

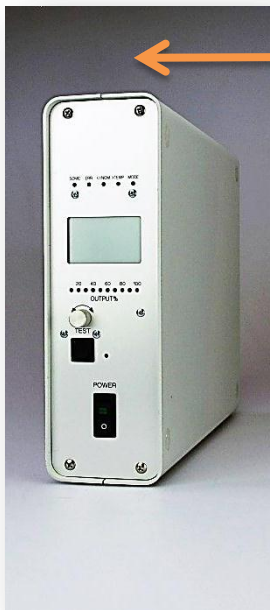
## Produktdatenblatt

# Ultraschallgenerator

## „soniKKs digital K5 – W“

Generator für Ultraschallschweißen und Sonderanwendungen.  
 Zum Betrieb ohne Einbau. Leistungs bargraf sowie Statusanzeigen  
 serienmäßig. Netz-, Interface- und HF-Anschlussbuchsen auf der  
 Generatorrückseite.

*Stehende Version mit integriertem Drehgeber-LCD-Display*



*Version zum Anschluss  
eines externen  
Handbedienteils*

*Version mit  
integriertem LCD-  
Touchscreen-Display*



### Inhalt

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

## Allgemeine Informationen

Hohe Zuverlässigkeit, Flexibilität und Leistungsfähigkeit machen den "soniKKs digital K5 – W" Ultraschallgenerator unschlagbar in Ultraschallsystemen für Schweißen, Schneiden und vielen Sonderanwendungen. Eine Vielzahl an Frequenzen und unterschiedlichen Ausgangsleistungen bis 2000 Watt stehen zur Verfügung. Optionale Erweiterungen machen den Generator sehr universell und hervorragend geeignet für viele Einsatzgebiete.

## Technische Daten

Mechanische Daten	
Gewicht	ca. 4 kg
Abmessungen (B x H x T)	260 x 85 x 370 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 10 A
Effektivleistung	je nach Gerätetyp bis 2000 W
Betriebstemperaturbereich	minimal -10°C maximal +40°C, nicht kondensierend
Optionale Erweiterungen	LCD-Front oder externes Handbedienteil, RS232 Schnittstelle, Gehäusegriff, Profibus, Userport

### Eigenschaften

#### Temperaturgeregelter Lüfter

Generator komplett berührungsgeschützt, CE-konform

#### Serienmäßig mit Leistungs- und Statusanzeigen

Interface zur Steuerung und Überwachung aller prozessrelevanten Funktionen

#### Anschlüsse auf der Rückseite

- Netzanschluss [Harting Han3A]
- HF – Buchse [HV – BNC]
- Interfaceanschluss [M12x8]

#### Schutzfunktionen, elektronische Sicherungen für

- Überlast
- Kurzschluss
- Übertemperatur

#### Digitale Frequenzregelung

#### Stufenlos einstellbare Amplitude 50 - 100 % möglich über:

- LCD-Display (Option)
- Optionale RS232-Schnittstelle
- Analoge Spannung

Alle Anschlüsse des Generators mit robusten Industriesteckverbindungen ausgeführt.

### Optionen

#### Userport

Zum Anschluss des externen optionalen Handbedienteils

#### LCD - Display

Bedienung und Konfiguration über ein menügeführtes Grafikdisplay mit Touchscreen- oder Drehgeber-Bedienung (integriert in Front / oder als externes Handbedienteil)

#### RS232

Alle Funktionen über RS232 Schnittstelle zugänglich

#### Gehäusegriff

Als Tragegriff oder zum Aufstellen

#### Profibus

Optional mit integrierter Profibus-Schnittstelle DPV0