

✓ Plus simple

✓ Plus rapide

✓ Plus mobile

La nouvelle

QUALITÉ

dans le domaine du soudage

MicorStick & MobilePower :
Soudage à l'électrode avec accus

NOUVEAUTÉ MONDIALE :
Soudage avec accus



LORCH

VOUS NE VOULEZ

NOUVEL APPAREIL

Oh que si, vous le voulez !...

Puissance maximale et soudage à la perfection.

De plus, non seulement une légèreté incomparable mais aussi une robustesse énorme.

Il était grand temps que le nouvel appareil MicorStick arrive.

On parie que vous ne pourrez bientôt plus vous en passer ?

Découvrez ce talent exceptionnel !



PAS DE

DE SOUDAGE ?

✓ La nouvelle qualité
Plus simple. Plus rapide. Plus mobile.

... pour un travail
✓ plus simple !



✓ Plus simple

✓ Plus rapide

✓ Plus mobile

La série MicorStick

Plus légère. Plus performante. Le meilleur pour l'électrode.
Toute la puissance MICOR, même sur le réseau 230 V.

La perfection, tout simplement

Le soudage à l'électrode

La série MicorStick est novatrice, et pas seulement extérieurement. Sa carrosserie au design moderne renferme un nouvel engagement au service du soudage à l'électrode : Le MicorStick 160 est le premier appareil de soudage à inverseur 100% résonant pour le réseau 230 V, équipé de la **technologie MICOR** novatrice et brevetée de Lorich.

Grâce à elle, MicorStick offre un comportement au soudage optimal, ainsi qu'un **arc extrêmement stable et performant** en mode de service avec générateur, avec des câbles pouvant atteindre 200 m de longueur.

Avec un poids de **4,9 kg seulement**, cet appareil extrêmement robuste est l'un des plus légers, pour une utilisation rapide, flexible et durable dans les conditions rudes d'un atelier ou d'un chantier de montage. Sa robustesse est incomparable. Et une telle puissance est inégalable.

Tout à l'intérieur : Pour un amorçage en toute sécurité et un comportement au soudage parfait.

- La fonction automatique de démarrage à chaud **Hotstart** garantit d'excellentes caractéristiques d'amorçage.
 - Le **système Anti-Stick** empêche de manière fiable que l'électrode ne colle.
 - La **fonction Arc-Force** assiste le procédé de soudage en augmentant la stabilité de l'arc et en optimisant la transition de matériau.
- De plus, grâce à la **fonction StableArc**, MicorStick dispose d'un arc qui, en cas de service dans des plages de courants forts, peuvent être stabilisés de manière supplémentaire avec des pulsations d'une fréquence déterminée. Cela garantit une **meilleure stabilité dimensionnelle**, un plus faible soufflage et une plus grande dynamique. On sent immédiatement la différence, et on l'entend.

Les appareils MicorStick sont 100% conformes à la norme de raccordement en vigueur et fonctionnent sans restriction sur tous les réseaux publics. Car enfin, notre objectif est que vous puissiez souder à la perfection – à tout moment et n'importe où.

RECORD !

Résistance aux chutes garantie jusqu'à 80 cm de hauteur !

MicorStick

Norme



Super léger. Extrêmement robuste.

Les statistiques le prouvent, **une installation tombe 4 fois dans sa vie utile**. La norme exige : un appareil de soudage à inverseur doit résister à une chute libre de 25 cm de hauteur.

Mais pour être francs, la hauteur est plus importante si l'appareil vous échappe des mains ou tombe d'un établi et en règle générale, l'appareil est cassé. Sauf s'il est rouge et s'il vient de chez Lorich, car nous avons équipé notre série MicorStick d'une **protection spéciale contre les chutes**. Le résultat est convaincant et sert jusqu'ici de référence de qualité pour le soudage mobile : nous garantissons une **résistance aux chutes jusqu'à 80 cm de hauteur**.

Possible, grâce à MICOR.

Tandis que les autres appareils de soudage faiblissent à partir de 30m de rallonge, le rayon d'action de MicorStick va jusqu'à 200m. Même avec des câbles longs, MicorStick convainc par son comportement à l'amorçage absolument fiable – sans pertes de qualité de soudage.



