
PICO

ELEKTRODE LASSEN MAKKELIJK GEMAAKT
EN OVERAL INZETBAAR



Plekken waar elektrodelastoestellen worden gebruikt, worden snel vuil. Bij EWM hebben we juist daarmee rekening gehouden. Elk elektrodelastoestel kenmerkt zich door zijn stevigheid en bovengemiddelde levensduur. Niet alleen de hoge netspanningstoleranties en vermogensreserves maken van onze elektrodelastoestellen 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 160

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

Klep voor de besturing

Grote belastingsbussen



Grote netspanningstolerantie

van -40 tot +15% voor een probleemloze werking op generatoren

Veiligheidsstekker voor 230 V-netaansluiting

Afstandsbedieningsaansluiting

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



Draagriem



Vuilfilter



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



L-BOXX

PICO 350/400

Verkrijgbaar in de 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 diverse 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 voor het lassen is kinderspel.

Gewoon praktisch

Standaard netsnoerhouder

Ompoolmechanisme

Standaard geïntegreerd (PWS-uitvoering). Bespaart de tijdrovende ombouw wanneer een polariteitsomkering moet worden uitgevoerd

IP34-bescherming

Bescherming rondom tegen spatwater

Klep voor de besturing



Voor zwaarste toepassingen

Robuuste onderconstructie maakt het neerzetten in vuile en natte omgeving mogelijk

Inzetbare stoffilter (als optie)



Trolley 53



Pico drive 4L



Afstandsbediening



Trolley 54 met ON TA TR.21

DE LASFUNCTIES.

VOOR DE BESTE LASRESULTATEN.

Maximaal gebruiksgemak, lange levensduur en alle lasfuncties zonder meerprijs op het apparaat voor de beste lasresultaten. Zo zijn perfecte lasnaden voorgeprogrammeerd.

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

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 180

PULS

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

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

Laspolariteit (PWS)

De polariteit omdraaien 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 160/162/180/220/300/350/400



+ VUILFILTER

Bescherm het apparaat op betrouwbare wijze tegen vuil onder moeilijke werkomstandigheden.

- Voor Pico 160/160 cel puls



VUILFILTER

Bescherm het apparaat op betrouwbare wijze tegen vuil onder moeilijke werkomstandigheden.

- Voor Pico 180/220



+ TRANSPORTWAGEN

Voor transport van een stroombron en een gasfles tot 33 l (300 bar).

- Voor Pico 180/220



+ TRANSPORTWAGEN

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

- Voor Pico 350/400



AFSTANDBEDIENING +

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

- Voor Pico 160 cel puls



AFSTANDBEDIENING +

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

- Voor Pico 180/220/300/350/400



AFSTANDBEDIENING + VOOR ELEKTRODE LASSEN

Traploos instelbare lasstroom (0% tot 100%) afhankelijk van de vooraf geselecteerde hoofdstroom op het lasapparaat. Schakelaar voor omschakeling van de polariteit (PWS): Bespaart tijdrovend opnieuw aansluiten van de lasstroomaansluitingen.

- Voor Pico 350/400



SAFEGUARD

Lichte en robuuste behuizing voor veeleisende om-gevingen. Gemakkelijk afwasbaar.

- Voor Pico 180/220



PICO DRIVE

MIG/MAG-draadaanvoerapparaat.

- Voor Pico 350 cel puls/300 cel puls pws/350 cel puls pws dgs/400 cel puls/400 cel puls pws/400 cel puls pws dgs



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	105 V	94 V	105 V
Netspanning/tolerantie	1 x 230 V (-40% tot +15%)		
Netfrequentie	50 Hz/60 Hz		
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	NEN-EN-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 A – 350 A		
Inschakelduur (ID) bij 40 °C	350 A/35%		
	280 A/60%		
	230 A/100%		
Nullastspanning	95 V		
Netspanning/tolerantie	3 x 400 V (-25% tot +20%)		
Netfrequentie	50 Hz/60 Hz		
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	NEN-EN-IEC 60974-1, -10 CL.A		
Afstandsbedieningsaansluiting	19-polig		



180 puls




220 cel puls



300 cel



300 cel pws


5 A – 180 A	10 A – 220 A	10 A – 300 A
180 A/25%	220 A/30%	300 A/25%
130 A/60%	160 A/60%	220 A/60%
120 A/100%	140 A/100%	170 A/100%
98V	97V	107V
1 x 230V (-40% tot +15%)	3 x 400V (-25% tot +20%)	
50 Hz/60 Hz		
H/IP23		
		
A		
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
8,3 18,3	10,5 23,1	16,5 36,4
23,5 51,8		
NEN-EN-IEC 60974-1, -10 CL.A		
19-polig		



400 cel puls



400 cel pws

10 A – 400 A
400 A/25%
280 A/60%
230 A/100%
95 V
3 x 400 V (-25% tot +20%)
50 Hz/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
NEN-EN-IEC 60974-1, -10 CL.A
19-polig



WE ARE WELDING

Wij adviseren u graag: sales@ewm-group.com

EWM is uw partner voor de beste lastechniek. Met EWM last u zuiniger, veiliger en hoogwaardiger. Met de innovatieve systemen, hoogwaardige lasprocessen, digitale technologieën en diensten en de adviesexpertise van EWM kunt u uw lasopdrachten perfect uitvoeren.



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



www.ewm-group.com

053-000217-00005 / 2023-08 / © EWM GmbH