

**TIGER<sup>®</sup> ULTRA DIGITAL**  
**TIGER<sup>®</sup> HIGH DIGITAL**  
**DIGITAL TO GO!**



HET LICHTSTE DRAAG-  
BARE TIG LASAPPA-  
RAAT IN ZIJN KLASSE

vanaf **7,5 kg**

**TIGER<sup>®</sup>**

De maatstaf voor modern TIG-lassen



## HANDWERK

De mobiele oplossing voor alle laswerkzaamheden die in de dagelijkse praktijk voorkomen.

Of u nu RVS, aluminium, staal, koper of titanium in de meest uiteenlopende dikten wilt verwerken.

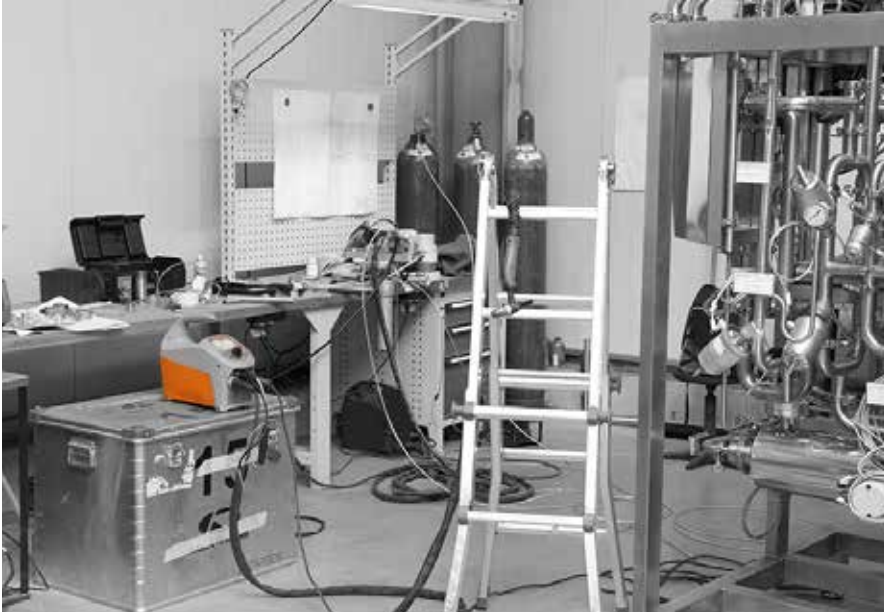
De **TIGER® digital** kan het!



■ **TIGER® digital: Perfect hechten en lassen.**  
Met REHM HYPER.SPOT en REHM HYPER.PULS het beste resultaat.

De **TIGER® digital** levert eersteklas kwaliteit, een perfect ogende naad waardoor aanzienlijk minder nabewerking nodig is. Al deze voordelen krijgt u samen met een ongekeende mobiliteit. Met een gewicht van maximaal 7,9 kg in de gasgekoelde uitvoering is de **TIGER® digital** het lichtste draagbare TIG lasapparaat in zijn klasse.





## INDUSTRIE

Aan lassen bij montage en onderhoud worden zeer hoge eisen gesteld. Met name de mobiliteit en het gebruiksgemak van het apparaat zijn de belangrijkste criteria in de praktijk.

Door het nieuwe, intuïtieve bedieningsconcept biedt de **TIGER® digital** maximale veliheid bij de keuze van de lasparameters en daardoor een hoge bedieningsvriendelijkheid. Dankzij het digitale display kan ook de minder ervaren lasser eenvoudig, veilig en snel de juiste instellingen uitvoeren.

- **TIGER® digital: Het resultaat telt. Daarom is een perfecte vlamboog vereist.**

De **TIGER® digital** met maximaal **8 procesvarianten** zorgt bij elke toepassing voor de juiste vlamboog.