Une puissance accrue grâce à MICOR : L'effet turbo

La technologie MICOR brevetée a le même effet que le compresseur turbo d'une voiture : Une puissance maximale est générée dans un espace extrêmement réduit. Si le courant est réduit par des facteurs extérieurs, MicorStick active **des réserves de tension nettement plus importantes** et compense les variations de tension du secteur avec maîtrise. Même en cas de réseau de courant instable et faible présentant des variations de -40 à +15 pour cent, MicorStick soude de manière absolument fiable. Le résultat : un excellent soudage à l'électrode, **également pour les soudages de qualité avec électrodes CEL**. Idéal pour les installateurs de conduites qui ne disposent souvent que du réseau électrique sur le chantier.

GÉNIALE !

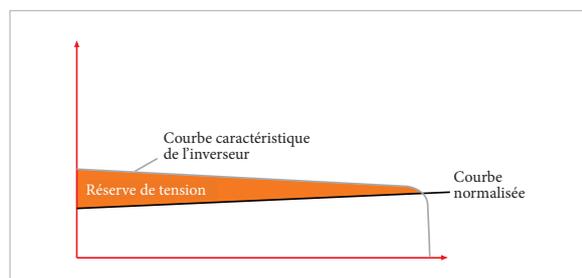
La commande ultrasimple !

3 réglages et vous soudez à la perfection

1. Mise en circuit
2. Sélectionner procédé/ type d'électrode
3. Régler courant de soudage

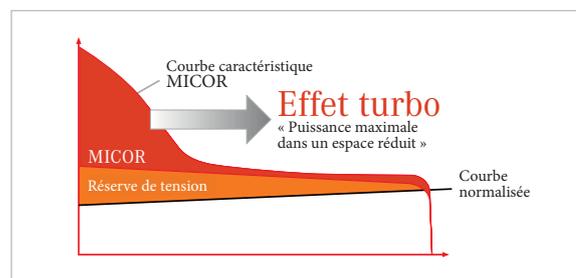


Technique à inverseur conventionnelle :



Sur les inverseurs conventionnels, les réserves de tension et de puissance sont faibles. Le procédé de soudage peut rapidement devenir instable.

Technologie à inverseur MICOR :



En cas d'ampérages faibles critiques, les inverseurs MICOR génèrent une forte tension et garantissent une stabilité maximale.

EfficiencE énergétique plus mode économie d'énergie.

Un excellent comportement au soudage est une chose, la préservation des ressources en est une autre. Ainsi, MicorStick soude non seulement à la perfection, mais grâce à son **excellent rendement**, il ménage également l'énergie précieuse. MicorStick optimise sa consommation d'énergie aussi souvent que possible : Il reconnaît la non-utilisation de l'appareil de soudage, le mode Économie d'énergie réduit automatiquement la partie de puissance et le panneau de commande se met en mode minimal. Une brève pression sur la touche de démarrage suffit et l'appareil est de nouveau prêt à fonctionner.



Les caractéristiques de MicorStick :

- ✓ Extrêmement robuste pour un **pooids minimal de 4,9 kg**
- ✓ Résistance aux chutes garantie jusqu'à 80 cm de hauteur
- ✓ La technologie MICOR novatrice et brevetée garantit une puissance maximale et un **excellent comportement au soudage**.
- ✓ Optimal pour les électrodes basiques, rutiles et spéciales **jusqu'à 4 mm**
- ✓ **Soudage vertical** absolument sûr des électrodes **cellulosiques (CEL)**
- ✓ Avec technique de réglage « **Hotstart** » (démarrage à chaud), « **Anti-Stick** » et « **Arc-Force** »
- ✓ Programme de stabilisation : **En cas de service avec le réseau, StableArc** garantit dans la plage de courants forts une meilleure stabilité directionnelle et une plus grande dynamique de l'arc.
- ✓ **Fonction de soudage TIG** avec ContacTIG
- ✓ InsideCoating : protection optimale contre la poussière pour une **longue durée de vie**
- ✓ **Concept de commande** « 3 réglages et vous pouvez souder »
- ✓ Excellentes caractéristiques en service avec **générateur**
- ✓ **Puissance maximale**, même en cas de variations de tension et avec des câbles longs (jusqu'à 200 m)
- ✓ En option, également disponible en version « **Accu ready** » pour le soudage indépendant du secteur, grâce au pack d'accus très performant Lorch MobilePower 1
- ✓ **Rendement élevé et faible consommation d'énergie** grâce à l'électronique de puissance MICOR ultra-moderne et au mode économie d'énergie automatique
- ✓ **Coupe-circuit de surtension** : Pas de détérioration de l'appareil dû au raccordement au réseau 400 V par inadvertance
- ✓ Fabriqué et contrôlé selon **DIN EN 60974-1**, avec sigles CE et S et protection IP 23



La qualité.
Made in Germany

AVEZ-VOUS DÉJÀ S DE COURANT ?

