



**VOTRE CHAMPION DU
MONDE DANS TOUTES LES
DISCIPLINES.**

La série MicorTIG.

UNE ÉLECTRONIQUE HAUT DE GAMME DE POINTE – RÉDUITE AU MINIMUM, SANS COMPROMIS.

Le meilleur poste mobile TIG DC que nous avons jamais construit. Unique en son genre, même en cas de fonctionnement sur batterie. Il définit maintenant de nouveaux standards, pour tout le monde !

Avec le MicorTIG, nous avons combiné toute l'expérience et les souhaits les plus audacieux des soudeurs TIG avec la technologie de pointe dans un format compact. L'objectif déclaré : soudage TIG DC 200 A le plus exigeant avec toutes les fonctions. Mobilité absolue et simplicité d'utilisation. Pour le soudeur TIG professionnel, mais aussi pour le soudeur occasionnel. Notre département de développement a relevé le défi et son travail acharné lui a permis de se surpasser. Le résultat est le meilleur poste TIG dédié aux travaux en déplacement, mais aussi à l'atelier. Avec l'acier et l'acier inoxydable. Qu'il s'agisse d'un garde-corps, d'une main courante, d'un réservoir, d'une bride ou d'un couvercle. Qu'il s'agisse de fabrication ou de réparation et, un point essentiel, **avec ou sans prise de courant sur site**. Le MicorTIG simplifie la vie et améliore considérablement les résultats du travail des soudeurs TIG dans le monde entier.



MicorTIG 200 DC BasicPlus

- Plage de soudage 5 - 200 A
- Acier / acier inoxydable : jusqu'à 10 mm
- Amorçage HF
- Fiche de sécurité (230 V)
- Précision – avec affichage numérique précis à l'ampère près
- Utilisation intuitive
- Fonction Pulse
- Régulateur à distance sur la torche
- Accu-ready – préparé pour une utilisation avec le bloc-batterie Lorch
- Commutation 2/4 temps



MicorTIG 200 DC ControlPro

- Plage de soudage 5 - 200 A
- Acier / acier inoxydable : jusqu'à 10 mm
- Amorçage HF
- Fiche de sécurité (230 V)
- Précision – avec affichage numérique précis à l'ampère près
- Fonction Pulse
- Régulateur à distance sur la torche
- Accu-ready – préparé pour une utilisation avec le bloc-batterie Lorch
- + Toutes les informations sous les yeux – guidage graphique de l'opérateur
- + Adaptation maximale grâce à la séquence de soudage détaillée
- + Mémoire des tâches de soudage (JOB) pour 10 tâches de soudage

ÉQUIPEMENT HAUT DE GAMME AU DEUXIÈME PLAN. AVANTAGES PRATIQUES AU PREMIER PLAN.



C'est de cette manière que le soudage TIG s'effectue de nos jours :

Le MicorTIG vous accompagne partout. Avec un poids de seulement 6,8 kg, il se range avec les accessoires dans le coffret de montage. Grâce à la technologie brevetée MicorBoost, il soutire 200 A d'une prise de courant normale et fait le bonheur de tous les soudeurs avec ses fantastiques caractéristiques de soudage. Malgré des fonctionnalités TIG étendues, son utilisation est encore plus simple et plus intuitive. Unique en son genre et uniquement chez Lorch sous cette forme : soudage TIG sur batterie. Entrez dans le monde intelligent du soudage TIG.

Soudage TIG avec facteur de séduction

La technologie MicorBoost régule l'arc électrique TIG avec une stabilité et une précision extrêmes, même en cas de variation de la tension secteur. Le contrôle entièrement numérique des process et les fonctionnalités inégalées permettent d'obtenir des résultats convaincants.

- **Réglage précis du courant** : avec affichage numérique précis à l'ampère près.
- **Amorçage HF sans contact** : optimisé au cours d'innombrables heures de réglages précis : notre amorçage HF de l'arc électrique le plus fiable au monde !
- **Fonction ContacTIG** : à sélectionner pour l'amorçage dans les environnements sensibles aux HF.
- **Logique TIG complète** : avec 2/4 temps pour un pointage rapide et une soudage confortable des cordons.
- **Remplissage adaptatif du cratère de fin de cordon**, désactivable.
- La **fonction de courant secondaire** peut être activée sur la torche pendant le soudage, par ex. pour éviter un effondrement du cordon de soudure.
- **Fonctions Pulse et Fast Pulse** : réglables jusqu'à 5 KHz pour un excellent contrôle du bain de fusion, des résultats parfaits, même en présence de tâches difficiles.
- **Fonction Up/Down ou Powermaster**, le régulateur à distance sur la torche. Réglez le courant de soudage par le biais de la fonction Up/Down ou du régulateur à distance avec affichage numérique sur la torche. Augmente considérablement l'efficacité, ce qui permet de gagner du temps et de l'argent.
- La **fonction Job** enregistre les réglages pour 10 tâches de soudage et permet de les charger facilement en cas de besoin. Parfait pour les tâches récurrentes, comme par ex. le pointage (ControlPro).
- **Raccord pour régulateur à distance** : par ex. pour un soudage confortable et efficace avec la commande à pédale à l'atelier.
- La **gestion automatique du gaz** contrôle le pré-gaz et le post-gaz pour protéger l'électrode en tungstène et le cordon de soudure contre l'oxydation.

