DANSK / BRUGERVEJLEDNING

iDuctor

W1200 / W2300 POWER+ / BRUGERVEJLEDNING



BRUGERVEJLEDNING

Betjening, sikkerhed og tilbehør til W1200 og W2300 Power+.

> Læs denne manual og de medfølgende sikkerhedsinstruktioner, før du bruger iDuctor.

Værktøjet og det medfølgende udstyr 02

Sikkerhed og elforsyning 03

Tilslutning af en spole 05

Indstillinger for strøm og tid 07

Fejlfinding 09

Garanti & service 17

DIT IDUCTOR-SÆT

W1200 og W2300 Power+ deler de samme kontroller og betjeningssekvens. Vælg spolen til opgaven; brug den nominelle effekt for din model.



W1200 · 1 200 W

W1200 BASIC

Enhed og kuffert, FL1100 fleksibel spole, U160–600 spole, M8 og M10 varmespoler og 3 m IEC Lock netledning.

Professionel: tilføjer det ottedelte M8–M30-spolesæt.



W2300 Power+ · 2 300 W

W2300 POWER+ BASIC

Apparat og kuffert, FL2000 fleksibel spole, M8 og M10 varmespoler, 3 m IEC Lock netledning, manual og sikkerhedsark.

Professionel: tilføjer det seksdelte M10–M30 Power+ spolesæt.

INDE I DENNE MANUAL

03 Specifikationer & elforsyning · 04 Sikkerhedstjek
05 Tilslutning af en spole · 06 Oprulning af en fleksibel spole
07 Effekt og tid · 08 Køling og opbevaring
09 Fejlfinding · 10 Pleje og elektronik
11 Forbindelser · 12–16 Spoler, sæt og tilbehør
17 Garanti og service · 18 W1200 erklæring

STRØMFORSYNING OG SIKKERHED

Elektrisk specifikation	W1200	W2300 Power+
Forsyningsspænding	230 VAC ±10 %	230 VAC ±10 %
Netfrekvens	50–60 Hz	50–60 Hz
Udgangseffekt	1 200 W	2 300 W
Elektrisk sikkerhedsklasse	Klasse I	Klasse I

ADVARSEL

Brug altid en jordet stikkontakt og en forsyning, der passer til din enheds klassificering. **W1200:** forsyningssikring 10–16 A; ingen intern sikring. **W2300:** følg kravene til forsyningsbeskyttelse, der følger med enheden.

ADVARSEL

Der er ingen tænd/sluk-knap. Enheden får strøm, så snart netstikket sættes i stikkontakten.

BRUG AF EN GENERATOR

En generator kan bruges, hvis den leverer tilstrækkelig strøm og en ren sinusformet spænding ved den korrekte frekvens på 50–60 Hz.

Arbejdsmiljø	W1200	W2300 Power+
Omgivelsestemperatur	−5 °C til +40 °C	Se medfølgende specifikation
Fugtighed	0–90 %, ikke-kondenserende	0–90 %, ikke-kondenserende
Indtrængningsbeskyttelse	IP20	IP20
Maksimal højde	2 000 m	Se medfølgende specifikation

FØR BRUG



Magnetisk felt

Magnetfeltet kan slette data fra kreditkort og lignende medier.



Pacemakere

iDuctor må ikke bruges af personer med pacemaker.



Varme komponenter

Værktøjet og dets komponenter kan nå høje temperaturer.

HVEM MÅ BRUGE VÆRKTØJET

FORSIGTIG

Tillad ikke brug af personer med en pacemaker eller af personer, hvis psykiatriske eller fysiske funktionsnedsættelser ville gøre driften farlig for dem selv eller andre. Brugere under 16 skal være under opsyn af en voksen.

KONTROL FØR BRUG

01 Kontroller, at den originale netledning med dens IEC Lock er tilsluttet. Kontakt din leverandør, hvis du er i tvivl.

02 Undersøg iDuctor. Brug den ikke, hvis huset har revner, huller eller andre skader.

03 Brug kun originale iDuctor-spoler fremstillet efter producentens specifikationer.

Udfør disse kontroller, før du tilslutter udstyret til lysnettet.

