

## OSC-8 PRO | WINKELSZILLATOR MIT LED-ANZEIGE

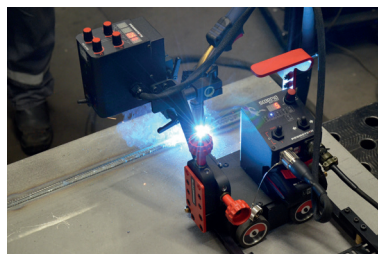
Der OSC-8 PRO ist ein Winkeloszillator der neusten Generation mit LED-Anzeige, benutzerfreundlicher Voreinstellung und Kontrolle von vier Schweißparametern: Pendelbreite, Pendelgeschwindigkeit, rechte und linke Haltezeit.

Die ideale Lösung für Pendelschweißnähte bei vielen Anwendungen, wie z. B.: Rohre, Behälter, Flansche, Fittings und vieles mehr.





Der mobile Winkeloszillator OSC-8 PRO kann an Schweißtraktoren, Schweißpositionierern, Drehtischen, oder einem vorhandenen Schweißsystem, wie z. B. einer Säule und einem Ausleger, kombiniert werden.

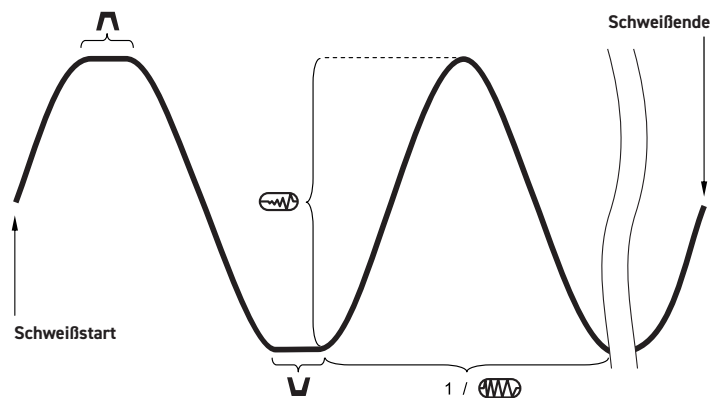
### Merkmale und Vorteile:

- Leichtes und kompaktes Design
- vier einstellbare Parameter (Pendelbreite, Pendelgeschwindigkeit, Haltezeit jeweils re/ li)
- Dreieckige und trapezförmige Schweißbahnen
- einfaches Bedienfeld (vier Knöpfe)
- Digitale LED-Anzeige für präzises Einstellen und Ablesen der Oszillationsparameter; sie zeigt außerdem den aktuellen Status des OSC-8 PRO an und liefert Sicherheits- und Diagnoseinformationen
- Zwei Steuerungsmodi: manuelles und externer Einschalten
- Kann als eigenständige Einheit betrieben werden oder als Komponente von Schweißsystemen, die mit Schweißtraktoren, Positionierern, Portalsystemen usw. konfiguriert sind

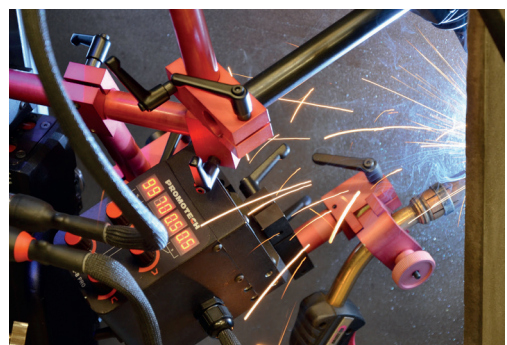
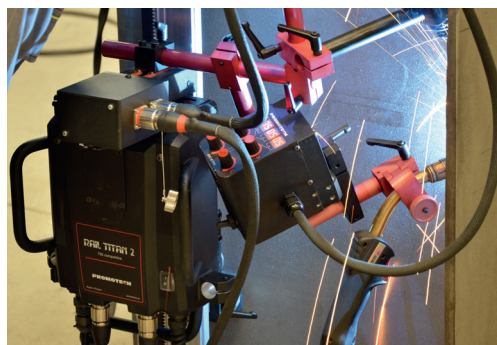
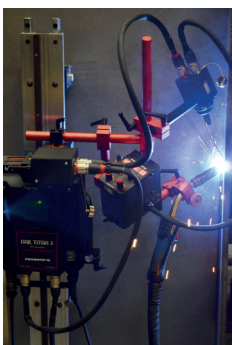


