

# SÉRIE MICORSTICK

Une solution pour tous les courants.



# UNE SOLUTION POUR TOUS LES COURANTS.



## **TRIPLE FLEXIBILITÉ**

technologie All-in pour réseau électrique, génératrice

## **LÉGER ET ROBUSTE**

Extrêmement légère à partir de 4,9 kg, résiste aux chutes jusqu'à 80 cm de hauteur

## **COMPORTEMENT DE SOUDAGE OPTIMAL**

Même avec de longs câbles ou des variations de tension du secteur

## Les caractéristiques de la série MicorStick

- **Onduleurs de soudage à l'électrode.** Onduleur de soudage 100 % résonant, compatible avec électrodes cellulose, avec technologie MicorBoost, présélection d'électrodes et fonction TIG permettant l'utilisation de câbles pouvant atteindre 200 m de longueur et d'un générateur.
- **Compacte.** Le faible poids et la compacité de la série Lorch MicorStick vous permettent de travailler aussi dans des espaces réduits.
- **Polyvalent.** La série Lorch MicorStick est optimale pour le soudage avec des électrodes basiques, rutiles et spéciales. Par ailleurs, elle offre un long facteur de marche, de grandes réserves de puissance et la possibilité avec ContacTIG du soudage TIG.
- **Hotstart.** Le démarrage automatique à chaud Hotstart garantit d'excellentes caractéristiques d'amorçage.
- **Système Anti-Stick.** Le système Anti-Stick empêche de manière fiable que l'électrode ne colle.



- **Régulation Arc-Force.** Elle assiste le procédé de soudage en augmentant la stabilité de l'arc et en optimisant la transition de matériau.
- **Fiable.** Le poste MicorStick de Lorch s'amorce de manière fiable et stable, même sur le générateur et sur de longs câbles jusqu'à 200 m.
- **Robuste et résistant aux chutes jusqu'à une hauteur de 80 cm.** La série Lorch MicorStick est garantie contre les chutes jusqu'à 80 cm de hauteur grâce à une protection anti-crash. Si l'appareil à souder devait vous glisser des mains ou tomber de l'établi, vous pouvez simplement continuer à travailler.
- **Efficacité énergétique.** Grâce à une électronique de puissance ultra-moderne et à la fonction de veille du ventilateur, le poste MicorStick de Lorch atteint un rendement élevé et une faible consommation d'énergie.
- **Technologie à onduleur ultramoderne.** Avec cette technique de régulation et grâce à une commande facile, l'onduleur assure des résultats de soudage exceptionnels avec une formation réduite de projections.
- **Mobile.** Le faible poids et des dimensions extérieures compactes font du poste MicorStick de Lorch l'un de nos équipements de soudage les plus mobiles. Avec le coffret de montage correspondant, vous avez l'équipement et les accessoires toujours ensemble et bien rangés.
- **Sécurité.** Idéal pour une utilisation sur chantiers grâce à un indice de protection IP23 et un marquage S.



		MicorStick 160	MicorStick 180	MicorStick 200
Courant de soudage	A	160	180	200
Électrodes soudables jusqu'à Ø	mm	4	4	5
Tension secteur 1 230 V		●	●	-
Tension secteur 3 400 V		-	-	●
<b>Concepts de commande</b>				
BasicPlus		●	-	-
ControlPro		●	●	●
ControlPro RC		-	●	●
<b>Équipement</b>				
Exécution RC avec raccordement pour commande à distance		-	●	●
Module PFC pour une utilisation optimale du réseau		-	●	-
Fonction à pulsations		-	●	-
* avec concept de commande ControlPro			● Configuration	● Équipement standard

## Concepts de commande



### BasicPlus

- Concept de commande « 3 réglages et vous pouvez souder »
- Commande ultra simple avec un seul bouton
- Réglage progressif du courant
- Présélection d'électrodes pour électrodes standard et cellulose pour des paramètres de soudage optimaux
- Fonction de soudage CC TIG (avec ContacTIG)



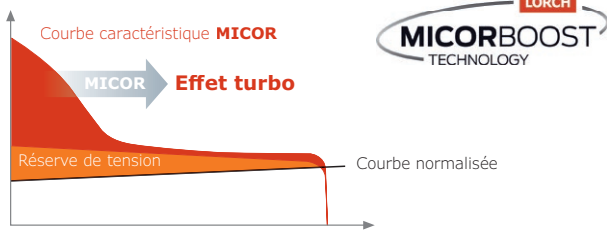
### ControlPro

- Concept de commande « 3 réglages et vous pouvez souder »
- Afficheur 7 segments exact en ampères
- Commande ultra simple avec un seul bouton
- Réglage progressif du courant
- Présélection d'électrodes pour électrodes standard (basiques et rutil) et cellulose pour des paramètres de soudage optimaux
- Fonction de soudage CC TIG (avec ContacTIG)
- Sous-menu pour des adaptations individuelles des réglages de l'installation
- Fonction à pulsations (MicorStick 180)

## Points forts

### Technologie MicorBoost

- La technologie MicorBoost novatrice et brevetée garantit une puissance maximale et un excellent comportement au soudage.
- Puissance maximale, même en cas de variations de tension et avec des câbles longs (jusqu'à 200 m).
- Rendement élevé et faible consommation d'énergie grâce à l'électronique de puissance MicorBoost ultra-moderne et au mode économie d'énergie automatique.



### Pack de montage pour utilisation mobile

Équipement dans coffret robuste avec compartiments intérieurs :

- 3 m de câble d'électrode et de masse 25 mm<sup>2</sup>
- Marteau à piquer
- Brosse métallique
- Écran de soudage EN 166
- Lunettes de soudeur DIN 4646-47



### Flexibilité exceptionnelle



- Excellente performance de soudage là où vous le souhaitez.

## Caractéristiques techniques

		MicorStick 160		MicorStick 180		MicorStick 200	
Procédés de soudage		Électrode	TIG avec ContacTIG	Électrode	TIG avec ContacTIG	Électrode	TIG avec ContacTIG
Ø électrodes	mm	1,5 - 4,0	1,0 - 2,4	1,5 - 4,0	1,0 - 2,4	1,5 - 5,0	1,0 - 3,2
Matériau soudable		Acier Acier inoxydable	Acier Acier inoxydable Cuivre	Acier Acier inoxydable	Acier Acier inoxydable Cuivre	Acier Acier inoxydable	Acier Acier inoxydable Cuivre
Plage de soudage	A	10 - 150	15 - 160	10 - 180	3 - 200	10 - 200	10 - 200
FM pour courant maxi. (40 °C)	%		30		25		30
Courant FM à 60% (40 °C)	A		120		150		150
Tension secteur	V		230		230		400
Dimensions (L x l x h)	mm	360 x 130 x 215		360 x 130 x 215		360 x 130 x 215	
Poids	kg	4,9		5,8		6,3	

Lorch Schweißtechnik GmbH  
Im Anwänder 24-26 · 71549 Auenwald · Allemange  
T +49 7191 503-0 · F +49 7191 503-199  
info@lorch.eu · www.lorch.eu



**LORCH**  
smart welding