Soudage à l'électrode enrobée

- **Présélection de l'électrode**. Standard ou CEL. Le MicorTIG configure les caractéristiques de soudage idéales.
- **Toutes les électrodes, y compris CEL**. Optimal pour les électrodes basiques, rutiles et spéciales. Y compris soudage vertical descendant en toute sécurité avec des électrodes CEL.
- **Démarrage à chaud**. démarrage à chaud adaptatif automatique pour un amorçage parfait.
- **Dispositif de réglage de la puissance de l'arc**. pour une stabilité accrue de l'arc et une transition optimisée des matériaux.
- **Système Anti-Stick**. empêche tout collage ou recuit de l'électrode.
- **Électrodes Pulse**. fonction spéciale pour la réduction de l'apport de chaleur. Convient particulièrement aux tôles fines et au recouvrement de grandes fentes.



Faible poids et protection contre les chocs.

Avec un poids inférieur à 7 kg, le MicorTIG est le champion des postes de soudage TIG mobiles et voyage beaucoup. C'est la raison pour laquelle il dispose d'une protection spéciale contre les collisions et peut même résister aux chutes de 80 cm de haut.



Tolérance aux conditions d'alimentation difficiles.

Longues rallonges, basse tension secteur ou tension variable, fonctionnement sur groupe électrogène. C'est bien souvent la réalité. Voici ce dont est capable le MicorTIG. Il n'abandonne pas et continue de souder, même si la tension diminue.

Le poste ne s'arrête pas avant qu'une tolérance négative maximale de -40 % ne soit atteinte. Il est bien sûr également protégé contre les surtensions.



Vous avez le choix : BasicPlus ou ControlPro

Dans les deux cas, le fonctionnement est extrêmement simple et intuitif. Notre devise :

« 3 ÉTAPES ET ON SOUDE »

D'une simplicité ingénieuse. Concept de fonctionnement - Made by Lorch !

1. Mise sous tension
2. Choix du procédé de soudage / fonction pulsée
3. Réglage du courant de soudage

Et vous obtenez immédiatement des résultats optimaux. L'automatisme de réglage ajuste les paramètres appropriés de manière adaptative à l'arrière-plan.

Avec BasicPlus, vous pouvez les configurer individuellement à partir du sous-menu. ControlPro vous montre la séquence de soudage détaillée par le biais du guidage par menu graphique. Si vous êtes à recherche du non plus ultra, optez pour ControlPro.

Spécialement construit pour l'application

Le MicorTIG répond à toutes les exigences pour les travaux en déplacement. Car il a été spécialement développé à cet effet. Cela n'a pas été facile, mais vous profitez du résultat tous les jours. Il n'a jamais été aussi simple de réaliser des économies !

- **Technologie PFC**. Permet le soudage TIG 200 A sur un réseau 230 V sans que le fusible 16 A ne saute !
- **La mobilité en déplacement**. Si compact qu'il se range dans le coffret de montage disponible en option, avec tout l'équipement dédié au soudage TIG.
- **Technologies Accu-ready et All-In**. Uniques en leur genre (brevet n° EP 191 3680 B1) et disponible uniquement auprès de Lorch dans le monde entier : vous n'avez que l'embarras du choix : fonctionnement sur secteur, sur batterie Lorch ou sur groupe électrogène. Une toute nouvelle dimension pour le soudage TIG en déplacement.
- **Grandes prises** : tous les soudeurs ont déjà eu à faire avec des câbles de soudage endommagés sur les prises. Isolation défectueuse, câble flambé, surfaces de contact fondus. Cela engendre non seulement des dangers potentiels, mais compromet également le soudage. On ne peut alors pas parler de professionnalisme. Les grandes prises de 25 mm² du MicorTIG font toute la différence.
- **Câble d'alimentation amovible**. Un clic suffit pour débrancher le câble d'alimentation.
- **Vive le MicorTIG**. Le revêtement spécial de l'électronique, le conduit d'air intégré et le surdimensionnement des composants de puissance garantissent une protection optimale contre la poussière et une grande longévité.
- **Sécurité et conformité aux normes**. la protection vraiment IP 23S, le marquage S et la conformité CE testée selon les normes européennes ainsi que l'assurance qualité « Made in Germany » garantissent une sécurité maximale dans l'atelier et en déplacement. Ne faites aucun compromis. Chez Lorch, le marquage CE ne signifie pas « exportation en provenance de Chine ».



- **Efficacité énergétique** grâce à Thermocontrol et au basculement en veille du ventilateur. Le système de veille réduit le bruit du ventilateur, l'encrassement et la consommation d'énergie.