## Oszillationsparameter:

Parameter	Wert	Beschreibung
	3-99%	Pendelbreite
	0-99% (wobei 0%=5s, 99%=0,2s) 0,2-5 s	Pendelgeschwindigkeit
	0-5 s [Schritt: 0.1]	Haltezeit in der rechten Position
	0-5 s [Schritt: 0.1]	Haltezeitzeit in der linken Position



## Anwendungen:

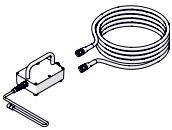



## OSC-8 PRO-Konfigurationen im Überblick:





Der OSC-8 PRO kann in Verbindung mit einer Reihe von externen Geräten verwendet werden. (siehe Tabelle unten).

	<b>GECKO</b> <b>RAIL BULL</b> <b>RAIL TUG</b> <b>PRO-WP 150</b> <b>PRO-WP 300</b> <b>PRO-WP 300P</b> <b>PRO-WP 750P</b> Freistehende Stützen	<b>GECKO BATTERY 2</b> <b>RAIL TITAN</b>	<b>SCORPIO BATTERY</b>	<b>RAIL TITAN 2</b> <b>WA Compact</b> <b>SWSO</b>
---	---	---	------------------------	---

### STROMVERSORUNGSMETHODE

	Externe Stromversorgung ZSL-0720-03-00-05-0 (230V, EU)	Direkt von der Oszillationsbuchse der Maschine	Direkt von der Oszillationsbuchse der Scorpio-Batterie	Direkt von der Oszillationsbuchse der Maschine
	PWD-0720-04-00-00-0 Kabelverbindungsadapter 1 m für OSC-8 PRO			

### BETRIEBSART MANUELL

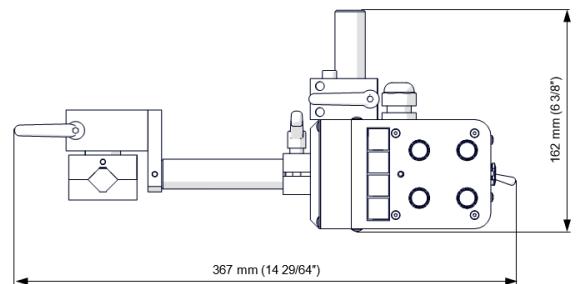
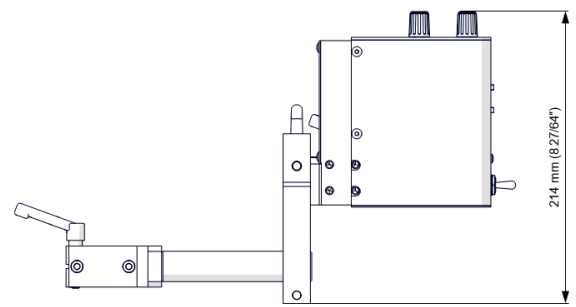
Einstellungen des Oszillators:	MANUELL	MANUELL	MANUELL	MANUELL
Kommunikation mit der Maschine:	NO	NO	NO	NO
Schweißbahnen	TRAPEZ und DREIECK 	TRAPEZ und DREIECK 	TRAPEZ und DREIECK 	TRAPEZ und DREIECK 

### EXTERNER BETRIEBSMODUS

Einstellungen des Oszillators:	N/A	N/A	MANUELL	Vom Fernbedienung der Maschine
Kommunikation mit der Maschine:	N/A	N/A	JA (Start/Stopp von Traktor und Oszillator)	JA
Schweißbahnen	N/A	N/A	DREIECK und DREIECK mit Verweilzeiten an beiden Enden 	TRAPEZ, RECHTECK, DREIECK und DREIECK mit Verweilzeiten an beiden Enden 