HET LICHTSTE DRAAG-  
BARE TIG LASAPPA-  
RAAT IN ZIJN KLASSE

vanaf **7,5 kg**

**TIGER®**

De maatstaf voor modern TIG-lassen



## Alles stevig in de hand



De **TIGER® digital** greep zorgt voor optimaal draagcomfort. Daarnaast is de greep een perfecte oplossing voor storingsvrije opslag van het slangenpakket en dergelijke zodat de lasser de tweede hand vrij heeft.

## Alles onder handbereik



De **TIGER® digital** lade zorgt ervoor dat alle verbruiksonderdelen in het apparaat bij de hand zijn. Er hoeven geen omwegen te worden gemaakt wanneer er eens iets vergeten is. Hiermee wordt tijd en geld bespaard.

## Vallen toegestaan...



En dat vanaf een hoogte tot 90 cm. De **TIGER® digital** behuizing is zodanig ontworpen, dat stoten en schokken die vanaf deze valhoogte ontstaan, geen invloed hebben op de vermogenselektronica.

### Voor elke job een toets

Opslaan kan niet meer sneller en eenvoudiger net als het oproepen van de belangrijkste apparaatinstellingen.

### Digitaal zicht op alles

Alles in één oogopslag in beeld door de uitstekende weergave. Door de bescherming in een slagvaste kunststofbehuizing, is het display aanzienlijk robuuster dan conventionele displays.

### Een knop voor alles

De speciaal voor zware toepassingen ontwikkelde R-pilot draairegelaar vangt mechanische invloeden op. De behuizing absorbeert de krachten voordat de elektronica beschadigd kan worden.

### Vuil en stof hebben geen invloed

Het elektronicadeel is ingekapseld en blijft daarom altijd schoon en beschermd. Verontreinigde omgevingslucht en slijpstof worden via een apart luchtkanaal geleid.