TILSLUTNING AF EN SPOLE



01 Tryk på begge spændeknapper på enhedens sider samtidigt for at tilslutte eller fjerne en spole.

02 Sæt spolens kontaktpunkter helt ind i åbningerne foran på iDuctor.

03 Slip knapperne. Kontroller, at begge kontakter er sat helt ind, og at spolen holdes godt fast.

Enheden kan også lægges fladt, så begge knapper kan trykkes ned i én bevægelse. Alternativt kan du holde enheden mellem benene og trykke på knapperne med knæene for at lade begge hænder være fri.

> **FORSIGTIG**
>
> Vælg en spole, der passer tæt omkring objektet **uden at røre den**. Dette forbedrer energioverførslen og beskytter isoleringsmuffen mod kontaktskader og for tidligt slid fra overophedning.

FLEKSIBLE SPOLER



Brug så få vindinger omkring emnet som muligt på begge modeller.

01 Start med én vinding omkring emnet.

02 Øg kun antallet af vindinger gradvist efter behov. Det passende antal afhænger af emnet.

03 Hvis sikkerhedsafbrydelsen udløses på grund af for mange vindinger, skal antallet reduceres, før du prøver igen.

> **FORSIGTIG**
>
> For mange vindinger kan få strømmen til at stige for meget og udløse sikkerhedsafbryderen.

EN TIKKENDE LYD VED LAV EFFEKT

iDuctor kan producere en tikkende lyd ved en lavere effektindstilling. Dette er normalt og er ikke en fejl.

EFFEKT OG TID

Begge modeller bruger de samme seks vælgerpositioner. Procentdelen er i forhold til din models output: 1 200 W for W1200 eller 2 300 W for W2300 Power+.



VÆLG FØR OPVARMNING

Drej den bagerste vælger til den ønskede position, før du trykker på den øverste knap. Indstillinger kan ikke ændres under opvarmning.

Stilling	Power · begge modeller	Opvarmningstid · begge modeller
1	50%	20 sekunder
2	75%	20 sekunder
3	100%	30 sekunder
4	100%	60 sekunder
5	100%	90 sekunder
6	100%	Kontinuerlig*

START OG STOP

01 Placer spolen rundt om emnet. Tryk på den øverste knap for at aktivere opvarmning; LED'en foran lyser.

02 Position 1–5 slukker efter den valgte tid. I position 6, slip knappen for at stoppe opvarmningen; termisk beskyttelse stopper også opvarmningen, hvis det er nødvendigt.

*Kontinuerlig drift forbliver underlagt overophedningsbeskyttelse. Når værktøjet er afkølet tilstrækkeligt, kan opvarmningen genoptages, når du trykker på knappen.

KØLING OG OPBEVARING



Hold ventilationsåbningerne frie.

Lad strømforsyningen være tilsluttet, mens ventilatoren kører.

LED ARBEJDSLYS

Ved at trykke på knappen tændes den forreste LED for at oplyse emnet.

Hvis der registreres en fejl, slukker værktøjet eller starter ikke. LED'en blinker, når der trykkes på knappen. Se Fejlfinding, side 09.

AUTOMATISK KØLING

Ventilatoren kører under opvarmning og fortsætter efterfølgende, mens den målte indvendige temperatur forbliver høj.

Den slukker automatisk, når temperaturen vender tilbage til normal.

FORSIGTIG

Hold 230 V-nettet tilsluttet, indtil ventilatoren stopper. Ventilatoren skal have strøm til at køle enheden.

FORSIGTIG

Lad både iDuctor og spolen køle grundigt af, før de lægges tilbage i opbevaringstasken. Begge kan blive varme under brug.

