



Ultraschall-Handschweißkoffer

Plastics
Technologies
in Motion.

FRIMO Handschweißkoffer – High-Tech für Prototypen, Reparaturen, Kleinserien und mehr...

Die mobile Ultraschallschweißstation von FRIMO besteht aus hochentwickelten Komponenten, die optimal aufeinander abgestimmt sind und alle Voraussetzungen für einen mobilen Einsatz bieten. Der integrierte digitale Generator *FG 441 B* zeichnet sich durch ein einfaches Bedienkonzept und Servicefreundlichkeit aus. Alle wichtigen Parameter werden übersichtlich in einem großen LCD-Grafikdisplay angezeigt.

Mobilität garantiert

FRIMO Ultraschallschweißstation, bestehend aus Generator *FG 441 B*, Konverter *FC 440*, Handschweißgerät *FFH 403* o. *403i* mit 3,5 m Systemkabel, Einsatzkoffer aus schlagzähem PP (48 x 42 x 22 cm), Gesamtgewicht ca. 9 kg.



Digitaler Ultraschallgenerator

Der Generator verfügt über eine digitale Frequenzerzeugung, eine intelligente Lüftersteuerung zur Vermeidung unnötiger Verschmutzung des Gerätes, Leerlaufsicherheit sowie eine Softstartschaltung zum sanften Anschwingen. Ausgeklügelte Schutzsysteme garantieren eine extrem hohe Betriebssicherheit. Negativeinflüsse wie Temperatur, Bauteiltoleranzen und Alterungen bei den Parameter-einstellungen sind komplett ausgeschaltet.



Technische Daten Generator *FG 441 B*

Netzspannung (AC 50/60 Hz)	230 V
Stromaufnahme max. eff.	3,0 A
Arbeitsfrequenz	40 kHz
Ausgangsleistung (max.)	400 W
Amplitudenkonstanz	100 %
HF-Ausgangsspannung	1250 V
Wirkungsgrad	≥ 95 %
Anschlusswert	660 VA
Modulsicherung	F 10 A
Schutzart	IP 20
Abmessungen B x H x T	250 x 78 x 171 mm
Gewicht	2,9 kg
Länge HF-Kabel	max. 10 m

Menüführung

- Frequenzanzeige
- Leistungsanzeige
- Kombianzeige
- Amplitudenregelung
- Timermodus
- Energiemodus
- Leistungsüberwachung
- Zeitüberwachung
- Stückzähler
- Kontrast
- Hintergrundbeleuchtung
- Passwort

Vorteile

- Technisch ausgereifte Ultraschallschweißstation für mobilen Einsatz
- Praxiserprobte Komplettausstattung in robustem Transportkoffer
- Flexibel und vielseitig einsetzbar
- Inklusive modernstem Digital-Generator *FG 441 B* (400 W, 40kHz) mit standardmäßig vollständiger Menüführung
- Ergonomisches Handschweißgerät, wahlweise mit Pistolengriff oder in Stabform
- Extrem gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- Schnelle Amortisation

FRIMO Group GmbH

Jacobsenweg 3 - 5
22525 Hamburg, Germany

Tel.: +49 (0) 40 5470 967 - 0
Fax: +49 (0) 40 5470 967 - 19
info.hamburg@frimo.com

www.frimo.com