HET LICHTSTE DRAAG-  
BARE TIG LASAPPA-  
RAAT IN ZIJN KLASSE

vanaf **7,5 kg**

**TIGER**  
De maatstaf voor modern TIG-lassen

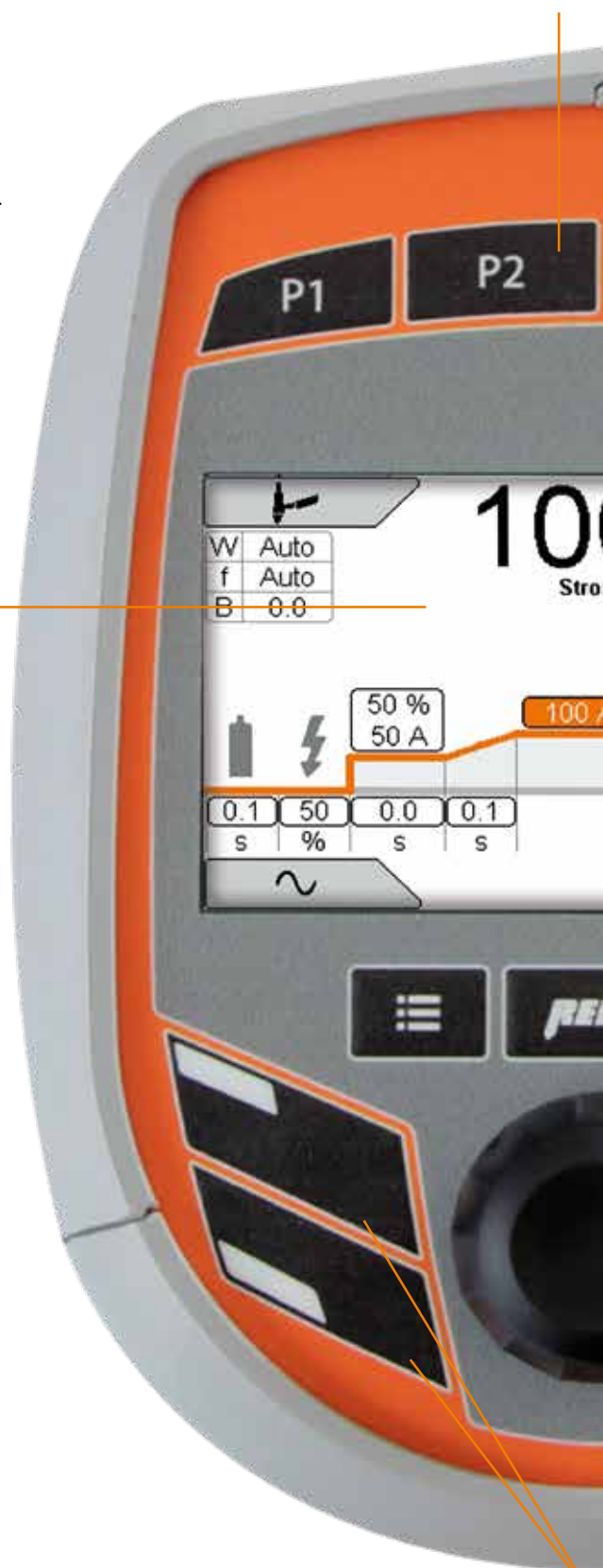
De QUICK CH

Eenvoudig en snel opslaan

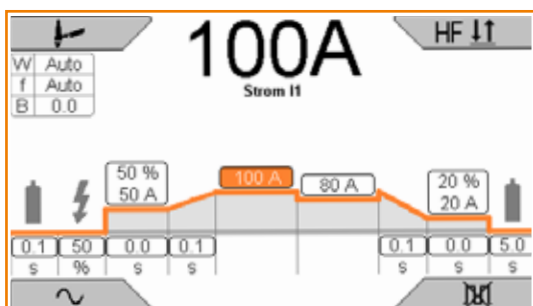


## De maatstaf bij de bediening van lasapparatuur

SIRIUS is een volledig nieuw digitaal bedieningssysteem. SIRIUS vereenvoudigt de bediening van complexe digitaal geregelde processen. SIRIUS is voorzien van een grafisch dynamische en transparante visualisering. SIRIUS bevat Assist-functies. SIRIUS kent de hoogste acceptatie onder gebruikers. SIRIUS maakt complexe zaken eenvoudig.

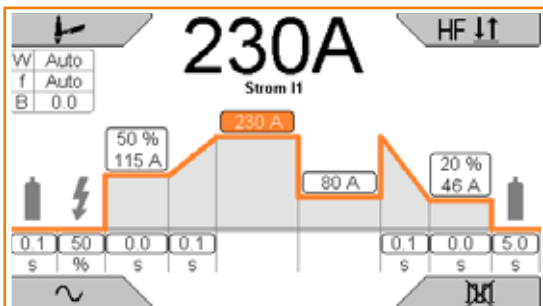


### Het Classic beeldscherm



De vanzelfsprekende grafische weergave toont alle instellingen in één oogopslag. De verbanden worden transparant en begrijpelijk.

### Dynamische grafische weergave



Veranderingen van de lasparameters worden grafisch weergegeven. Verkeerde instellingen worden direct herkend. Er wordt slechts weergegeven wat werkelijk actief is.

Snel een eenvoudig navigeren in de be

### Vier multifunctione

## HOICE toetsen

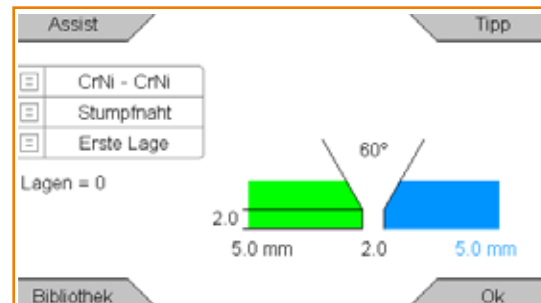
van de vier laatste lastaken.



bediening voor de resp. toepassing.

## keuzetoetsen

### Assist - Helper in nood



Nieuwe en alleen bij REHM-apparaten beschikbare mogelijkheid om een TIG-lasinstallatie in te stellen. De instelling wordt uitgevoerd via de keuze van het basismateriaal, de vorm van de naad en de dikte van het materiaal.

