



**SU CAMPEONA MUNDIAL
EN TODAS LAS DISCIPLI-
NAS.**

La serie MicorTIG.

ELECTRÓNICA DE ALTA TECNOLOGÍA DE ÚLTIMA GENERACIÓN – COMPRESIDA SIN CONCESIONES.

El mejor sistema TIG-DC móvil que jamás hayamos construido. También único en la batería. ¡Ahora todas tienen que medirse con ella!

En la MicorTIG, hemos empaquetado toda la experiencia TIG y los deseos más osados de las soldadoras TIG en el diseño más compacto utilizando la última tecnología. El objetivo declarado: Soldadura TIG DC de 200 A exigente con todas las funciones. Absolutamente móvil y fácil de manejar. Para el soldador TIG profesional, pero también para el soldador ocasional. Nuestro departamento de desarrollo aceptó el desafío y se superó a sí mismo en su duro trabajo. El resultado es el sistema TIG definitivo para el montaje, pero también para el taller. Con acero y acero inoxidable. Ya sea barandilla, pasamanos, contenedor, brida, cubierta. Ya sea de fabricación o reparación y muy importante, **con o sin enchufe en el lugar**. La MicorTIG mejora claramente la vida y los resultados del trabajo de los soldadores TIG en todo el mundo.



MicorTIG 200 DC BasicPlus

- Rango de soldadura 5 - 200 A
- Acero / Acero inoxidable hasta 10 mm
- Encendido HF
- Enchufe Schuko (230 V)
- Precisa – con indicador digital para los amperios precisos
- Manejo intuitivo
- Función de pulso
- Control remoto en la antorcha
- Accu-ready – lista para usar con el paquete de baterías de Lorch
- Conmutación 2- / 4 ciclos



MicorTIG 200 DC ControlPro

- Rango de soldadura 5 - 200 A
- Acero / Acero inoxidable hasta 10 mm
- Encendido HF
- Enchufe Schuko (230 V)
- Precisa – con indicador digital para los amperios precisos
- Función de pulso
- Control remoto en la antorcha
- Accu-ready – lista para usar con el paquete de baterías de Lorch
- + Todo a a vista – guía gráfica del operador
- + Máxima adaptación gracias al control detallado de la secuencia de soldadura
- + Memoria de trabajos para 10 tareas de soldadura

ALTA TECNOLOGÍA EN SEGUNDO PLANO. BENEFICIOS PRÁCTICOS EN PRIMER PLANO.



Así es como se suelda hoy WIG:

Puede llevar la MicorTIG a todas partes. Con un peso de solo 6,8 kg, cabe en el maletín de montaje con los accesorios. Con la tecnología patentada MicorBoost, obtiene 200 A del enchufe normal e inspira a todos los soldadores con sus fantásticas propiedades de soldadura. A pesar de la amplia funcionalidad TIG, el manejo se ha vuelto aún más fácil e intuitivo. Único y solo con Lorch: Soldadura TIG con batería. Suba al mundo inteligente de la soldadura TIG.

Soldadura TIG con el factor entusiasmo

El control de proceso inteligente, totalmente digital, regula el arco TIG de una manera extremadamente estable y precisa, incluso cuando la tensión de la red fluctúa. El control de procesos totalmente digital y el incomparable equipamiento funcional permiten resultados convincentes.

- **Ajuste de corriente preciso:** Con indicador digital para los amperios exactos.
- **Encendido HF sin contacto:** Puesta a punto en innumerables horas: ¡Nuestro encendido por arco de alta frecuencia más fiable!
- **Función ContacTIG:** Puede seleccionarse para el encendido en entornos sensibles a HF.
- **Lógica TIG completa:** Con 2/4 tiempos para una unión rápida y una soldadura de cordones cómoda.
- **Relleno de cráter final adaptivo,** desconectable.
- **La función de segunda intensidad** puede activarse en la antorcha durante la soldadura, p. ej., para evitar que el cordón se caiga
- **Pulsado y pulsado rápido:** Ajustable hasta 5 KHz para un excelente control del baño de soldadura, resultados perfectos incluso con tareas difíciles.
- **Función Up/Down o Powermaster,** el control remoto en la antorcha. Regule la corriente de soldadura a través de Up/Down o el control remoto con pantalla digital en la antorcha. Aumenta significativamente la eficiencia y ahorra tiempo y dinero.
- **La función job** guarda los ajustes para 10 tareas de soldadura, para recuperarlas fácilmente cuando sea necesario. Perfecto para tareas recurrentes, como el punteado (ControlPro).
- **Conexión de control remoto:** P. ej., para una soldadura cómoda y eficiente con el mando a distancia de pie en el taller.
- **La gestión automática de gas** controla el preflujo y el posflujo de gas para proteger el electrodo de tungsteno y el cordón de la oxidación.

