

Die Handy-Serie

Kompakt, robust, leistungsstark.
Ideal für Werkstatt und Montage.

Die Lorch Handy-Serie. Ein wahres Leichtgewicht für Ihre Schultern – aber ein echtes **Kraftpaket in puncto Qualität und Schweißigenschaften**. Die Kompaktheit macht das Bewegen auf engem Raum einfach. Und in der Werkstatt? Da passt das Gerät problemlos auf die kleinste Werkbank. Die Handy ist konsequent auf die praktischen Anforderungen im täglichen Schweißensatz ausgelegt. Sie basiert auf **modernster Invertertechnologie** mit adaptiver Regelungstechnik. Dies reduziert Spritzerbildung, gleicht Handhabungsfehler aus und ermöglicht eine faszinierend einfache Bedienung bei **Top-Schweißergebnissen**. Ihre Qualitäten zeigt sie auch am Generator und an langen Leitungen. Wo viele andere bereits ihren Dienst verweigern, zündet die Handy zuverlässig und stabil.



Darüber hinaus bietet die Lorch Handy-Serie eine **hervorragende, praxisgerechte Einschaltdauer**, hohe Leistungsreserven und ab der Handy 150 auch die Möglichkeit zum WIG-Schweißen mit ContacTIG.

Extrem robust

Die Statistik sagt: **Jede Anlage fällt 4-mal im Leben runter**. Die Norm verlangt: 25 cm freier Fall muss ein Inverter-Schweißgerät aushalten. Doch ehrlich! Fällt ein Gerät aus der Hand, oder von der Werkbank, sind das mehr und das Gerät ist in aller Regel kaputt. Außer es ist rot und kommt von Lorch, denn wir haben unsere Handy-Serie mit einem speziellen Crash-Schutz ausgerüstet. Das Resultat überzeugt: mit einer **garantierten Sturzsicherheit aus 80 cm Höhe**.



3 Schritte und Sie schweißen Perfektion

1. Einschalten
2. Verfahren wählen
3. Schweißstrom einstellen

Perfekt Elektroden schweißen

Die Mikroprozessorregelung sorgt für die besonders guten Schweißigenschaften der Handy-Serie. Einfach einschalten und losschweißen, schon erleben Sie überzeugende Arbeitsergebnisse. Wir schaffen im Hintergrund per volldigitaler Steuerung die technischen Voraussetzungen für eine optimale Lichtbogenregelung:

- Der automatische **Hotstart** sorgt für äußerst perfekte Zündeigenschaften.
- Das **Anti-Stick-System** verhindert zuverlässig das Festkleben der Elektrode.
- Die **Arc-Force-Regelung** unterstützt den Schweißprozess mit einer erhöhten Lichtbogenstabilität und einem optimierten Werkstoffübergang.

Die Basis: **adaptive Regelungstechnik** mit dem Wissen der besten Schweißer der Welt. Denn je feiner und kontrollierter der Tropfenübergang, umso besser ist Ihr Schweißergebnis.



Die Handy-Serie auf einen Blick

- ✓ extrem robust bei minimalem Gewicht
 - ✓ garantiert sturzgesichert bis zu 80 cm Höhe
 - ✓ herausragende Schweißigenschaften durch modernste Invertertechnologie
 - ✓ optimal geeignet für basische, rutile und Spezial-Elektroden
 - ✓ „3 Schritte und Schweißen“ - Bedienkonzept
 - ✓ mit Hotstart, Anti-Stick und Arc-Force-Regelungstechnik
 - ✓ InsideCoating: optimaler Staubschutz für eine lange Lebensdauer
 - ✓ gefertigt und geprüft nach DIN EN 60974-1, mit CE- und S-Zeichen sowie IP 23
 - ✓ volle Leistung auch bei Spannungsschwankungen und an langen Leitungen
 - ✓ generortauglich
 - ✓ hoher Wirkungsgrad und geringer Energieverbrauch durch modernste Leistungselektronik und Lüfter-Standby-Funktion
- Zusätzlich bei Handy 200:
- ✓ die innovative und patentierte MICOR-Technologie sorgt für maximale Leistung und perfektes Schweißverhalten bei nur 5,8 kg – einmalig in dieser Klasse
 - ✓ für perfektes Elektrodenschweißen bis 5 mm
 - ✓ absolut sicheres Fallnahtschweißen von Zellulose-Elektroden (CEL) bis 3,2 mm
 - ✓ auch als Variante mit Fernregleranschluss lieferbar

Handy

Weil Qualität oft unterwegs ist

Eine Anlage, die so gut schweißt, hat man immer gerne dabei. Damit Ihnen diese Mobilität leicht fällt, dafür haben wir alles getan: Minimales Gewicht, kompaktes Außenmaß, herausragender Sturzschutz. Dazu der praktische Montagekoffer, mit dem Sie Anlage und Zubehör immer sicher verstauen. Alles drin, alles dabei.



Perfekt unterwegs auf Montage



Praktischer Montagekoffer:
Damit Sie immer alles dabei haben, dafür sorgt unser Montagekoffer. Die Siebensachen zum perfekten Schweißen sind handlich, leicht transportierbar und gut gesichert in diesem Koffer untergebracht - mitsamt dem Handschweißschild.



Inhalt Elektroden-Montagepack:
3 m Elektroden und Massekabel, Schlackehammer, Drahtbürste, Schweißschild EN 166, Schweißgläser im robusten Montagekoffer.



Inhalt WIG- und Elektroden-Montagepack:
3 m Elektroden und Massekabel, Schlackehammer, Drahtbürste, Schweißschild EN 166, Schweißgläser, passender WIG-Brenner, Wolfram-Elektrode, Druckminderer mit Mengen- und Inhaltsmanometer im robusten Montagekoffer.

Die Leistungsvarianten



Schweißbereich	Handy 140	Handy 150	Handy 160	Handy 180	Handy 200
Elektrode	5 - 140 A	5 - 140 A	5 - 150 A	5 - 150 A	10 - 200 A
WIG mit ContacTIG	--	5 - 150 A	5 - 160 A	5 - 180 A	10 - 200 A
Schweißbare Elektroden					
Elektrode Ø in mm	1,5 - 3,25	1,5 - 3,25	1,5 - 4,0	1,5 - 4,0	1,5 - 5,0
CEL Ø in mm	--	--	--	--	1,5 - 3,2
WIG Ø in mm	--	1,0 - 2,4	1,0 - 2,4	1,0 - 2,4	1,0 - 3,2
Norm-Einschaltdauer Elektrode (ED) gemessen nach deutschem Qualitätsstandard DIN EN 60974-1					
Strom bei 100% ED (40°C)	80 A	115 A	115 A	115 A	115 A
Strom bei 60% ED (40°C)	110 A	135 A	135 A	135 A	150 A
ED bei max. Strom (40°C)	30%	45%	40%	40%	30%
Gerät					
Netzspannung	1-230 V	1-230 V	1-230 V	1-230 V	3-400 V
Zulässige Netztoleranz	+/- 15%	+/- 15%	+/- 15%	+/- 15%	+15%/25%
Netzabsicherung, träge	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Maße in mm (LxBxH)	337 x 130 x 211	337 x 130 x 211	337 x 130 x 211	337 x 130 x 211	337 x 130 x 211
Gewicht	4,6 kg	5,2 kg	5,3 kg	5,7 kg	5,8 kg
Ausstattungsvarianten					
Elektroden-Montagepack	•	•	•	•	•
WIG- und Elektroden-Montagepack	--	•	•	•	•
Fernregleranschluss	--	--	--	--	als RC-Version