeld op pagina 13.

POWER+ VERWARMINGSSPOELEN

Het Power+-assortiment met zes spoelen is ontworpen voor de W2300 Power+. Gebruik geen Power+-spoelen op de W1200.



Isolatiehittebestendigheid: tot 325 °C piek.

Spoel	Bestelcode	Afmetingen · mm
M10 Power+ spoel	IDU-COIL-M10-PWR	250 × 23 × 23 mm
M12 Power+ spoel	IDU-COIL-M12-PWR	200 × 26 × 26 mm
M16 Power+ spoel	IDU-COIL-M16-PWR	200 × 32 × 32 mm
M20 Power+ spoel	IDU-COIL-M20-PWR	200 × 40 × 40 mm
M24 Power+ spoel	IDU-COIL-M24-PWR	240 × 47 × 47 mm
M30 Power+ spoel	IDU-COIL-M30-PWR	240 × 52 × 52 mm

Met behulp van Power+-spoelen

Monteer de spoel met behulp van de klemknoppen beschreven op pagina 05. Zorg ervoor dat beide contacten volledig zijn ingebracht en goed vastzitten. Plaats de spoel dicht bij het werkstuk zonder deze aan te raken.

De piekwaarde van 325 °C geldt voor de spoelisolatie, niet voor de temperatuur van het werkstuk.

FLEXIBELE SPOELEN

Flexibele spoelen wikkelen zich rond grotere of onregelmatige delen. De huidige webshop vermeldt de volgende lengtes voor zowel W1200 als W2300 Power+.



Alle spoelen uit de FL-serie: beschermhoes hittebestendig tot 750 °C.

Flexibele spoel	Lengte	Bestelcode
Flexcoil FL1100	1 100 mm	IDU-FLEX-FL1100
Flexcoil FL2000	2 000 mm	IDU-FLEX-FL2000
Flexcoil FL2500	2 500 mm	IDU-FLEX-FL2500
Flexcoil FL3000	3 000 mm	IDU-FLEX-FL3000
Flexcoil FL3500	3 500 mm	IDU-FLEX-FL3500

Begin met één winding

Gebruik zo weinig mogelijk windingen en voeg deze alleen geleidelijk toe als dat nodig is. Te veel windingen kunnen de beveiliging activeren. Volg Een flexibele spoel wikkelen, pagina 06.

De classificatie van 750 °C geldt voor de beschermhoes van elke hierboven genoemde spoel uit de FL-serie, niet voor een beoogde werkstuktemperatuur.

COMPLETE SPOELSETS

Selecteer een set voor uw model. De spoelisolatie is hittebestendig tot een piek van 325 °C. Houd spoelen uit de buurt van het verwarmde werkstuk.



M8–M30 · 8 SPOELEN

W1200 / W2300 Power+
IDU-SET-COIL-M8-M30-8PC

M8, twee M10-lengtes, M12, M16, M20, M24 en M30. Inbegrepen bij W1200 Professional.



POWER+ · 6 SPOELEN

Alleen W2300 Power+
IDU-SET-COIL-PWR-6PC

M10, M12, M16, M20, M24 en M30. Inbegrepen bij W2300 Power+ Professional.

Adpro-set · W1200

In de dealercatalogus vindt u tevens de zesdelige Adpro-set, bestelcode IDCOIL Adpro 6. Dit is een losse standaard spoelset; verwar hem niet met de blauwe Power+ set.

GESPECIALISEERDE ACCESSOIRES

De volgende accessoires worden vermeld voor zowel de W1200 als de W2300 Power+. Kies het hulpstuk dat past bij de geometrie van het werkstuk.



U-SPOEL U160–600

IDU-COIL-U160-600
U-vormige spoel voor toepassingen die een andere benadering van het werkstuk vereisen.



STEERSTICK HEATER 70–200

IDU-COIL-ST70-200
Speciaal verwarmingshulpstuk voor stuurcomponenten.



