

---

## PICO

ELEKTRODE LASSEN MAKKELIJK GEMAAKT  
EN OVERAL INZETBAAR



Plekken waar elektrode lasapparaten worden gebruikt, worden snel vuil. Bij EWM hebben we juist daarmee rekening gehouden. Elk elektrode lasapparaat kenmerkt zich door zijn stevigheid en bovengemiddelde levensduur. Niet alleen de hoge netspanningstoleranties en vermogensreserves maken van onze elektrode lasapparaten de perfecte compagnons op de bouw- of montageplaats, maar ook het gebruik van een generator of lange stroomkabels vormen geen probleem.



## UW VOORDELEN +

- Onbeperkte generatormodus, ook met lange primaire kabels dankzij hoge netspanningstoleranties
- Eenvoudige éénknopsbediening
- Meer comfort tijdens het lassen
- Sterke, bouwplaatsbestendige constructie
- Schokbestendige behuizing
- Draagbaar met de handgreep of draagriem
- Stroombesparend dankzij hoog rendement

## PICO 200 CEL PULS

De Pico 200 cel puls is een ultramodern elektrode lasapparaat met een innovatieve pulsfunctie waarmee u veilig en nauwkeurig kunt lassen. Hij heeft bovendien een extra karakteristiek voor het lassen van cellulose-elektroden.

Dankzij de multivolt-/multispanningscapaciteit past het apparaat zich automatisch aan de verschillende netspanningen (110-120 V/230 V) aan en kan daardoor zonder problemen wereldwijd worden gebruikt. Het zeer efficiënte stroomverbruik wordt gewaarborgd door de geïntegreerde PFC-technologie (Power Factor Correction) die optimale prestaties en energie-efficiëntie garandeert.

Als u voor de Pico 200 cel puls kiest, profiteert u van een krachtig, flexibel en gebruiksvriendelijk lasapparaat. Het is uw betrouwbare partner voor handmatig elektrode lassen.

### netsnoer

Hier kunt u de kabel gemakkelijk oprollen.

### Praktische QR-code

Alle belangrijke informatie is snel en digitaal rechtstreeks beschikbaar op de besturing: Gebruikshandleidingen, accessoires, verdere uitbreidingsopties en nog veel meer.

### Inzetbare stoffilter

Is optioneel verkrijgbaar en wordt aan de achterzijde van het lasapparaat gemonteerd (tweede afbeelding hieronder).

### Veiligheidsklep

De veiligheidsklep beschermt de besturing effectief tegen spatwater, vuil en stoten.

### IP23-bescherming

Effectieve allroundbescherming tegen spatwater en andere invloeden van buitenaf.



### Geschikt voor multivolt/ multispanning

Automatische aanpassing van de netspanning (110 - 120 V/230 V).

### Robuuste onderconstructie

Geschikt voor zwaar gebruik, kan ook in vuile en natte omgevingen worden geplaatst.



**Draaggreep met opbergvak**



**Vuilfilter**



**Afstandsbediening**  
(ook draadloos in combinatie met een dongle.)



**netsnoer**

## PICO 160 CEL PULS

De Pico 160 cel puls is een extreem licht lasapparaat dat met slechts 4,7 kg een van de lichtste lasapparaten op de markt is. Hierdoor en dankzij de meegeleverde draagriem is het bijzonder praktisch en gemakkelijk te vervoeren op de bouwplaats, over trappen en ladders, op staalconstructies en steigers. Dankzij de eenvoudige bediening en volledige geschiktheid voor neergaand lassen van cellulose-elektroden overtuigt de Pico 160 cel puls ook onder moeilijke omstandigheden in de hoogbouw, ondergrondse bouw, en mijnbouw.

### Sterke behuizing

Dankzij de combinatie van aluminium en stootbestendig kunststof.

### Veiligheidsklep

Hierdoor worden spatwater, vuil en stoten effectief uit de buurt van de besturing gehouden.

### Grote belastingsbussen

Voor een betere krachtoverbrenging en veilige aansluiting van componenten van industriële kwaliteit.

### Grote netspanningstolerantie

Van -40 tot +15% voor een probleemloze werking op generatoren. Er is een Schuko-stekker voor de 230 V-netaansluiting.

### Afstandsbedieningsaansluiting

Aansluiting voor de afstandsbediening RG13 met 3,5 mm-contactstekker\*.



