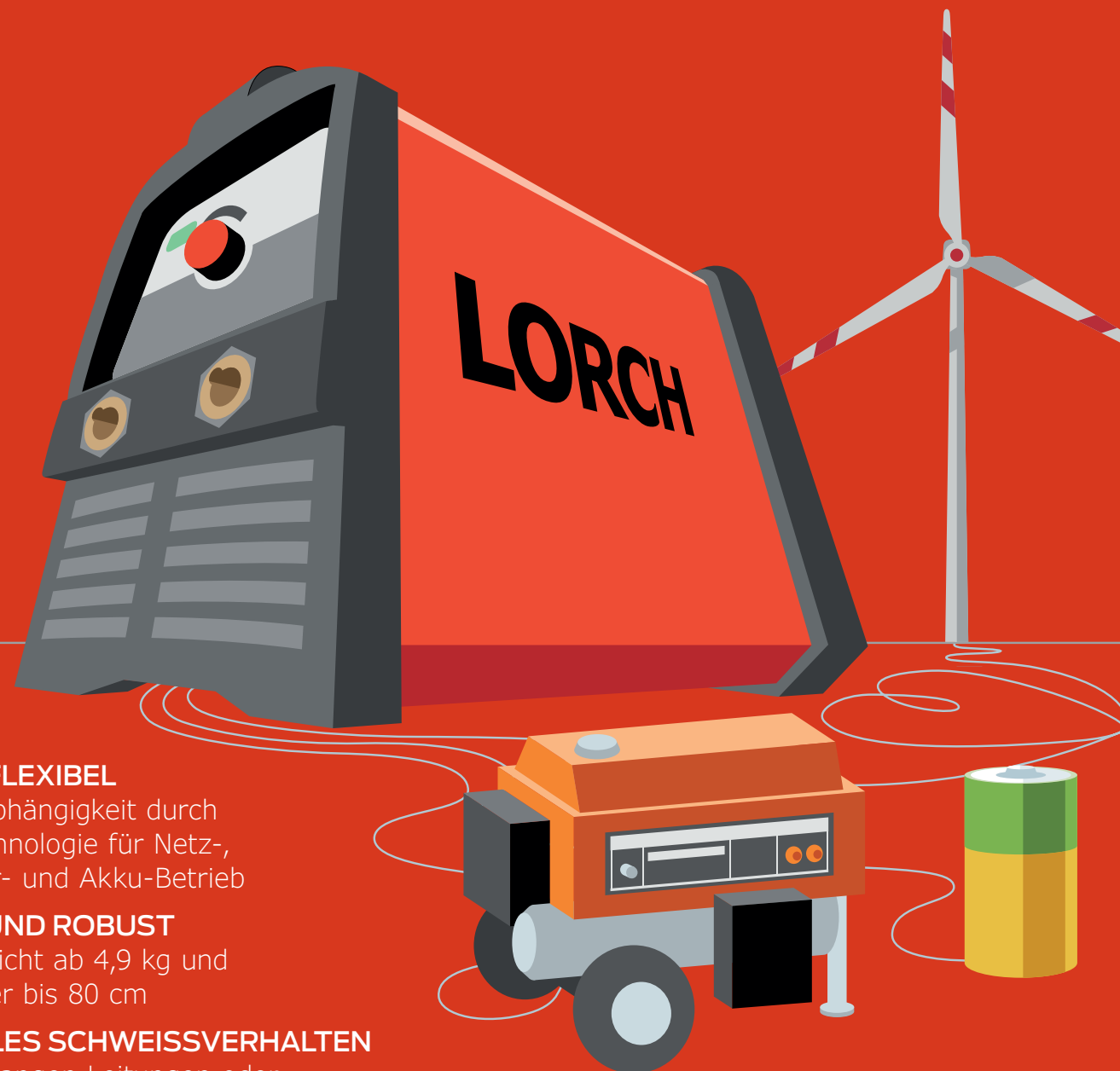


## EINE, DIE FÜR JEDEN STROM ZU HABEN IST.



### 3-FACH FLEXIBEL

Volle Unabhängigkeit durch All-In-Technologie für Netz-, Generator- und Akku-Betrieb

### LEICHT UND ROBUST

Leichtgewicht ab 4,9 kg und sturzsicher bis 80 cm

### OPTIMALES SCHWEISSVERHALTEN

Auch bei langen Leitungen oder Netzspannungsschwankungen

## Die MicorStick-Serie auf einen Blick

- **Elektroden-Schweißinverter.** CEL-fähiger, vollresonanter Schweißinverter mit MicorBoost-Technologie, Elektrodenvorwahl und WIG-Funktion mit ContactTIG an bis zu 200 m langen Leitungen und im Generatorbetrieb.
- **Kompakt.** Das geringe Gewicht und die Kompaktheit der Lorch MicorStick-Serie ermöglicht Ihnen auch in beengten Räumen flexibles Arbeiten.
- **Vielseitig.** Die Lorch MicorStick-Serie ist optimal für das Schweißen mit basischen, rutilen und Spezialelektroden geeignet. Darüber hinaus bietet sie eine hohe Einschaltdauer, hohe Leistungsreserven.
- **Hotstart.** Der automatische adaptive Hotstart sorgt für eine perfekte Zündung.
- **Anti-Stick-System.** Dieses verhindert zuverlässig ein Festkleben der Elektrode.