### Lastips voor iedereen

Assist	Tip
Spaltbreite	2.0 mm
Lagenanzahl	2
Gasart	Argon
Gasdurchflussmenge	7.0 l/min
Gasdüsengröße	10.0 mm
Vorwärmtemperatur	---
Zusatzwerkstoff Ø	2.0 mm
Elektrodentyp	WCe 20
Wolframelektroden Ø	2.4 mm

De TIGER® digital biedt ondersteuning aan de hand van uitgebreide informatie over de huidige lastaak die de gebruiker wil uitvoeren. Het zorgt voor een hogere veiligheid en betere kwaliteit.

### De volledige kennis

Assist	Tip
WIG Elektroden	
Zusatzwerkstoff	
Gase	
Schweißposition	

Zelfs bij de keuze van gassen, elektroden of lasdraad krijgt de gebruiker hulp van de TIGER® digital. Welke lasdraad mag gebruikt worden? De TIGER® digital geeft antwoord.

## TECHNISCHE GEGEVENS

		182 DC+182 AC/DC HIGH <i>digital</i>	182 DC+182 AC/DC ULTRA <i>digital</i>	230 DC+230 AC/DC HIGH <i>digital</i>	230 DC+230 AC/DC ULTRA <i>digital</i>
Instelbereik [A]					
TIG		4 - 180		4 - 230	
Elektrode (BOOSTER)		20 - 150		20 - 180	
Elektrode (Hold beveiliging)		20 - 140		20 - 150	
Inschakelduur (ID) bij I-max [%]					
TIG		40		35	
Elektrode (BOOSTER)		30		40	
Elektrode (Hold beveiliging)		60		60	
Lasstroom bij 100% ID [A]					
TIG		140		160	
Elektrode (BOOSTER)		130		140	
Elektrode (Hold beveiliging)		130		140	
Zekering (traag) [A]		16			
Lastoortskühlung		Gas			
Beschermingsklasse		IP 23 S			
Vermogensfactor [cos phi]		0,99			
Vermogensopname bij I-max [kVA]		6,1		5,8	
Netspanning [V]		1 x 230			
Lichtnetfrequentie [Hz]		50 / 60			
Isolatieklasse		F			
Besturingsbus [pol.]		19			
Laskabelaansluiting [mm]		13			
Gewicht [kg]					
DC		7,5			
AC/DC		7,9			
Afmetingen (LxBxH) [mm]		480 x 160 x 320			
Artikelnr.					
DC zonder toebehoren		1503518	1503519	1503555	1503556
AC/DC zonder toebehoren		1503528	1503529	1503565	1503566

## DE VARIANTEN



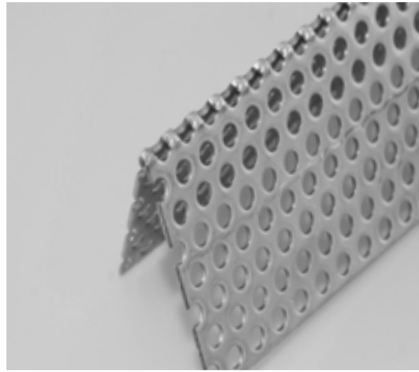
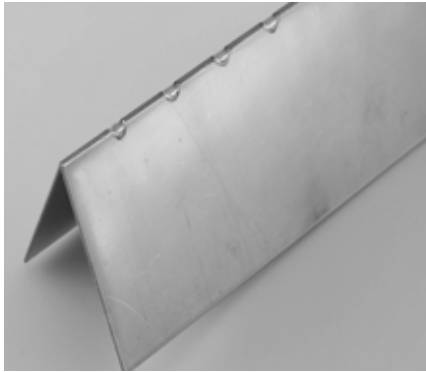
TIGER® *digital* 180/230 DC & AC/DC  
GASGEKOELD