Afstandsbediening



Vuilfilter



Handgreep (160 als ON)  
Pico 350/400-serie



L-BOXX

## PICO 350/400

**Verkrijgbaar in de volgende uitvoeringen: cel puls / cel puls pws / cel puls pws dgs.**

Bestand tegen extreme weersomstandigheden. Enorm robuust voor de zwaarste toepassingen en dankzij het lage gewicht ideaal voor gebruik op verschillende locaties.

De lasapparaten Pico 350 en Pico 400 zijn 100% geschikt voor neergaand lassen van cellulose-elektroden. Met het draadaanvoerapparaat Pico drive 4L is ook MIG/MAG-lassen geen probleem. Maar dat is niet alles: Ook het demagnetiseren van buizen en platen vóór het lassen is met deze twee lasapparaten kinderspel.

### Kabelhouder

Het netsnoer kunt u eenvoudig oprollen aan de kabelhouder aan de handgreep.

### Ompoolmechanisme

Het is standaard geïntegreerd (PWS-uitvoering) en bespaart tijdrovende conversie als een polariteitswijziging nodig is.

### IP34-bescherming

Effectieve allroundbescherming tegen het binnendringen van spatwater en vaste vreemde voorwerpen.

### Veiligheidsklep

Dankzij de veiligheidsklep kunnen spatwater, vuil en stoten de besturing niet beschadigen.



### Robuuste onderconstructie

Bestand tegen de zwaarste toepassingen en kan ook in vuile en natte omgevingen worden geplaatst.

### Inzetbare stoffilter

Wordt aan de achterzijde van het lasapparaat gemonteerd (tweede afbeelding hieronder) en is optioneel verkrijgbaar.



Trolley 53



Pico drive 4L



Afstandsbediening voor elektrode lassen



Trolley 54 met ON TA TR.21

## DE LASFUNCTIES.

### VOOR DE BESTE LASRESULTATEN.

Maximaal gebruiksgemak, lange levensduur en alle lasfuncties zonder meerprijs in het apparaat inbegrepen. Zo zijn perfecte lasnaden voorgeprogrammeerd.

PICO 160	PICO 160 CEL PULS	PICO 162 MV
<b>Elektrode lassen</b>	<b>Elektrode lassen</b>	<b>Elektrode lassen</b>
<b>TIG-Liftarc-lassen</b>	<b>Elektrode lassen en TIG-pulslassen</b>	<b>TIG-Liftarc-lassen</b>
<b>Arcforce</b>	<b>TIG-Liftarc-lassen</b>	<b>Arcforce</b>
<b>Hotstart</b>	<b>Cel-karakteristiek</b>	<b>Hotstart</b>
<b>Antistick</b>	<b>Arcforce</b>	<b>Antistick</b>
	<b>activgauss</b>	
	<b>Hotstart</b>	
	<b>Antistick</b>	
PICO 300 CEL PWS	PICO 350 CEL PULS	PICO 350 CEL PULS PWS
<b>Elektrode lassen</b>	<b>Elektrode lassen</b>	<b>Elektrode lassen</b>
<b>TIG-Liftarc-lassen</b>	<b>Elektrode lassen en TIG-pulslassen</b>	<b>Elektrode lassen en TIG-pulslassen</b>
<b>Cel-karakteristiek</b>	<b>CC/CV-karakteristiek</b>	<b>CC/CV-karakteristiek</b>
<b>Arcforce</b>	<b>TIG-Liftarc-lassen</b>	<b>TIG-Liftarc-lassen</b>
<b>Hotstart</b>	<b>PF Pulse-functie</b>	<b>PF Pulse-functie</b>
<b>Antistick</b>	<b>Cel-karakteristiek</b>	<b>Cel-karakteristiek</b>
<b>Laspolariteit (PWS)</b>	<b>Arcforce</b>	<b>Arcforce</b>
	<b>Hotstart</b>	<b>Hotstart</b>
	<b>Antistick</b>	<b>Antistick</b>
		<b>Laspolariteit (PWS)</b>

#### Arcforce

Actieve stroomregeling voor constante inbrandingsverhoudingen en betrouwbare grondnaaddekking, zelfs bij lassen in geforceerde posities en bij moeilijke toegankelijkheid.

#### cellulose-lassen

100% betrouwbaar verticaal neergaand lassen met cellulose-elektroden.

#### Elektrode-pulslassen

Ongecompliceerd lassen in geforceerde posities door continue lasstroomwisseling.

#### activgauss

Automatische demagnetiseringsfunctie voor verwijdering van remanent magnetisme in buizen en platen.