Il serait temps ! Pas de prise

Arriver, brancher et commencer à souder ? La réalité est souvent tout autre : arriver et d'abord chercher une prise de courant. Perte de temps. Et agacement. Cela se complique quand il n'existe aucune prise. La solution : Souder avec des accus. Est-ce vraiment possible ? Tout à fait. Car MicorStick fonctionne non seulement sur le réseau mais aussi avec des accumulateurs. Quand l'accumulateur se nomme MobilePower.

MOUDÉ SANS PRISE

– pas de problème.

✓ La nouvelle qualité
Plus simple. Plus rapide. Plus mobile.

... car désormais, le démarrage
du soudage sera **✓ plus rapide** !



✓ Plus simple

✓ Plus rapide

✓ Plus mobile

Pack d'accus **MobilePower**

Nouveauté mondiale – le soudage sur accu.
L'énergie avec soi. Là où l'on en a besoin.

Pas besoin de chercher
une prise :

Le soudage mobile dans une nouvelle dimension.

Une **mobilité sans limites** – telle est la nouvelle exigence. Souder sans réseau et sans générateur. Souder n'importe où, quel que soit l'éloignement. Souder avec une productivité accrue. **On a l'énergie avec soi.** Permettez-nous de vous présenter MicorStick Accu-ready avec le pack d'accumulateurs séparé MobilePower 1 – la technologie de soudage avec accus de Lorch.

Le tandem de rêve
pour une plus grande
productivité.

MicorStick plus MobilePower.

Telle est la formule pour les courtes distances. La recherche du branchement au secteur ? Supprimée. Le transport de rallonges ? Supprimé. Et si le disjoncteur venait à se déclencher, le déplacement jusqu'au coffret de fusibles est supprimé. Avec MicorStick et MobilePower, vous êtes **indépendant du réseau**. Branchez simplement le pack d'accumulateurs MobilePower 1 sur l'«Accu ready» du MicorStick 160. Terminés les préparatifs ennuyeux, vous pouvez souder immédiatement. Là où vous devez, là où vous voulez.



Optimal pour la maintenance de grands complexes d'entreprises, en particulier à l'extérieur. Optimal pour les travaux de montage, sur les chantiers et dans les exploitations forestières. Optimal pour les réparations rapides sur les installations d'extraction, le matériel de chantier et les machines agricoles. Excellente performance de soudage, exactement là où vous le souhaitez.

... **C'EST PARTI !**

Indépendante du
réseau et puissante.
Branchez simplement
le pack d'accus
MobilePower 1
et soudez !



**ACCUP
READY**

**ACCUP
TECH**

**MicorStick 160 +
MobilePower 1**

PUISSANCE DES ACCUS

**Souder jusqu'à
28 électrodes avec
une seule charge d'accu !**

Technologie d'accu sur mesure : MobilePower 1

Le soudage avec accumulateurs est un défi technologique. La puissance absorbée des postes de soudage est beaucoup plus élevée que celle des outils électriques. C'est pourquoi le MobilePower 1 contient des accumulateurs haute puissance avec une technologie aux ions de Li, correspondant à une capacité 40 fois supérieure à l'accu d'une visseuse sans fil ordinaire. Ce qui, en temps normal, remplirait largement une grande caisse, est petit et compact chez Lorch. Et fournit une puissance maximale en cas de besoin.

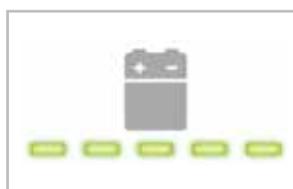
Une seule charge d'accumulateur permet de souder jusqu'à 28 électrodes de 2,5 mm de diamètre ou jusqu'à 12 électrodes de 3,2 mm. Cela suffit largement dans la plupart des cas.



Un bon contrôle. Avec l'indicateur de charge.

