De Fuut

Technische Daten des tragbaren Akku-Elektrofischereigeräts



Technische Daten

Typ	De Fuut, tragbares Elektrofischereigerät mit Akku
Stromversorgung	Lithium-Akku 12 V, 18 Ah
Ladegerät	12,6 V, 6 A
Betriebsdauer	ca. 2 Stunden bei intensivem Einsatz
Sicherung	10 A träge
Ausgangsspannung Kescher	350 V DC
Ausgangsleistung	100 W
Pulsfrequenz (gepulster Gleichstrom)	120 Hz
Stromeinstellung	12 Stufen
Wasserleitfähigkeit	3 Stufen: niedrig, normal und hoch leitend
Idealer Arbeitsstrom	8 bis 9,5 A (über 10 A blinkt die Kontrollleuchte)
Abmessungen Steuergerät (H × B × T)	160 × 240 × 121 mm
Gewicht	ca. 5 kg
Schutzart	IP44 bis IP65, Schutzisolierung
Schutzklasse	Schutzklasse II, CE
Gebaut nach	NEN 1010 und NEN 3140

Komponenten

Steuergerät	Wandelt die 12-V-Versorgungsspannung in Hochspannung um. Wasserdichtes, schutzisoliertes Gehäuse.
Akkukasten	Lithium-Akku 12 V, 18 Ah mit Not-Halt und Ladeanschluss.
Handanode (+)	Kescherbügel 40 cm breit mit Netz, HP-Stab 1,5 m mit Drucktaster, 1,5 m isoliertes Kabel, wasserdichter Stecker.
Kathode (–)	Kupferlitze 1 m an 1,5 m isoliertem Kabel, wasserdichter Stecker. Wird unter Wasser nachgezogen.
Tragegurt	Zum Tragen von Steuergerät und Akkukasten auf dem Rücken.

Bedienelemente

- Amperemeter
- Hauptschalter (Ein/Aus)
- Not-Halt (auch am Akkukasten)
- Stufenschalter Ausgangsstrom (1 bis 12)
- Stufenschalter Wasserleitfähigkeit (1 bis 3)
- Reset-Taste mit Kontrollleuchte
- Wasserdichte Steckverbinder für Anode und Kathode

Wartung

- Jährliche Prüfung vorgeschrieben (durch AVASTO)
- Trocken lagern und nach Gebrauch den Hauptschalter ausschalten
- Akku nach Gebrauch mit dem mitgelieferten Ladegerät laden

Sicherheit

- Elektrofischen nur bei gedrücktem Drucktaster am Anodenstab (Totmannschaltung)
- Not-Halt an Steuergerät und Akkukasten; Kippschutz schaltet bei Schräglage ab
- Nach Not-Halt oder Auslösen des Kippschutzes muss die Steuerung mit der Reset-Taste freigegeben werden
- Die Stecker von Anode und Kathode sind nicht vertauschbar; bei Vertauschen arbeitet das Gerät nicht
- Unbefugte, Kinder und Tiere mindestens 25 m vom Arbeitsbereich fernhalten
- Nur von Personen zu verwenden, die einen Lehrgang Elektrofischerei absolviert haben

Gewährleistung: 1 Jahr. Für alle Lieferungen gelten die Metaalunie-Bedingungen.