

## Hochfrequenz-Schweißsystem iSpot HFG

Das kompakte Tischgerät mit integriertem Trafo

Die Geräte der Serie iSpot sind für Handarbeitsplätze und Teilautomatisierte Anlagen für Widerstandsschweiß- und Lötprozesse von Kleinteilen konzipiert. In allen Einsatzgebieten garantiert die digitale Regelung der Größen Strom, Spannung, Leistung oder Temperatur einen reproduzierbaren und sicheren Prozess.

- Hohe Regelgeschwindigkeit (10 bzw. 15kHz)
- Strom-, Spannungs- oder Leistungsregelung
- Kondensatorentladungsmodus (Leistungsregelung)
- Lötmodus (Temperaturregelung)
- Unterschiedliche Bedienebenen
- kompakte Bauform (Tischgerät)
- 4,3" Grafikdisplay mit Touchscreen
- Analyse von Strom, Spannung, Leistung, Widerstand und Temperatur
- PC-Software für Bedienung und Datenspeicherung
- Benutzerfreigabe über PIN
- ... und vieles mehr.



### Technische Daten:

	iSpotHFG-05L	iSpotHFG-40L	iSpotHFG-80W
Einstellbereich	0,005 - 0,5kA	0,05 - 4kA	0,1 - 8kA
Netzspannung / Netzfrequenz		3 x 400V / 50/60Hz	
Anschlußleistung	1,1kVA	2,2kVA	16kVA
Netzsicherung	3 x 16A	3 x 16A	3 x 25A
Netzanschlußleitung	H07RN-F4G2,5	H07RN-F4G2,5	H07RN-F4G4,0
Leerlaufspannung	8,0V	8,0V	10,0V
sek. Ausgangsstrom max.	500A	4.000A	8.000A
Taktfrequenz des Inverters	15kHz	10kHz	10kHz
mögliche Punktwiederholrate	60Punkte/min.	120Punkte/min.	120Punkte/min.
sek. Ausgangsstrom@20%ED	500A	650A	3.600A
Ausgangsleistung	3,3kVA bei 20%ED 1,5kVA bei 50%ED	4,4kVA bei 20%ED 2,4kVA bei 50%ED	28kVA bei 20%ED 19kVA bei 50%ED
Kühlung	Luft	Luft	Wasser
Abmessungen (LxBxH)		470 x 220 x 270mm	
Gewicht	14kg	14kg	16,5kg