INDUCTIEWARMTEKUSSEN · 10 × 10 CM

IDU-PAD-100X100
Voor verwarming van vlakke oppervlakken waarbij er geen spoel rond het onderdeel kan worden geplaatst.



NETSNOEREN · 3 METER

EU: IDU-CORD-EU-C13
GB: IDnetcable GB G-type
Gebruik de originele IEC Lock-kabel met de juiste netstekker voor uw voeding.

GARANTIE & SERVICE

3 **JAAR GARANTIE.**

Op het iDuctor-apparaat, vanaf de aankoopdatum. Inductiespoelen en de flexibele inductiespoel zijn uitgesloten.

Lees en volg de gebruikershandleiding en veiligheidsinstructies. De garantie is niet overdraagbaar. Voor een claim is een aankoopbewijs vereist waarop de naam van de eigenaar vermeld staat.

De dekking is beperkt tot onderdelen en arbeid voor reparatie of vervanging. Andere hieruit voortvloeiende kosten worden niet gedekt.

De garantie vervalt in geval van verkeerd gebruik, nalatigheid, oneigenlijk gebruik, normale slijtage, aanpassingen of andere ongeoorloofde handelingen. Zij vervalt eveneens indien een derde de tool opent zonder schriftelijke toestemming van iDtools.

iDtools aanvaardt geen aansprakelijkheid voor directe, indirecte of toevallige schade die voortvloeit uit een onjuiste bediening van het gereedschap.

REGISTRATIE & RETOURNEREN

Vul de garantiekaart in en stuur deze binnen 30 dagen na aankoop terug. Neem contact op met iDtools voor registratie of maak gebruik van de garantieservice op de website.

Voordat u een defect apparaat retourneert, dient u contact op te nemen met uw verkoopagent, distributeur of wederverkoper. De eindgebruiker betaalt de uitgaande verzendkosten; de agent, distributeur, wederverkoper of fabrikant betaalt de verzendkosten voor het retourneren. iDtools is niet aansprakelijk voor transport, schade, diefstal of verlies van het apparaat.

IDTOOLS INTERNATIONAL BV

Minervum 7290 D · 4817 ZM Breda · Nederland
info@idtools.eu · idtools.eu

CONFORMITEITSVERKLARING

Alleen W1200 — originele verklaring gedateerd 24 juni 2013. Deze bijlage heeft geen betrekking op de W2300 Power+; gebruik de bij dat model meegeleverde verklaring.

iductor

CE declaration

Certificate of conformity

HedoN Electronic Developments B.V.
Delftech Park
Elektronicaweg 15
2628 XG DELFT
THE NETHERLANDS
Phone: +31 15 2755555
E-mail: info@hedon.nl
info@hedon.nl

HedoN
Electronic developments

We,

HedoN electronic developments B.V.

declare, under our sole responsibility, that the product:

iDuctor with reference number HED7313001 till HED7313010

to which this declaration relates, is in conformity with EMC Directive (EMC) 2004/108/EC relating to electromagnetic compatibility and where appropriate is in conformity with the relevant following standard(s) or other such specifications:

EN 55011: (2009) + A1 (2010) (conducted and radiated emission)
EN 61000-6-1 (2007) Immunity
EN 61000-3-2 (2006) + A1 (2009) + A2 (2009) Emission
EN 61000-3-3 (2008) Emission

And also to the Low Voltage Directive 2006/95EC relating to safety and where appropriate is in conformity with the relevant following standard(s) or other such specifications:

EN 60335-1: (2012) Safety of household and similar electrical appliances

according to the technical specification of 24-6-2013 iDuctor kit version 02.

Place of issue : Delft
Date of issue : June 24, 2013

D.E.H. Lamaker
Manager Development

CE

HedoN
Elektronicaweg 15, 2628 XG DELFT
Telefoonnummer: 015-275.5555
Faxnummer: 015-275.5550

www.hedon.nl

11