FEJLFINDING

De interne sikkerhedsfunktioner slukker for enheden, hvis der opstår en fejl. LED'en blinker, når der trykkes på betjeningsknappen. Mikroprocessoren reducerer automatisk strømmen, hvis induktionsgeneratoren er overbelastet eller overophedes.

01 / OVEROPHEDNINGSBESKYTTELSE

Værktøjet holder op med at varme, hvis dets indre temperatur bliver for høj.

- Kontroller, at ventilatoren kører, og at ventilationshullerne er frie.
- Hold strømmen tilsluttet, så blæseren kan afkøle enheden.
- Kontroller, at spolen er godkendt af producenten.

Handling: vent, indtil enheden er afkølet tilstrækkeligt. Værktøjet overvåger sin egen temperatur; at blæseren slukker indikerer, at den er afkølet.

02 / TILSLUTNINGSBESKYTTELSE

- Kontroller, at spolen er tilsluttet korrekt og er ubeskadiget.
- Tjek for kortslutning til jord eller mellem spolerne.

03 / NETSTRØMSBESKYTTELSE

Hvis du bruger en generator, skal du kontrollere, om værktøjet fungerer korrekt på strømforsyningen. Generatoreffekt, spænding eller frekvens kan være forkert.

04 / SPÆNDINGS- OG STRØMBESKYTTELSE

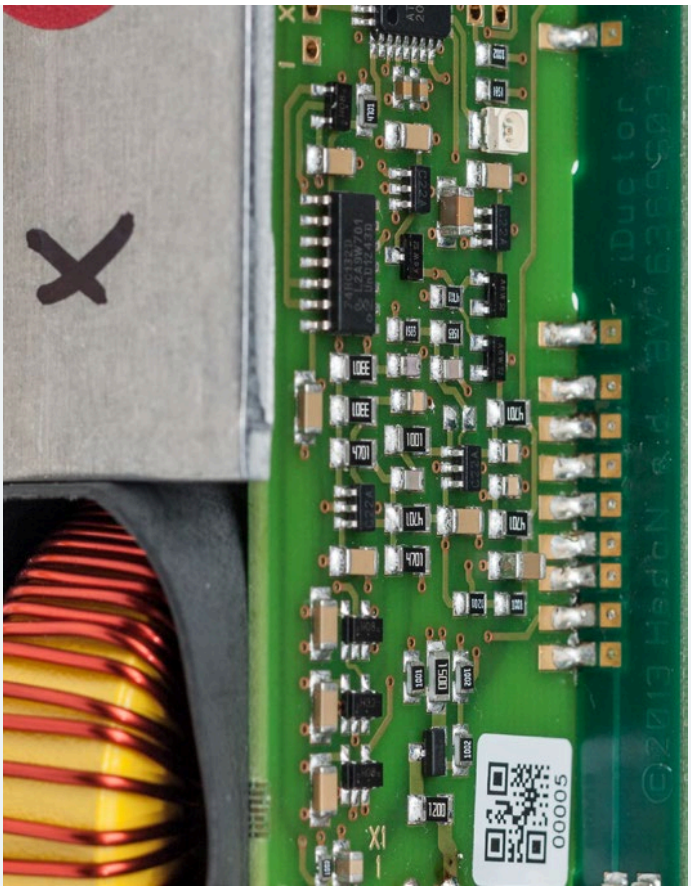
- Kontroller, at netspændingen ikke er for høj.
- Kontroller spolen for kortslutning til jord eller intern kortslutning.
- Med en fleksibel spole skal du kontrollere, om for mange vindinger omgiver emnet.

Handling: Fjern nogle vindinger, og prøv igen.

PLEJE & ELEKTRONIK

iDuctor er vedligeholdelsesfri. Rengør huset med en tør klud.

> **FORSIGTIG**
>
> Brug ikke en våd klud eller opløsningsmidler: de kan beskadige enheden eller påvirke dens funktion. Brug aldrig en induktionsspole med en beskadiget eller slidt isoleringsmuffe.