Une gestion de batterie intelligente signifie pouvoir se fier entièrement à son MobilePower 1. Grâce à l'indicateur de charge clair et de grande taille, la réserve d'énergie est visible à tout moment.

Selon le type et la longueur d'électrode utilisé(e), un trait de charge correspond à 3-4 électrodes de 2,5 mm de diamètre, ou à env. 2 électrodes de 3,2 mm. Ainsi, le soudeur sait combien de soudures il peut encore faire, quand est-ce qu'il doit changer l'accu ou le rebrancher sur le réseau pour le recharger.



Feu vert!

Signifie ici :
charge maximale et donc
temps de travail maximal.



L'affichage passe au jaune :

la capacité restante
suffit encore pour
1-2 électrodes.

Portée maximale des électrodes par charge d'accumulateur :

Diamètre d'électrode	Courant de soudage	Type d'électrode RC11		Type d'électrode RR12	
		Longueur 250 mm	Longueur 350 mm	Longueur 250 mm	Longueur 350 mm
ø 2,5 mm	60 A	28	21	23	17
	90 A	23	17	21	15
	110 A	21	15	20	14
ø 3,2 mm	90 A	-	12	-	10
	120 A	-	10	-	9
	150 A	-	9	-	8

Tous les paramètres indiqués ici sont les valeurs maximales déterminées lors d'applications pratiques.

La portée réalisable dans un cas précis dépend de la marque de fabrication des électrodes, de la méthode de travail du soudeur et des conditions environnementales.

Puissance maximale. Encore et toujours.

Quantité maximale grâce aux accus interchangeables.

À profusion, pourrait-on penser en étudiant les caractéristiques du MobilePower 1 : 600 Wh de réserve d'énergie et la possibilité de souder **jusqu'à 28 électrodes** (2,5 mm). Mais ce n'est pas tout. Ce qu'il y a de génial avec le soudage sur accumulateurs de Lorch : la réserve d'énergie est **entièrement modulable grâce aux accumulateurs supplémentaires**. Si une tâche nécessite plus d'énergie que celle fournie par un accumulateur, il suffit d'emporter plus d'accumulateurs. Un second pack d'accumulateurs MobilePower 1 permet de doubler le temps de soudage. Un troisième, de le tripler. Un quatrième, de le quadrupler. Etc., etc... Débranchez la prise, branchez l'autre, et **remettez-vous immédiatement à souder**. Grâce au changement extrêmement simple des accumulateurs, on reste ultra-productif.

Débrancher. Brancher.

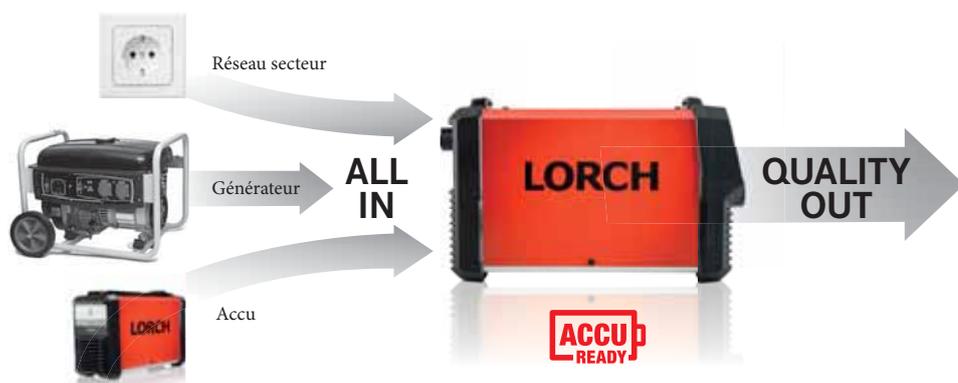
**SOUDER PLUS
LONGTEMPS !**

Accu 1 = jusqu'à 28 électrodes
Accu 2 = jusqu'à 56 électrodes
Accu 3 = jusqu'à 74 électrodes
Accu 4 = jusqu'à 102 électrodes



Flexibilité maximale :
une seule entrée pour tous les types d'alimentation.

