



## Fuente Multiproceso Gran Versatilidad

La Idealarc DC-1000 es una fuente multiproceso de corriente continua controlada por tiristores, que proporcionan un arco de excelentes características en procesos de voltaje constante (MIG/MAG, Alambres Tubulares y Arco Sumergido), y de corriente constante (Electrodo Recubierto, Arco-Aire y Arco Sumergido).

Dispone de un selector de proceso y de un potenciómetro que regula de forma continua la corriente de salida, lo que posibilita la obtención de soldaduras de excelente calidad.

La Idealarc DC-1000 dispone opcionalmente de los accesorios para conectar equipos en paralelo, duplicando sus prestaciones.

La Idealarc DC-1000 está diseñada para utilizarse con cualquier devanador semiautomático y con cualquier cabezal automático Lincoln.



Sistema de Arco Sumergido con cabezal NA-3S y carro de desplazamiento TC-3.

## VENTAJAS

- ✓ Regulación continua de la tensión de soldadura, permite una fácil utilización y un control preciso de la corriente de soldadura.
- ✓ Incorpora voltímetro y amperímetro analógico.
- ✓ Conmutador de modo para seleccionar las características de salida adecuadas al proceso que se vaya a usar.
- ✓ Diseño compacto, permite apilar hasta 3 alturas.
- ✓ Paneles laterales desmontables, fácil acceso a los componentes internos.
- ✓ Las placas electrónicas incorporan leds indicadores de funcionamiento, que facilitan la detección de averías.
- ✓ Refrigeración por aire, equipada con protección electrónica y termostática contra sobrecargas de corriente y contra temperaturas elevadas.
- ✓ Bobinas y rectificadores protegidos contra la humedad y ambientes corrosivos.
- ✓ Interruptor de red On/Off con luz piloto indicadora.
- ✓ Marcaje CE. Conforme a la Reglamentación de la Comunidad Económica Europea.
- ✓ 3 años de garantía en recambios y mano de obra.
- ✓ Fabricada bajo los requisitos del sistema de calidad certificado según ISO 9002.

**LINCOLN**®  
**ELECTRIC**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Idealarc		DC-1000		
<b>Salida</b>				
Factor de Marcha (período de 10 min.)	%	50	60	100
Corriente de soldadura	A	1250	1140	1000
Tensión soldadura	V	44	44	44
Tensión en vacío max.	V		75	
Rango de salida:	A/V	150/13-1300/46		
Potencia auxiliar (1-fase, 50/60 Hz) para devanadores ó refrigeradores	V/A	115/8		
<b>Entrada</b>				
Tensión de red (3 fases, 50/60Hz)	V	220/380		
Consumo de corriente a salida nominal	A	193/112		
Consumo máximo (modo CV)	KVA	73,7		
Consumo en vacío	KW	2		
<b>Varios</b>				
Clase de Protección según IEC 529		IP23		
Dimensiones (Lx An x Al) (sin el gancho)	mm	991 x 572 x 698		
Peso	Kg	372		

## REFERENCIAS

**K1387-9** Idealarc DC-1000 (220/380/3/50/60)  
**K0032** Juego accesorios DC-1000

## COMPLEMENTOS OPCIONALES

**K10081-1** Carro de 4 ruedas  
**K10178-2** Kit de paralelaje DC-1000  
**K10095-15M** Control remoto de salida, 15m  
**K10215** Adaptador 115/42V  
**K10103** Pistola arco-aire K3000 (máximo 600 A)  
**K10105** Pistola arco-aire K4000 (máximo 1200 A)

### Lincoln-KD, S.A.

Ctra. Laureà Miró 396-398  
08980 Sant Feliu de Llobregat  
Barcelona  
Tel. 93 685 96 00\*  
Fax. 93 685 96 23

Servicio Atención Clientes:  
902 166 600  
[www.lincolnk.com](http://www.lincolnk.com)

**LINCOLN**®  
**ELECTRIC**

IDEALARC DC-1000  
SE5.400 11/01