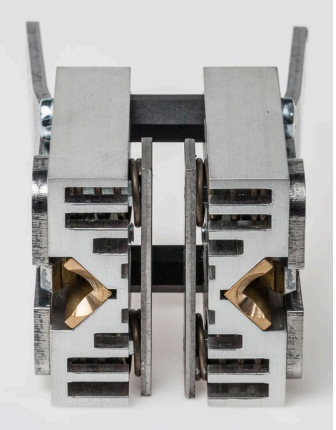


MIKROPROCESSOR KONTROL

W1200 elektronik vist.

Styrer induktionscyklussen og reducerer generatoreffekten, når den er overbelastet eller overophedet. Se Fejlfinding, side 09 til beskyttelseskontrollen.

FORBINDELSER OG KONTROL



KLEMMEMEKANISME

W1200 mekanisme vist.

Gør det nemt at udskifte spoler og samtidig bevare en robust forbindelse.

Begge kontakter skal sættes helt ind og holdes godt fast før brug. Se Tilslutning af en spole, side 05.



IEC LOCK NETTILSLUTNING

Låsende netstik til brug med det elektriske håndværktøj.



DREJEKNAP TIL EFFEKT OG TID

Kombinerer driftskraft og automatisk sluk-tid i én vælger. Se Strøm og tid, side 07.

Patentregistreringsreference angivet i den originale manual: EP 131665946.2.

STANDARDVARMESPOLER

Standard M8-M30-serien til W1200. Disse spoler er også angivet som kompatible med W2300 Power+ på de aktuelle produktsider.



Isoleringsvarmebestandighed: op til 325 °C top.

Spole	Bestillingskode	Dimensioner · mm
M8 · varmespole	IDU-COIL-M8-L150	150 × 18 × 18 mm
M10 · varmespole	IDU-COIL-M10-L150	150 × 23 × 23 mm
M10 · varmespole	IDU-COIL-M10-L250	250 × 23 × 23 mm
M12 · varmespole	IDU-COIL-M12-L200	200 × 26 × 26 mm
M16 · varmespole	IDU-COIL-M16-L200	200 × 32 × 32 mm
M20 · varmespole	IDU-COIL-M20-L200	200 × 40 × 40 mm
M24 · varmespole	IDU-COIL-M24-L240	240 × 47 × 47 mm
M30 · varmespole	IDU-COIL-M30-L240	240 × 52 × 52 mm

Sådan vælger du

M8, M10 og de andre M-størrelser identificerer den nominelle påføringsstørrelse. Dimensioner er længde × bredde × højde. Topværdien på 325 °C gælder for spoleisoleringen; undgå kontakt med det opvarmede emne.

For et komplet udvalg, se Spolesæt, side 15. Power+-spoler er anført separat på side 13.

POWER+ VARMESPOLER

Power+-serien med seks spoler er designet til W2300 Power+. Brug ikke Power+-spoler på W1200.



Isoleringsvarmebestandighed: op til 325 °C top.

Spole	Bestillingskode	Dimensioner · mm
M10 Power+ spole	IDU-COIL-M10-PWR	250 × 23 × 23 mm
M12 Power+ spole	IDU-COIL-M12-PWR	200 × 26 × 26 mm
M16 Power+ spole	IDU-COIL-M16-PWR	200 × 32 × 32 mm
M20 Power+ spole	IDU-COIL-M20-PWR	200 × 40 × 40 mm
M24 Power+ spole	IDU-COIL-M24-PWR	240 × 47 × 47 mm
M30 Power+ spole	IDU-COIL-M30-PWR	240 × 52 × 52 mm

Brug af Power+ spoler

Monter spolen ved hjælp af spændeknapperne beskrevet på side 05. Sørg for, at begge kontakter er sat helt ind og fast. Placer spolen tæt på arbejdsemnet uden at røre det.

Topværdien på 325 °C gælder for spoleisoleringen, ikke for emnets temperatur.