### PICO 200

CEL PULS

Elektrode lassen  
Elektrode lassen en TIG-pulslassen  
TIG-Liftarc-lassen  
Cel-karakteristiek  
Rutielkarakteristiek  
Basiskarakteristiek  
Arcforce  
Hotstart  
Antistick  
spotArc

### PICO 220

CEL PULS

Elektrode lassen  
Elektrode lassen en TIG-pulslassen  
TIG-Liftarc-lassen  
Cel-karakteristiek  
Arcforce  
Hotstart  
Antistick

### PICO 300

CEL

Elektrode lassen  
TIG-Liftarc-lassen  
Cel-karakteristiek  
Arcforce  
Hotstart  
Antistick

### PICO 350

CEL PULS PWS DGS

Elektrode lassen  
Elektrode lassen en TIG-pulslassen  
CC/CV-karakteristiek  
TIG-Liftarc-lassen  
PF Pulse-functie  
Cel-karakteristiek  
Arcforce  
activgauss  
Hotstart  
Antistick  
Laspolariteit (PWS)

### PICO 400

CEL PULS

Elektrode lassen  
Elektrode lassen en TIG-pulslassen  
CC/CV-karakteristiek  
TIG-Liftarc-lassen  
PF Pulse-functie  
Cel-karakteristiek  
Arcforce  
Hotstart  
Antistick

### PICO 400

CEL PULS PWS

Elektrode lassen  
Elektrode lassen en TIG-pulslassen  
CC/CV-karakteristiek  
TIG-Liftarc-lassen  
PF Pulse-functie  
Cel-karakteristiek  
Arcforce  
Hotstart  
Antistick  
Laspolariteit (PWS)

#### CC/CV-karakteristiek

MIG/MAG-lassen met optioneel draadaanvoerapparaat Pico drive 4L.

#### Antistick

Verhindert het uitgloeien van de elektrode.

#### Hotstart

Veilige ontsteking van de vlamboog met verhoogde stroomsterkte en voldoende verwarming op het nog koude basismateriaal bij aanvang van het lasproces.

#### spotArc<sup>®</sup>

Geminimaliseerde punt- en hechtijden door afzonderlijke activering van de hechtpunten met de toortsknop.

#### Laspolariteit (PWS)

De polariteitswisseling op het apparaat of via de afstandsbediening bespaart tijdrovend opnieuw verbinden van de lasstroomaansluitingen.

# PICO TOEBEHOREN.



## HANDGREEP

Gemakkelijker vervoer.

- Voor Pico 160/160 cel puls



## + DRAAGRIEM

Draagriem voor eenvoudig transport. Bij uitstek geschikt voor mobiel gebruik en toepassingen met vaak wisselende werkplekken.

- Voor Pico 160/162/200/220/300/350/400



## + AFSTANDBEDIENING + EN BT-DONGLE (DRAADLOOS)

Traploos instelbare lasstroom (0% tot 100%) afhankelijk van de vooraf geselecteerde hoofdstroom op het lasapparaat. Dankzij de apart verkrijgbare BT-dongle is hij ook compatibel met veel lasapparaten met een 19-polige interface.



## TRANSPORTWAGEN +

Voor vervoer van één stroombron en één koelmodule of één gereedschapskist.



## TRANSPORTWAGEN +

Geschikt voor het vervoer van een stroombron en een gasfles tot 33 l (300 bar).

- Voor Pico 200/220



## TRANSPORTWAGEN +

Voor vervoer van één stroombron, één koelmodule of één gereedschapskist en één gasfles tot 33 l (200 bar).

- Voor Pico 350/400





## AFSTANDBEDIENING + RG13 RS-453

Traploos instelbare lasstroom (van 0% tot 100%) afhankelijk van de vooraf geselecteerde hoofdstroom op het lasapparaat.

- Voor Pico 160 cel puls



## AFSTANDBEDIENING + RT1 19POL

Traploos instelbare lasstroom (van 0% tot 100%) afhankelijk van de vooraf geselecteerde hoofdstroom op het lasapparaat.

- Voor Pico 200/220/300/350/400



## VOETAFSTANDBE- + DIENING RTF-X TIG 19POL 5 M

Traploos instelbare lasstroom (van 0% tot 100%) afhankelijk van de vooraf geselecteerde hoofdstroom op het lasapparaat.



## SAFEGUARD

Lichte en robuuste behuizing voor veeleisende omgevingen. Gemakkelijk afwasbaar.

