

Produktdatenblatt

Ultraschallgenerator

„soniKKs digital K1 – W (T)“

Generator für Ultraschallschweißen und Sonderanwendungen.
Zum Betrieb mit kleinen Leistungen ohne Einbau. Netz-, Interface- und HF-Anschlussbuchsen auf der Generatorrückseite.



Version mit integriertem LCD-Touchscreen-Display

Version zum Anschluss eines externen Handbedienteils



Inhalt

Allgemeine Informationen	2
Technische Daten.....	2
Mechanische Daten	2
Elektrische Daten	2
Optionen	2
Eigenschaften	2

Allgemeine Informationen

Hohe Zuverlässigkeit, Flexibilität und eine kompakte Bauform machen den "soniKKs digital K1 – W (T)" Ultraschallgenerator unschlagbar in Ultraschallsystemen für Schweißen, Schneiden und vielen Sonderanwendungen mit einem Leistungsbedarf bis 800 Watt. Eine Vielzahl an Frequenzen und unterschiedlichen Leistungen stehen zur Verfügung. Optionale Erweiterungen machen den Generator sehr universell und hervorragend geeignet für viele Einsatzgebiete.

Technische Daten

Mechanische Daten	
Gewicht	ca. 2 kg
Abmessungen (B x H x T)	260 x 85 x 200 mm
Schutzklassen	IP 20, IEC 60 529, EN 60 525
Elektrische Daten	
Schallfrequenzen	je nach Gerätetyp 20 – 100 kHz
Betriebsspannung	210 – 250 VAC (L,N,PE) ; 50 – 60 Hz
Stromaufnahme	je nach Gerätetyp bis maximal 4 A
Effektivleistung	je nach Gerätetyp bis 800 W
Betriebstemperaturbereich	minimal -10°C maximal +40°C nicht kondensierend
Optionale Erweiterungen	LCD-Front oder externes Handbedienteil, RS232 Schnittstelle, Gerätegriff

Eigenschaften

Temperaturgeregelter Lüfter

Generator komplett berührungsgeschützt, CE-konform

Serienmäßig mit Statusanzeigen

Interface zur Steuerung und Überwachung aller prozessrelevanten Funktionen

Anschlüsse auf der Rückseite

- Netzanschluss
- HF – Buchse [HV – BNC]
- Interfaceanschluss [M12x8]
- Optional RS232 – Schnittstelle

Schutzfunktionen, elektronische Sicherungen für

- Überlast
- Kurzschluss
- Übertemperatur

Digitale Frequenzregelung

Stufenlos einstellbare Amplitude 50 - 100 % möglich über:

- externes Handbedienteil oder LCD-Front (Optionsabhängig)
- Optionale RS232-Schnittstelle
- Analoge Spannung

Alle Anschlüsse des Generators mit robusten Industriesteckverbindungen ausgeführt.

Optionen

Userport Zum Anschluss des optionalen externen Handbedienteils

LCD - Front Bedienung und Konfiguration über ein menügeführtes Touchscreen-Grafikdisplay an der Generatorfront

Externes Handbedienteil Wie LCD-Front, jedoch in einem externen Bedienteil und nicht im Generator integriert

RS232 Alle Funktionen über RS232 Schnittstelle zugänglich

Gehäusegriff Als Tragegriff oder zum Aufstellen