La gestion intelligente du courant fait de MicorStick (version « Accu-ready ») un véritable **appareil polyvalent, en termes d'alimentation électrique**. Mais il y a courant et courant. Le courant continu fourni par les accumulateurs du MobilePower 1 exige un autre réglage de la commande d'installation que le courant alternatif du réseau électrique. Grâce au système intelligent de connexion par fiche, MicorStick reconnaît automatiquement si un pack d'accumulateurs MobilePower est raccordé ou si l'appareil de soudage doit fonctionner sur le réseau électrique ou avec un générateur. Il optimise alors la gestion interne de courant, afin d'obtenir l'arc stable et puissant habituel.



Pour MicorStick 160 Accu-ready, « All-In » est synonyme de flexibilité maximale : Souder sur le réseau électrique 230 V, grâce à la technologie MICOR, cela est possible avec des câbles pouvant atteindre 200 m de longueur. Également excellent en service avec générateur. En cas d'absence d'alimentation réseau, raccorder tout simplement le pack d'accumulateurs MobilePower 1 et souder !

CELA NE VOUS FAI

DE NOMBREUX MÈ

Tant pis pour vous ! Quelque
non seulement plus légers ...

Gardez vos forces pour les défis vraiment importants. Car vous n'avez plus besoin de chercher le courant – vous l'avez avec vous. Que ce soit tout en haut ou tout en bas. Vous êtes indépendant – du branchement secteur, des générateurs et des mètres de câbles devant être traînés. Allez-y, commencez !



T RIEN DE TIRER

TRES DE CÂBLE ?

s kilos de moins seraient

✓ La nouvelle qualité
Plus simple. Plus rapide. Plus mobile.

... mais rendraient aussi
le soudage **✓ plus mobile**
que jamais!