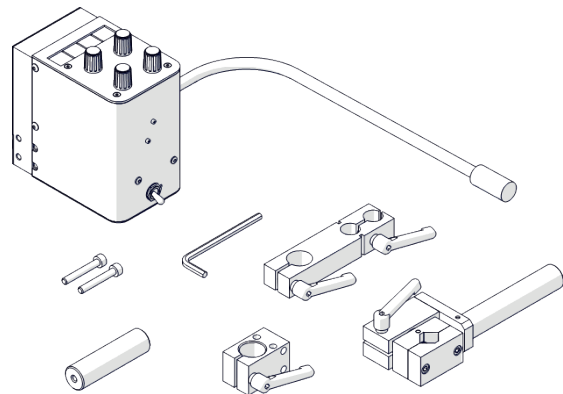
## ■ Technische Daten:

OSC-8 PRO TECHNISCHE DATEN	
Stromspannung	14-24 V DC
Leistung	50 W
Brennertyp	MIG/MAG
Brennerdurchmesser	16-22 mm
Schwingungsart	Pendel
Pendelbreite bei r = 150 mm	1-30 mm (3-99%)
Pendelgeschwindigkeit bei einer Pendelbreite von 10 mm und einer Verweilzeit von Null an den Enden	12-300 Zyklen/min
Haltezeit an den Enden	0-5 s
Maximales Drehmoment	8 N·m
Schutzgrad	IP 20
Schutzklasse	I
Erforderliche Umgebungstemperatur	0-50°C
Gewicht	2.1 kg
Produktcode:	OSC-0799-10-00-00-0



## ■ Standard-Lieferset:

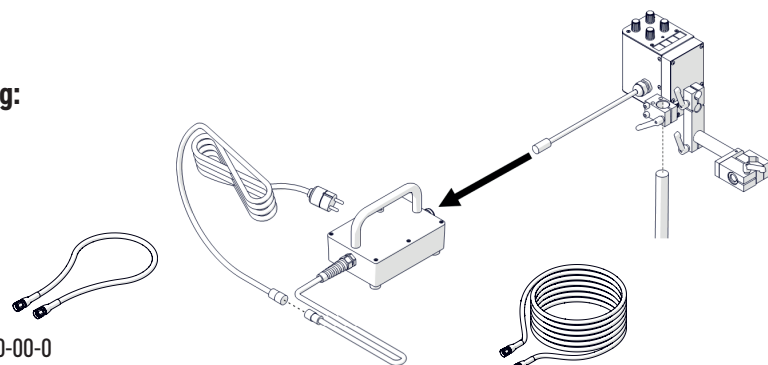
- Oszillator
- 5 mm Inbusschlüssel
- Oszillatorarm
- Niedrige Brennerklemme mit kurzer Stange
- Klemmblock
- M6x40 Schraube - 2 Stück
- 80 mm Stange
- Bedienungsanleitung



## ■ Optionale Stromversorgung:

Produktcode:

- ZSL-0720-03-00-05-0 (230V)



- PWD-0720-04-00-00-0  
Kabelverbindungsadapter 1 m für OSC-8 PRO

Weitere Informationen finden Sie unter [www.promotech.eu](http://www.promotech.eu)

 **American Welding Society**  
Supporting Company Member

Mitglied im DVS - Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.

 **DVS VERBAND**

Änderungen der Angaben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. 26.03



**PROMOTECH Sp. z o.o.**  
ul. Elewatorska 23/1  
15-620 BIAŁYSTOK, POLAND  
tel. (+48 85) 678 34 05  
marketing@promotech.eu  
www.promotech.eu

**PROMOTECH-Deutschland GmbH**  
Riedweg 11  
D-88339 Bad Waldsee/Gaisbeuren  
DEUTSCHLAND  
Phone: +49 7525 507955-0  
dach@pdg.promotech.eu



Ihr Händler vor Ort:

