

Invertec® V350 PRO

Procesos

Electrodo Revestido, CD TIG, MIG, Pulsado, Alambre Tubular, Desbaste con electrodo de carbón.

(1) Solo modelo de Procesos Avanzados

Código de Producto

K1728-5, K1728-6, K1728-7

K1728-13, K1728-12, K2437-2

Vea la especificaciones en la ficha

Voltaje de entrada

Consulte el cuadro en el reverso.

Corriente de entrada en la salida nominal

Consulte el cuadro en el reverso.

Salida Nominal

350A /34V/60% Ciclo de Trabajo

Rango de Salida

5-425A OCV max: 80V CD

Peso/Dimensiones

36,7kg(81lb)

373x338x706 mm

(14,8x13,3x27,8 in)

Diseño inteligente.

Construcción robusta.

Invertec® V350 PRO para múltiples procesos es una opción portátil, liviana y eficaz para aplicaciones de construcción, fabricación o capacitación. Disponible en los modelos de construcción, fábrica (Tweco®) y proceso avanzado, el versátil V350 PRO está listo para cualquier trabajo de soldadura en el taller o en entornos al aire libre.

CARACTERÍSTICAS

▶ Excepcional soldadura de fabricación de múltiples procesos:

- CC – Electrodo Revestido Suave (Soft)
- CC – Electrodo Revestido Agresivo (Crisp)
- CD TIG
- CV - Alambre: Para MIG y con metálico
- CV - Innershield® y Outershield® con núcleo de fundente
- Corte con arco: Accesible desde todos los modos. Mucha potencia para manipular carbono de 5/16 in (7,9 mm).

▶ Todos los voltajes y frecuencias de entrada tienen clasificación monofásica y trifásica: No es necesaria la disminución de potencia de salida en la frecuencia monofásica.

▶ Rango de salida de 5-425 amperios: Para todos los procesos recomendados de DC TIG ó corte con electrodo de carbón.

▶ Voltaje de entrada de 208-575 y funcionamiento de 50 y 60 Hz: Una máquina funciona en prácticamente cualquier suministro de potencia de entrada.

▶ Touch Start TIG®: Para encendidos sin contaminación.

▶ Bajo consumo de energía para ahorrar energía, 88 % de eficiencia.

▶ Dos unidades en paralelo: Para disponer de 700 A para corte con electrodos de carbono.

▶ Medidores digitales brillantes de amperaje y voltaje, son fáciles de monitorear. Incluso bajo la luz solar y pueden reajustarse para un control preciso del procedimiento.

▶ Bastidor resistente y manivelas de tubo: Por cuestiones de conveniencia y para una protección adicional.

APLICACIONES

- ▶ FABRICACION DE METAL.
- ▶ CONSTRUCCIÓN
- ▶ FABRICACION ESTRUCTURAL
- ▶ ESCUELAS Y ESTABLECIMIENTOS DE CAPACITACIÓN
- ▶ MANTENIMIENTO Y REPARACION

ALIMENTADORES RECOMENDADOS

- ▶ LF-72
- ▶ LF-74
- ▶ LN-10
- ▶ DH-10
- ▶ LN-25 PRO
- ▶ LN-25 PRO DUAL POWER

EL MODELO DE PROCESOS AVANZADO INCLUYE:

- ▶ MIG Pulsado: Varía la corriente de soldadura para reducir la deformaciones y exceso de calor en materiales delgados.
- ▶ Pulse-On-Pulse®: Controla la longitud del arco y la entrada del calor para lograr una excelente apariencia y buena penetración en soldadura de aluminio.
- ▶ Power Mode®: Ofrece un arco sensible cuando se utiliza la soldadura MIG para reducir las salpicaduras, mejora el mojado en el cordón de soldadura y controlar la penetración. Ideal para acero suave, inoxidable, bronce al silicio y aleaciones de níquel.