- Voor Pico 180/220



## PICO DRIVE 4L

MIG/MAG-draadaanvoerapparaat.

- Voor Pico 350 cel puls / 350 cel puls pws / 350 cel puls pws dgs / 400 cel puls / 400 cel puls pws



## PICO



**160**



**160 cel puls**



**162 MW**

Instelbereik lasstroom	10 – 150 A	5 – 150 A	10 – 150 A
Inschakelduur (ID) bij 40°C	150 A / 35%	150 A / 30%	150 A / 35%
	120 A / 60%	120 A / 60%	120 A / 60%
	100 A / 100%	110 A / 100%	100 A / 100%
Nullastspanning	105V	94V	105V
Netspanning/tolerantie	1 x 230V (-40% tot +15%)		
Netfrequentie	50/60Hz		
Isolatieklasse/beveiligingsklasse	H / IP23		
Keurmerk			
EMC-klasse	A		
Afmetingen (l x b x h) mm	370 x 129 x 236		361 x 136 x 224
Afmetingen (l x b x h) inch	14.6 x 5.1 x 9.3		14.2 x 5.4 x 8.8
Gewicht kg	4,9		5,4
Gewicht lbs	10,8		11,9
Normen	IEC 60974-1, -10 CL.A		
Afstandsbedieningsaansluiting	3,5 mm contactstekker		

## PICO



**350 cel puls**



**350 cel puls pws**



**350 cel puls pws dgs**

Instelbereik lasstroom	10 – 350 A		
Inschakelduur (ID) bij 40°C	350 A / 35%		
	280 A / 60%		
	230 A / 100%		
Nullastspanning	95V		
Netspanning/tolerantie	3 x 400 V (-25% tot +20%)		
Netfrequentie	50/60Hz		
Isolatieklasse/beveiligingsklasse	H / IP34		
Keurmerk			
EMC-klasse	A		
Afmetingen (l x b x h) mm	539 x 210 x 415		
Afmetingen (l x b x h) inch	21.2 x 8.3 x 16.3		
Gewicht kg	23,5		25,0
Gewicht lbs	51,8		55,1
Normen	IEC 60974-1, -10 CL.A		
Afstandsbedieningsaansluiting	19-polig		

**Pico 200  
cel puls**

- Multivolt

**230V**  
**110 - 120V**



**200 cel puls**




**220 cel puls**



**300 cel**



**300 cel pws**


5 – 200 A	5 - 120 A	10 – 220 A	10 – 300 A
200 A / 30 %	120 A / 40 %	220 A / 30 %	300 A / 25 %
155 A / 60 %	100 A / 60 %	160 A / 60 %	220 A / 60 %
125 A / 100 %	85 A / 100 %	140 A / 100 %	170 A / 100 %
97 V		107 V	
1 x 230V (-40% tot +15%)	1 x 110 - 120V (-15% tot +15%)	3 x 400 (-25% tot +20%)	
50/60 Hz			
H / IP23			
			
A			
454 x 165 x 321 17.9 x 6.5 x 12.6	428 x 136 x 252 16.9 x 5.4 x 9.9	490 x 186 x 350 19.3 x 7.3 x 13.8	490 x 186 x 446 19.3 x 7.3 x 17.6
10 22.0	10,5 23.1	16,5 36.4	23,5 51.8
IEC 60974-1, -10 CLA			
19-polig			



**400 cel puls**



**400 cel puls  
pws**

10 – 400 A
400 A / 25 %
280 A / 60 %
230 A / 100 %
95 V
3 x 400 V (-25% tot +20%)
50/60 Hz
H / IP34

A
539 x 210 x 415 21.2 x 8.3 x 16.3
23,5 51.8
25,0 55.1
IEC 60974-1, -10 CLA
19-polig



WE ARE WELDING

Wij adviseren u graag: [sales@ewm-group.com](mailto:sales@ewm-group.com)

EWM is uw partner voor de beste lastechniek. Met EWM last u zuiniger, veiliger en hoogwaardiger. Innovatieve systemen, hoogwaardige lasprocessen, digitale technologieën en diensten, evenals de adviesexpertise van EWM helpen u om uw lasopdrachten perfect uit te kunnen voeren.



**EWM GmbH**

Dr. Günter-Henle-Straße 8  
56271 Mündersbach  
Duitsland

Tel: +49 2680 181 0  
Fax: +49 2680 181 244  
E-mail: [info@ewm-group.com](mailto:info@ewm-group.com)



[www.ewm-group.com](http://www.ewm-group.com)