- **Arc-Force-Regelung.** Diese unterstützt den Schweißprozess mit einer erhöhten Lichtbogenstabilität und einem optimierten Werkstoffübergang.
- **Zuverlässig.** Auch am Generator und an bis zu 200 m langen Leitungen zündet die Lorch MicorStick zuverlässig und stabil.
- **Robust und sturzgesichert bis zu 80 cm Höhe.** Sollte Ihnen die MicorStick einmal aus der Hand oder von der Werkbank fallen, können Sie einfach weiterarbeiten.
- **Energieeffizient.** Durch modernste Leistungselektronik und Lüfter-Stand-by-Funktion erzielt die Lorch MicorStick einen hohen Wirkungsgrad und geringen Energieverbrauch.

- **Moderne Invertertechnologie.** Dank Regelungstechnik und einfacher Bedienung sorgt die MicorStick für herausragende Schweißergebnisse mit reduzierter Spritzerbildung.
- **Mobil.** Das geringe Gewicht und ihr kompaktes Außenmaß machen die Lorch MicorStick zu einem der mobilsten Schweißgeräte. Mit dem dazugehörigen Montagekoffer haben Sie Anlage und Schweißzubehör immer beisammen und sicher verstaut.
- **Sicherheit.** Durch IP23 und S-Zeichen optimal geeignet für den Montageeinsatz.

Ausführungen



	MicorStick 160	MicorStick 180	MicorStick 200	MobilePower Akkupack
Schweißbereich	A 160	180	200	
schweißbare Elektroden bis Ø	mm 4	4	5	
Netzanschluss 1~230 V	●	●	-	
Netzanschluss 3~400 V	-	-	●	
<b>Bedienkonzepte</b>				
BasicPlus	●	-	-	
ControlPro	●	●	●	
ControlPro RC	-	●	●	
<b>Ausstattung</b>				
Accu-ready: Anschluss an Akkupack MobilePower für netzunabhängiges Schweißen	●*	●	-	
mit Fernregleranschluss	-	●	●	
PFC-Modul für eine optimale Netzauslastung	-	●	-	
Pulsfunktion	-	●	-	
* in Verbindung mit Bedienkonzept ControlPro				

Li-Ionen-Technologie für den Anschluss an MicorStick 160/180 Accu-ready

Bedienkonzepte



BasicPlus

- „3 Schritte und Schweißen“-Bedienkonzept
- einfachste Einknopfbedienung
- stufenlose Stromeinstellung
- Elektrodenvorwahl für Standard und CEL für optimale Schweißparameter
- WIG-DC-Schweißfunktion (mit ContactTIG)



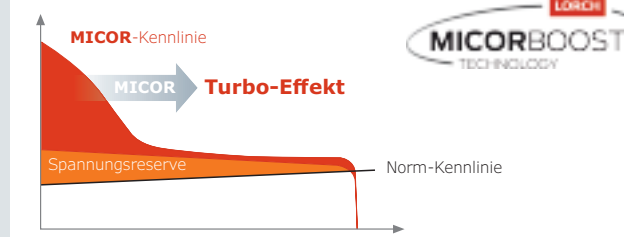
ControlPro

- „3 Schritte und Schweißen“-Bedienkonzept
- amperegenaue 7-Segment-Anzeige
- einfachste Einknopfbedienung
- stufenlose Stromeinstellung
- Elektrodenvorwahl für Standard (basisch und rutil) und CEL für optimale Schweißparameter
- WIG-DC-Schweißfunktion (mit ContactTIG)
- Untermenü für individuelle Anpassungen der Anlagen-Einstellungen

Highlights

MicorBoost-Technologie

- Die innovative und patentierte MicorBoost-Technologie sorgt für maximale Leistung und perfektes Schweißverhalten.
- Volle Leistung auch bei Spannungsschwankungen und an langen Leitungen (bis zu 200 m).
- Hoher Wirkungsgrad und geringer Energieverbrauch durch modernste MicorBoost-Leistungselektronik und automatischen Energiesparmodus.