FLEKSIBLE INDUKTIONSSPOLER

Fleksible spoler vikler sig rundt om større eller uregelmæssige dele. Den aktuelle webshop oplister følgende længder for både W1200 og W2300 Power+.



Alle spoler i FL-serien: beskyttelseshylster varmebestandighed op til 750 °C.

Fleksibel spole	Længde	Bestillingskode
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

Start med én vinding

Brug så få vindinger som muligt, og tilføj kun flere gradvist efter behov. For mange vindinger kan udløse beskyttelsen. Se Oprulning af en fleksibel spole, side 06.

750 °C-klassificeringen gælder for beskyttelseshylstret på hver FL-serie spole, der er anført ovenfor, ikke for en måltemperatur for emnet.

KOMPLET SPOLESÆT

Vælg et sæt til din model. Spoleisolering er varmebestandig op til 325 °C top. Hold spolerne fri af det opvarmede emne.



M8–M30 · 8 SPOLER

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

M8, to M10 længder, M12, M16, M20, M24 og M30. Inkluderet med W1200 Professional.



POWER+ · 6 SPOLER

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

M10, M12, M16, M20, M24 og M30. Inkluderet med W2300 Power+ Professional.

Adpro sæt · W1200

Forhandlerkataloget indeholder også Adpro-sættet i seks dele, ordrekode IDCOIL Adpro 6. Dette er et separat standard-coil-sæt; forveksle det ikke med det blå Power+ sæt.

SPECIALTILBEHØR

Følgende tilbehør er angivet til både W1200 og W2300 Power+. Vælg det tilbehør, der passer til emnets geometri.



U-SPOLE U160–600

IDU-COIL-U160-600
U-formet spole til applikationer, der kræver en anden tilgang til emnet.



STEERSTICK HEATER 70–200

IDU-COIL-ST70-200
Specialopvarmning til styrekomponenter.



INDUKTIONSVARMEPUDE · 10 × 10 CM

IDU-PAD-100X100
Til opvarmning af flad overflade, hvor en spole ikke kan placeres rundt om delen.



NETLEDNINGER · 3 METER

EU: IDU-CORD-EU-C13
GB: IDnetcable GB G-type
Brug den originale IEC Lockeledning med det korrekte netstik til din forsyning.

GARANTI & SERVICE

3 ÅRS GARANTI.

På iDuctor-enheden fra købsdatoen. Induktionsspoler og den fleksible induktionsspole er undtaget.

Læs og følg brugervejledningen og sikkerhedsinstruktionerne. Garantien kan ikke overdrages. Et krav kræver en salgskvittering, der bærer ejerens navn.

Dækningen er begrænset til dele og arbejde til reparation eller udskiftning. Andre deraf følgende omkostninger dækkes ikke.

Garantien bortfalder i tilfælde af misbrug, uagtsomhed, ukorrekt brug, normalt slid, modifikationer eller andre uautoriserede handlinger. Den bortfalder også, hvis en tredjepart åbner værktøjet uden skriftlig tilladelse fra iDtools.

iDtools påtager sig intet ansvar for direkte, indirekte eller betingede skader som følge af forkert betjening af værktøjet.

TILMELDING OG RETURNERING

Udfyld og returner garantikortet inden for 30 dage efter købet. Kontakt iDtools for registrering eller brug garantiservicen på hjemmesiden.

Inden du returnerer en defekt enhed, skal du kontakte din salgsagent, distributør eller forhandler. Slutbrugeren betaler de udgående forsendelsesomkostninger; agenten, distributøren, forhandleren eller producenten betaler returfragtomkostningerne. iDtools er ikke ansvarlig for transport, beskadigelse, tyveri eller tab af enheden.

IDTOOLS INTERNATIONAL BV

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

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Kun W1200 — original erklæring dateret 24. juni 2013. Dette appendiks dækker ikke W2300 Power+; brug den erklæring, der er leveret til den pågældende model.

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 re-lating 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