

# Laboratory Package

## für Mobile Welder

Das Laboratory Package ist optimal auf die Bedürfnisse der Halbleiterindustrie zugeschnitten. In dieser Branche, in der höchste Anforderungen an die Qualität der Schweißnähte, Präzision und Zuverlässigkeit gestellt werden, bietet das Package die ideale Lösung. Das Laboratory Package kombiniert den Mobile Welder mit dem gasgekühlten ORBIWELD 17 GC und wurde speziell für das Schweißen von dünnwandigen Rohrleitungen während der Installation und des Hook-Ups entwickelt.



**Das Orbitalschweißen nimmt eine wichtige Rolle in der Halbleiterindustrie ein. In dieser Branche werden hohe Anforderungen an die Schweißnahtqualität gestellt. Mit dem Laboratory Package ist das automatisierte Schweißen von Rohren jederzeit und überall möglich. Die erforderliche Präzision, Zuverlässigkeit und hohe Qualität der Schweißnähte können damit mühelos erzielt werden.**

### Laboratory Package

Das Laboratory Package umfasst den Mobile Welder und den ORBIWELD 17 GC Schweißkopf. Der Mobile Welder ist eine tragbare Orbitalschweißstromquelle, die speziell für den Einsatz auf Baustellen im modernen Rohrleitungsbau konzipiert wurde. Er überzeugt mit einer leichten und kompakten Bauweise sowie einer intuitiven Bedienung. Der geschlossene, gasgekühlte ORBIWELD 17 GC Schweißkopf eignet sich besonders für kleine Rohrdimensionen im Bereich von 3,0 - 17,2 mm (0.118" - 0.677").

Seine schmale Bauform

A BRAND OF ITW ORBITAL CUTTING & WELDING

ermöglicht den Einsatz unter beengten Platzverhältnissen.

Die abnehmbare Spannkassette kann unabhängig vom Schweißkopf auf den Rohrleitungen installiert werden. Dies erleichtert die Handhabung erheblich, insbesondere auf Baustellen während der Inline-Montage und Prefab-Fertigung. Durch die hohe Spannkraft der Kassette werden die Rohre präzise zentriert und ausgerichtet, was hochwertige Schweißergebnisse gewährleistet.

Der ORBIWELD 17 GC Schweißkopf verfügt über ein integriertes Bedienfeld, über das alle relevanten Funktionen gesteuert werden können. Dies ermöglicht eine einfache und effiziente Handhabung während des Schweißprozesses.

### Alles zu einem Preis

Das Laboratory Package bietet einen Preisvorteil gegenüber den einzelnen Komponenten und macht den Einstieg in Orbitalschweißen besonders attraktiv.

### Upgrade Möglichkeiten

Es besteht jederzeit die Möglichkeit, den Funktions-

umfang des Mobile Welders über Upgrade-Optionen zu erweitern. Insbesondere in der Halbleiterindustrie ist die Aktivierung von Software-Upgrades sinnvoll, um ein breites Spektrum an smarten Funktionen verfügbar zu haben, wie etwa die Schweißdatenprotokollierung und das digitale Schweißgasmanagement. Eine umfassende Dokumentation ist entscheidend, um die Einhaltung der Qualitätsstandards zu überprüfen und sicherzustellen. Sie dient auch der Nachverfolgbarkeit von Materialien, Schweißparametern und anderen relevanten Informationen zur Gewährleistung der Schweißnahtqualität.

Zusätzlich ist eine separat erhältliche Kühleinheit verfügbar, die es ermöglicht, auch flüssigkeitsgekühlte Schweißköpfe zu betreiben.

Starten Sie jetzt durch mit dem Laboratory Package - Ganz einfach und unkompliziert hochwertige Rohrverbindungen schweißen, jederzeit und überall. Durch die optional erhältliche Upgrade-Optionen ist der Mobile Welder jederzeit in der Lage mit den Herausforderungen zu wachsen.



Formschönes und praktisches Gehäuse mit Tragegriff und Schultergurt.

Mobile Welder



Orbitalschweißkopf OW 17 GC mit Spannkassette

Interface  
OrbitalschweißenInterface  
manuelles SchweißenGasgekühlter WIG-Handbrenner MW  
mit 6 m Schlauchpaket (optional)

Spannkassette OW 17 (nicht im Lieferumfang enthalten)

## Laboratory Package

### Mobile Welder + OW 17 GC

| ARTIKEL            | KOMPONENTEN                          | CODE        |
|--------------------|--------------------------------------|-------------|
| Laboratory Package | Mobile Welder + OW 17 GC SCHWEIßKOPF | 854 001 001 |

#### LIEFERUMFANG LABORATORY PACKAGE

| LIEFERUMFANG                                       | LABORATORY PACKAGE | LIEFERUMFANG                                       | LABORATORY PACKAGE |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Mobile Welder                                      | ●                  | OW 17 GC Schweißkopf                               | ●                  |
| Schultergurt MW                                    | ●                  | Transportbox                                       | ●                  |
| Netzkabel DE                                       | ●                  | Werkzeugsatz                                       | ●                  |
| Schlauchanschluss-Set                              | ●                  | Sicherungsschelle Schlauchpaket                    | ●                  |
| Quick Start Guide                                  | ●                  | Elektrodeneinstellehre                             | ●                  |
| Allgemeine Sicherheitshinweise Schweißstromquellen | ●                  | Allgemeine Sicherheitshinweise offene Schweißköpfe | ●                  |
| Kalibrierzertifikat                                | ●                  | Betriebsanleitung und Ersatzteilliste (PDF)        | ●                  |

### Verfügbare Upgrade-Optionen:

-  ORBITCOOL MW (Code 854 030 301)
-  Software MW+ (Code 854 030 302)
-  Connectivity LAN/IoT/VNC\* (Code 850 080 001)

\*Setzt Upgrade-Option Software MW+ voraus.

Detaillierte Informationen zu unseren Upgrade-Optionen finden Sie auf unserer Homepage unter

<https://www.orbitalum.com/de/produkt/mobile-welder.html>



### Passendes Zubehör (optional erhältlich):

- Schlauchpaketverlängerungen
- ORBIPURGE Formierset
- Gasgekühlter WIG-Handbrenner MW
- Upgrade-Optionen
- Barcode-/QR-Code Scanner
- ORBmax Restsauerstoffmessgerät
- Doppeldruckminderer
- Massekabel
- ESG Elektrodenschleifgeräte
- WLAN USB-Stick
- Schweißstromanschluss-Adapter-Set