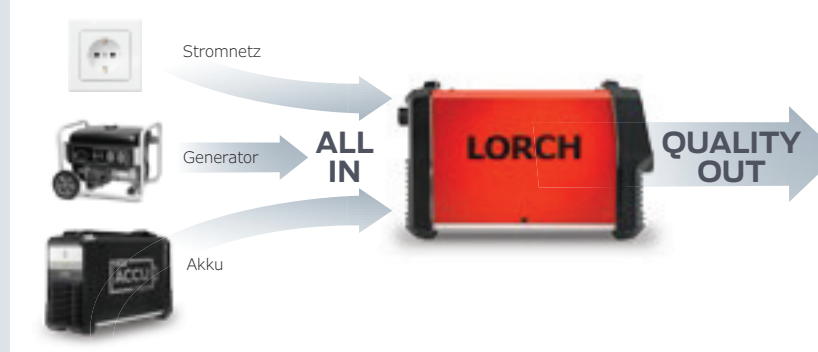


Montagepack für den mobilen Einsatz

- Set im robusten Koffer mit Innenteilung:
- 3 m Elektroden- und Massekabel 25 mm<sup>2</sup>
  - Schlackenhammer
  - Drahtbürste
  - Schweißschild EN 166
  - Schweißgläser DIN 4646-47



Einzigartige Flexibilität durch All-In-Technologie



- Das bedeutet: netzunabhängiges Schweißen in Verbindung mit dem Li-Ionen-Hochleistungs-Akkupack Lorch MobilePower.
- Top-Schweißperformance dort, wo sie gebraucht wird.

Technische Daten

		MicorStick 160 MicorStick 160 Accu-ready	MicorStick 180 Accu-ready	MicorStick 200 MicorStick 200 RC
Schweißverfahren		Elektrode	WIG mit ContactTIG	Elektrode, WIG mit ContactTIG
Elektroden-Ø	mm	1,5 - 4,0	1,0 - 2,4	1,5 - 4,0, 1,0 - 2,4
Schweißbares Material		Stahl, Edelstahl	Stahl, Edelstahl, Kupfer	Stahl, Edelstahl, Kupfer
Schweißbereich	A	10 - 150	15 - 160	10 - 180, 3 - 200
ED bei max. Strom (40 °C)	%		30	25, 30
Strom bei 60% ED (40 °C)	A		120	150, 150
Netzspannung	V		230	230, 400
Maße (L x B x H)	mm		360 x 130 x 215	360 x 130 x 215, 360 x 130 x 215
Gewicht	kg		4,9	5,8, 6,3

# MICORSTICK ACCU-READY UND AKKUPACK MOBILEPOWER.

## MicorStick 160/180 Accu-ready und Akkupack MobilePower

Das Dream-Team für mobiles Schweißen.

**Unabhängig, hochflexibel, leistungsstark.** MicorStick plus MobilePower. Das ist die Formel für kurze Wege. Die Suche nach dem Netzanschluss entfällt. Das Schleppen von Verlängerungskabeln entfällt. Einfach das Akkupack MobilePower an die MicorStick Accu-ready anschließen. Lästige Vorbereitungen entfallen, Sie schweißen sofort los. Dort, wo Sie es müssen, dort, wo Sie es wollen. Optimal für Montagetätigkeiten, auf Baustellen und im Forstbetrieb. Optimal für schnelle Reparaturen an Förderanlagen, Baugeräten und landwirtschaftlichen Maschinen. Top-Schweißperformance genau dort, wo Sie es brauchen.

### Maximale Flexibilität durch Akku-Wechsel.

Akku 1 = Bis zu  
28 Elektroden

Akku 2 = Bis zu  
56 Elektroden

Akku 3 = Bis zu  
74 Elektroden

Akku 4 = Bis zu  
102 Elektroden



### Technische Daten

		MobilePower
Energie	Wh	604,8
Ladezyklen		ca. 1.000
Gewicht	kg	7
Maße (L x B x H)	mm	323 x 131 x 215
Ladezeit	min	150



### Maximale Elektroden-Reichweite in Stück pro Akkuladung

Elektroden-Ø	Schweißstrom	Elektrodentyp RC11		Elektrodentyp RR12	
		Länge 250 mm	Länge 350 mm	Länge 250 mm	Länge 350 mm
2,5 mm	60 A	28	21	23	17
2,5 mm	90 A	23	17	21	15
2,5 mm	110 A	21	15	20	14
3,2 mm	90 A	–	12	–	10
3,2 mm	120 A	–	10	–	9
3,2 mm	150 A	–	9	–	8

Alle Angaben sind in praktischer Anwendung ermittelte Maximalwerte. Die im Einzelfall erzielbare Reichweite ist abhängig von der Herstellermarke der Elektroden, Arbeitsweise des Schweißers sowie den Umgebungsbedingungen.