✓ Plus simple

✓ Plus rapide

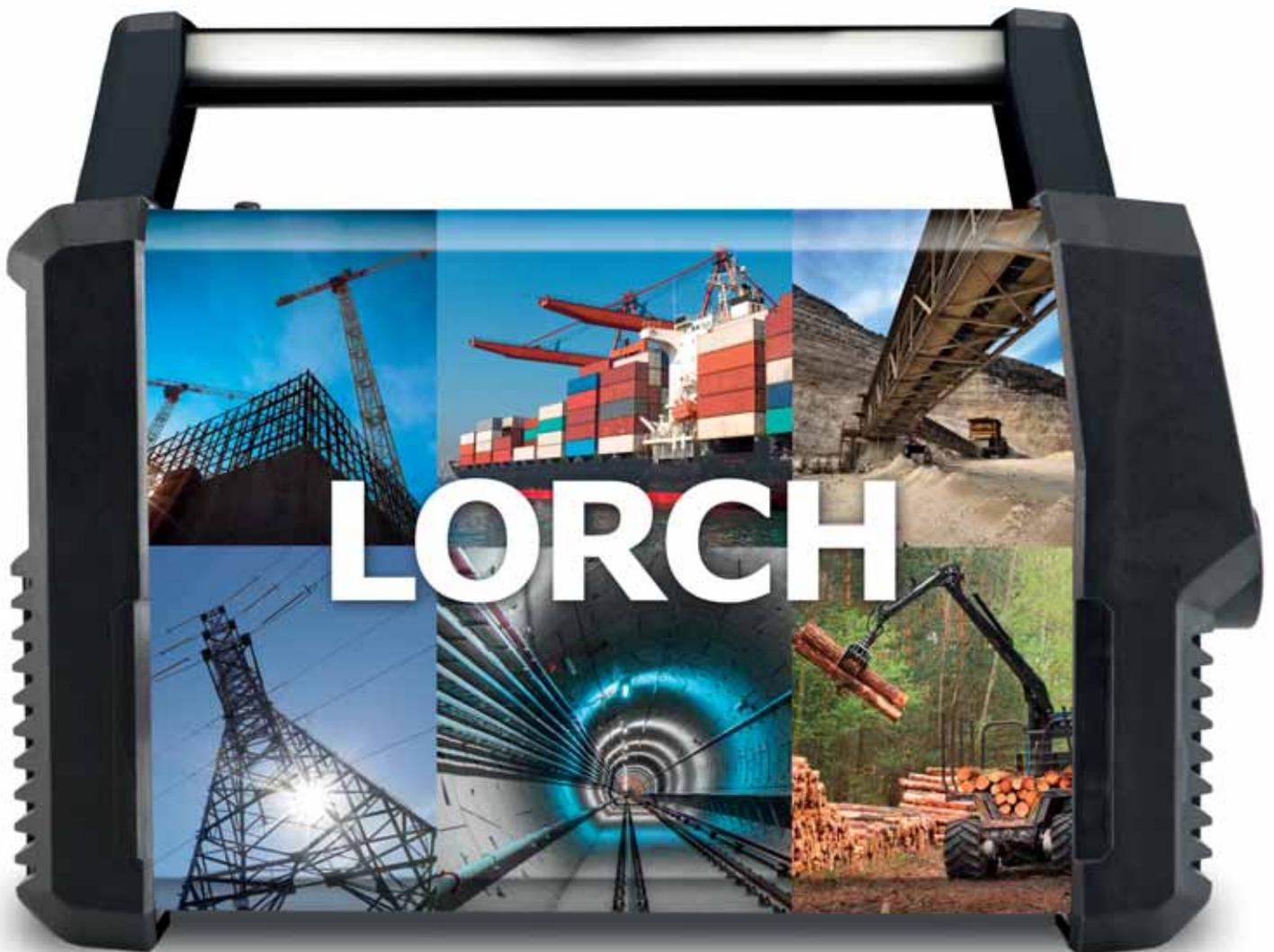
✓ Plus mobile

Possibilités
illimitées
– à perte
de vue !

Soudez quand et où vous voulez.
100 % mobile – dans toutes les situations.
La liberté absolue !



Peu importe l'endroit où vous soudez – cela n'est pas possible sans courant ! Pratique, quand il y a une prise de courant. Encore mieux, si vous apportez le courant avec vous. **Loin de tout, tout en haut ou tout en bas !**



Génération liberté –
pour d'innombrables applications.

Qu'il s'agisse d'exploitations forestières, minières, de construction de routes, de ponts ou de tunnels, de travaux de réparation, canalisation ou en haute mer – les applications de MicorStick plus MobilePower sont pratiquement sans limites. Excellente performance de soudage là où vous le souhaitez. Indépendante du réseau et puissante. Grâce à la technologie des accumulateurs très puissants. Jusqu'à 28 électrodes (\varnothing 2,5 mm) avec une seule charge d'accu. MicorStick 160 Accu-ready et MobilePower 1 de Lorch – le tandem de rêve pour votre tâche de soudage mobile.

MicorStick & MobilePower – le tandem

MicorStick 160

MicorStick 160
Accu-ready

MicorStick 160



Service sur accu	-	●
Service sur réseau	●	●
Service avec générateur	●	●
Plage de soudage		
Électrode	10 – 150 A	
TIG avec ContactTIG	15 – 160 A	
Électrodes soudables		
Électrode Ø en mm	1,0 – 4,0	
CEL Ø en mm	1,5 – 4,0	
TIG Ø en mm	1,0 – 2,4	
Facteur de marche (FM) standard mesuré selon la norme de qualité allemande DIN EN 60974-1 à 40 °C		
Courant FM à 100 % (40 °C)		110 A
Courant FM à 60 % (40 °C)		120 A
FM pour courant maxi. (40 °C)		30 %
Appareil		
Tension secteur	1 ~ 230 V	
Tolérance secteur admissible	+15 % / -40 %	
Prot. secteur par fusibles, temp.	16 A	
Dimensions en mm (L x l x h)	340 x 131 x 215	
Poids	4,9 kg	



Parfait pour les déplacements sur les chantiers.



de rêve pour une productivité accrue.



Pack d'accus MobilePower 1

pour utilisation avec
MicorStick 160 Accu-ready



Énergie	604,8 Wh
Durée de vie minimale	1.000 cycles de charge
Dimensions en mm (L x l x h)	323 x 131 x 215
Poids	7 kg

MobilePower Charger

Tension d'entrée	115 V / 230 V
Puissance d'entrée	2,6 A / 1,4 A
Tension de sortie	58 V
Puissance de sortie	4,5 A
Temps de charge	150 min

IP23
S

INNOVATION.

Made by Lorch.

Bien entendu, MicorStick et MobilePower peuvent être portés séparément. Les deux appareils sont équipés en série d'une sangle pratique. Ou bien vous utilisez l'une des solutions intelligentes de port et de transport de Lorch. Des systèmes perfectionnés – pour une **mobilité sans restriction**.



MicorStick & MobilePower : Soudage à l'électrode avec accus



Stucki
Soudure SA

www.stuckisoudure.ch

1607 Palézieux Tél. 021/907.70.17