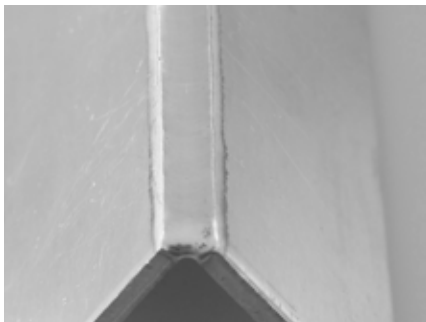
TIGER® *digital* 180/230 DC & AC/DC  
MET WATERKOELING



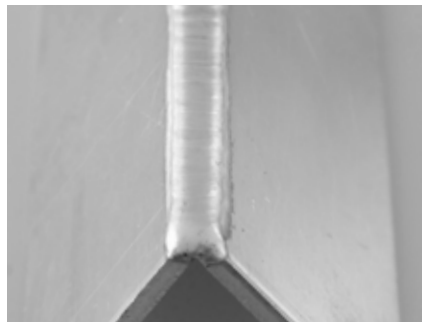
## ■ LASNADEN TIGER® DIGITAL - HET RESULTAAT TELT



■ **Hoeknaad CrNi**  
1,0 mm RVS gehecht met  
REHM **HYPER.SPOT**  
geen trekspanning,  
vrijwel geen verkleuring



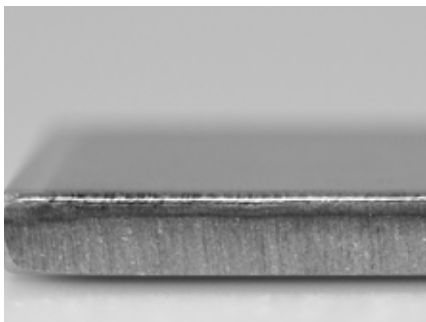
■ **Aluminium hoeknaad**  
zonder toevoeging  
Functie: **AC + HYPER.PULS**



■ **Aluminium hoeknaad**  
met toevoeging  
Functie: **AC**



■ **Holle naad met toevoeging**  
Functie: **HYPER.PULS**



■ **Hoeknaad met toevoeging**  
Functie: **HYPERPULS+**  
**INTERVAL**



■ **Hoeknaad met toevoeging**  
Functie: **HYPER.PULS**



■ **Ronde naad zonder toevoeging**  
Functie: **HYPER.PULS**

## ■ POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)

### DE MAATSTAF VOOR EFFICIËNT LASSEN



- Inachtneming van de nieuwe EU-verordening 2019/1784
- Hoogste energie-efficiëntie
- Wereldwijd inzetbaar
- Schone belasting van het lichtnet
- Overall inzetbaar

Alle wetenswaardigheden over PFC vindt u hier (in Engels):



## ■ II TIGER® *digital* – In de uitvoering ULTRA en HIGH

### Uitvoering ULTRA:

- Laat niets te wensen over
- Volledige functionaliteit
- High-end voor mobiel TIG lassen

### Uitvoering HIGH:

- Alternatief, geoptimaliseerd voor leidingbouw assemblage werkzaamheden

### Functies REHM TIGER® ULTRA/HIGH

Functie omvang	ULTRA	HIGH
Gasvoorstroomtijd	Ja	Vast
Startenergie	Ja	Vast
Startstroom	Ja	Vast
Startstroomtijd	Ja	Vast
Upslope tijd	Ja	Vast
Lasstroom 1	Ja	Ja
Pulstijd 1	Ja	Ja
Lasstroom 2	Ja	Ja
Pulstijd 2	Ja	Ja
Tijd pulsen	Ja	Ja
HYPER.PULS	Ja	Nee
HYPER.PULS frequentie	Ja	Nee
Downslope tijd	Ja	Ja
Eindkraterstroom	Ja	Ja
Eindkraterstroomtijd	Ja	Nee
Gasnastroomtijd	Ja	Ja
TIG lassen met HF	Ja	Ja
TIG lassen zonder HF	Ja	Ja
TIG lassen DC	Ja	Ja
TIG lassen AC	Ja	Ja
Lasspanning aanduiding	Ja	Ja

