



Kontakt

🌐 www.ak-industry.de

✉ info@ak-industry.de

☎ +49 8247 3819 490

📍 AK Industry GmbH
Messerschmittstraße 2
86825 Bad Wörishofen
Deutschland/Germany

AK Industry GmbH
Siegstraße 101
57250 Netphen
Deutschland/Germany

Wichtiger Hinweis

Alle unsere Laserschweißgeräte sind **Laser der Klasse 4** und bedingen im Betrieb die Einhaltung **vorgeschriebener Laserschutzmaßnahmen**, da Laserstrahlung bei Nichtbeachtung bzw. Nichteinhaltung der entsprechenden Maßnahmen zu irreparablen Schäden an Menschen und Umgebung führen kann.

- Bitte betreiben Sie daher ein Laserschweißgerät niemals ohne Erfüllung der **notwendigen Schutzmaßnahmen**.
- Bitte beachten Sie hierzu insbesondere auch die Hinweise in der **Bedienungsanleitung**. Ihr Fachberater kann Ihnen dazu ebenfalls umfangreich Auskunft und weitere Informationen geben.



Überreicht durch:

Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten. Die technischen Daten und Einsparungspotentiale stellen Richtwerte dar. Änderungen von Konstruktion und Ausstattung vorbehalten, da Maschinen von AK Industry ständig weiterentwickelt werden. Alle Abbildungen sind unverbindlich.

THEO

powered by **MAX** PHOTONICS



www.ak-industry.de

Was ist THEO ?

Benannt nach **Theodore Maiman**, dem Erfinder des ersten Lasers, hat **MaxPhotonics** nun seine hauseigene Marke handgeführter Laserschweißgeräte vorgestellt. Bewährte Qualität im neuen Design.

Mit der Einführung von **THEO** konzentriert sich MaxPhotonics auf die Weiterentwicklung handgeführter Laserschweißgeräte.

Dieser Ansatz ermöglicht es, schneller Innovationen zu entwickeln und erstklassigen Service und Support zu bieten. Mit **THEO** erhalten Sie ein Produkt mit modernster Technologie, das von globaler Expertise profitiert und höchste Zuverlässigkeit gewährleistet.



Durch die rasante Entwicklung der Schweißindustrie gibt es am Markt immer mehr Produkte, die dem Anwender unterschiedliche Vorteile bieten. Unsere handgeführten Laserschweißgeräte finden in nahezu allen Industriezweigen Anwendung und können für unterschiedliche Anforderungen eingesetzt werden.

Simple Bedienung

Der Schweißbrenner oder Laserkopf ist mit nur **680 Gramm** sehr leicht und flexibel. Das macht die Arbeit einfacher, effizienter und spart dadurch Energie und Kosten.

Nach nur kurzer Einweisung kann das Schweißgerät problemlos bedient werden. Dies ermöglicht es dem Anwender, gleichbleibend gute Schweißergebnisse in kurzer Zeit zu erzielen.

Die zusätzliche Kaltdrahtzufuhr kann am Brenner eingeschaltet werden und ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

Wichtige Hauptmerkmale

- Geringer Materialverzug
- Wobble Technologie
- Übersichtliches Interface
- Mit und ohne Drahtzufuhr einsetzbar

- Sauberes Schweißergebnis
- Flexibel & praktisch
- Kosteneffizient
- Einfach zu bedienen
- Klein & mobil



MA1-ULTRA / MA1-65 / MA1-45 / MA1-35

Produktspezifikationen

	MA1-ULTRA	MA1-65	MA1-45	MA1-35
Einschweißtiefe	bis zu 9 mm	bis zu 6 mm	bis zu 4 mm	bis zu 3 mm
Wobble-Breite	0 - 4 mm	0 - 4 mm	0 - 4 mm	0 - 4 mm
Gewicht	40 kg	39 kg	38 kg	29 kg
Leistung	2000 W	1500 W	1200 W	800 W
Schlüsselschalter	Ja	Ja	Ja	Ja
I/O Interface	Ja	Ja	Ja	Ja
Schlauchpaket	5,3 m	5,3 m	5,3 m	4,2 m
Drahtvorschub	Schnellkupplung	Schnellkupplung	Schnellkupplung	Schnellkupplung
Cobot Integration	optional möglich	optional möglich	optional möglich	optional möglich
Display	Touch, mehrsprachig	Touch, mehrsprachig	Touch, mehrsprachig	Touch, mehrsprachig