Soldadura por electrodo

- **Preselección de electrodos.** Para estándar o CEL. La MicorTIG establece las propiedades de soldadura ideales.
- **Todos los electrodos, incluidos CEL.** Ideal para electrodos básicos, rutilos y especiales. Incluida la soldadura vertical descendente segura con electrodos CEL.
- **Arranque en caliente.** Arranque en caliente adaptativo automático para un encendido perfecto.
- **Regulación Arc-Force.** Para una mayor estabilidad del arco y una transición de material optimizada.
- **Sistema Anti-Stick.** Evita el pegado y recocado de los electrodos.
- **Pulso de electrodo.** Función especial para reducir el aporte de calor. Especialmente adecuada para chapas finas y para salvar gaps más grandes.



Peso ligero y protección contra choques.
Con menos de 7 kg, la MicorTIG es campeona entre los sistemas de soldadura TIG móviles y tiene una gran movilidad. Por eso tiene la protección especial contra choques y puede soportar incluso una caída de 80 cm.



Tolerancia con las difíciles condiciones de la red.
Largos cables de extensión, tensión de red baja y fluctuante, funcionamiento con generador. Esa es a menudo la realidad. La MicorTIG puede con eso. A pesar de la caída de tensión, continúa soldando y no se rinde. El sistema solo se apaga cuando se alcanza la tolerancia negativa máxima del -40 %. Por supuesto, también está protegida contra sobretensiones.



Usted tiene la elección: BasicPlus o ControlPro

Usar ambas es extremadamente fácil e intuitivo. A ambos se aplica:

3 PASOS Y SOLDAR

Simplemente genial. Manejo – Made by Lorch!

1. Encender
2. Seleccionar el proceso de soldadura / la función de ciclo
3. Establecer la corriente de soldadura

Y obtenga los mejores resultados inmediatamente. La configuración automática establece los parámetros apropiados de forma adaptativa en segundo plano.

Con BasicPlus puede adaptarlos individualmente a través del submenú. La ControlPro le muestra el proceso de soldadura detallado a través del menú de navegación gráfico. Si está buscando lo óptimo, elija ControlPro.

Diseñada para la aplicación

La MicorTIG cumple todos los requisitos para los trabajos de montaje. Porque fue desarrollada especialmente para ello. Eso llevó mucho tiempo, pero vale la pena en su trabajo diario. ¡No hay forma más fácil de ahorrar!

- **Tecnología PFC.** ¡Permite la soldadura TIG de 200 A en una red de 230 y el fusible de 16 A lo aguanta!
- **Movilidad en el montaje.** Tan compacta que cabe en el maletín de montaje opcional con su equipo-TIG.
- **Accu-ready & All-In-Technologie.** Única (patente n.º EP 191 3680 B1) y en todo el mundo solo en Lorch: Funcionamiento opcional en la red, con la batería de Lorch o el generador. Una dimensión completamente nueva en la soldadura TIG móvil.
- **Grandes enchufes.** Todo soldador los conoce, los cables de soldadura dañados en las conexiones. Aislamiento defectuoso, cable doblado, superficies de contacto carbonizadas. Esto no solo es peligroso, también empeora la calidad de la soldadura. El profesionalismo es diferente. Los enchufes grandes de 25 mm² de la MicorTIG marcan la diferencia.
- **Cable de alimentación desmontable.** El cable de alimentación se puede desmontar con un clic.
- **Larga vida a la MicorTIG.** El revestimiento especial de la electrónica, el canal de aire integrado y el sobredimensionamiento de los componentes de potencia garantizan una protección óptima contra el polvo y una larga vida útil.
- **Seguro y compatible con los estándares.** El auténtico IP 23S, la marca S y la conformidad CE probada según las normas europeas, así como un control de calidad permanente made in Germany garantizan la máxima seguridad en el taller y durante el montaje. No se comprometa. En Lorch, la marca CE no significa "Exportado de China".
- **Eficiencia energética** mediante termocontrol y standby del ventilador. El sistema standby reduce el ruido del ventilador, la contaminación y el consumo de energía.