Functie omvang	ULTRA	HIGH
DualWave	Ja	Nee
AC tijd DualWave	Ja	Nee
DC tijd DualWave	Ja	Nee
Elektr. lassen met netz.bev.functie	Ja	Ja
Elektr. lassen met Booster functie	Ja	Ja
2-Takt met/zonder HF	Ja	Ja
4-Takt met/zonder HF	Ja	Ja
Puntlassen	Ja	Ja
Interval lassen	Ja	Nee
Puntlastijd	Ja	Vast
Interval pauze tijd	Ja	Nee
AC-golfvormen	Ja	Auto
AC balansregeling	Ja	Ja
AC frequentie	Ja	Ja
Frequentieautomaat	Ja	Ja
UP/Down regeling	Ja	Ja
P1 t/m P4 favorieten knoppen	Ja	Ja
Assist	Ja	Ja
Programma's opslaan	Ja	Nee
Setup	Ja	Ja

## ■ TIGER® *digital* set en toebehoren



### De koffer:

- Dubbele inlaat van hoogwaardig schuim
- Lastoort, massakabel en drukregelaar zijn zo opgeborgen dat ze niet kunnen wegglijden
- Zeer comfortabel om te dragen dankzij de ergonomische handgreepschaal

### Set opties

(alleen te bestellen in combinatie met een lasapparaat)

SET TIGER *digital* standaard (zonder lasapparaat)  
 Lastoort R TIG 211 19 4m UD HighFlex Leder, massakabel  
 25 mm<sup>2</sup>, drukregelaar 200 bar, 32 l/min, kunststof koffer

**Artikelnr.**

1485440

### Voetpedaal

**Artikelnr.**

Voetpedaal P1 iSystem

7531021



### Verrijdbaar onderstel bouwplaats

**Artikelnr.**

Verrijdbaar onderstel bouwplaats

7532026



### Lastoorts R-TIG

**Artikelnr.**

#### gasgekoeld

Lastoort TIG R TIG-141 19 4m UD HF 7636200

Lastoort TIG R TIG-211 19 4m UD HF 7636210

#### watergekoeld

Lastoort TIG R TIG-251w 19 4m DD HF 7636260



UP/DOWN FUNCTIE, HANDIGE BEDIENING

### Verslijtdelen sets

**Artikelnr.**

Verslijtdelen set R TIG-141  
 R TIG -211

7700435

Verslijtdelen set R TIG-251

7700440



### Waterkoeling

**Artikelnr.**

RWK mobil TIGER 180/182/230

7532316



AFMETINGEN IN MM (L X B X H) 430 X 210 X 235

### Lashelm

**Artikelnr.**

3M Lashelm 9002NC REHM „Tiger“

7400830



## HET REHM LEVERINGSPROGRAMMA

- REHM MIG/MAG lasapparatuur
- REHM TIG lasapparatuur
- REHM E-HAND elektroden inverters
- REHM PLASMA snijapparatuur
- Lastoebehoren en lastoevoegmaterialen
- Lasrookafzuigingen
- Lastechnische ondersteuning
- Lastoorts reparatie
- Service

WEEE-Reg.-Nr. DE 42214869

REHM 09/2022 • Artikelnr. 9903189


REHM GmbH u. Co. KG Schweißtechnik  
Ottostraße 2 | 73066 UHINGEN | Germany


Tel.: +49 (0) 7161 3007-0  
Fax: +49 (0) 7161 3007-20

E-Mail: [rehm@rehm-online.de](mailto:rehm@rehm-online.de)  
Internet: [www.rehm-online.de](http://www.rehm-online.de)

## REHM – De maatstaf voor modern lassen



 [facebook.com/REHMWeldingTechnology](https://facebook.com/REHMWeldingTechnology)

 [instagram.com/rehm.welding.technology](https://instagram.com/rehm.welding.technology)