ENTRADA



SALIDA



Extensión de dos años de garantía disponible en U.S.A. y Canadá



www.lincolnelectric.com/green



Actualización Mayo 2012

LINCOLN ELECTRIC MEXICANA SA DE CV
Calz. Azcapotzalco La Villa #869
Col. Industrial Vallejo, C.P. 02300
Tel. 50630030 – www.lincolnelectric.com.mx

LINCOLN
ELECTRIC
THE WELDING EXPERTS®

CONTROLES CLAVE

Modelo Construction (K1728-5)

Nuestro modelo más ligero y portátil a un precio razonable para aplicaciones convencionales como MIG, Alambre Tubular, Electrodo Revestido, Corte con electrodo de carbón y CD TIG

Ideal para:

- Construcción, Mantenimiento o soldaduras en taller.

Compatible con:

- Alimentadores de alambre LN-25 PRO
- No incluye el conector tipo MS de 6 y 14 pines.



1. Medidores grandes con facilidad de lectura.
2. Control de salida local/remoto.
3. Interruptor de selección de modo.
4. Terminales de salida negativas y positivas Twist Mate™
5. Interruptor de polaridad para alimentador del alambre
6. Botones de restablecimiento del circuito de protección.
7. Interruptor de encendido/apagado
8. Control de inicio caliente
9. Perilla de control del arco
10. terminales de soldadura encendidas o controladas remotamente
11. Perilla para el control de voltaje y amperaje
12. Luz indicadora de sobrecarga eléctrica

Modelo Factory (K1728-6 con receptáculos de cable Twist Mate™) (K1728-13 con receptáculos de cable Tweco®)

- Añade capacidades remotas completas y detección automática de control de anulación local/remoto.
- Máquina versátil multi procesos para aplicaciones de MIG pulsado, Alambre Tubular, TIG y desbaste con electrodo de carbón.
- El panel de proceso avanzado opcional ofrece:
 - MIG Pulsado
 - Power Mode® de Lincoln Electric
 - Pulse-on-Pulse® de Lincoln Electric

Ideal para:

- Construcción o aplicaciones de fábrica en producción de gran escala.

Compatible con:

- Alimentadores de alambre LF-72, LF-74, LN-10, DH-10 y LN-25 PRO
- Conectores tipo MS de 6 y 14 pines



1. Medidores grandes con facilidad de lectura.
2. Control de salida local/remoto.
3. Interruptor de selección de modo.
4. Receptáculos de control de salida remota de 6 y 14 clavijas
5. Terminales de salida negativas y positivas Twist Mate™ ó Tweco®
6. Interruptor de polaridad para alimentador del alambre
7. Botones de restablecimiento del circuito de protección.
8. Interruptor de encendido/apagado
9. Control de inicio caliente
10. Perilla de control del arco
11. Terminales de soldadura encendidas o controladas remotamente
12. Perilla para el control de voltaje y amperaje
13. Luz indicadora de sobrecarga eléctrica

Modelo Advanced Process (K1728-7)

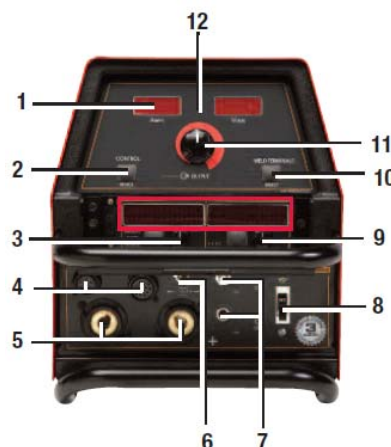
- El panel de proceso avanzado opcional ofrece:
 - MIG Pulsado
 - Power Mode® de Lincoln Electric
 - Pulse-on-Pulse® de Lincoln Electric
- Capacidades remotas completas estándares y control de anulación local/remoto.
- Máquina multi procesos avanzados para aplicaciones de MIG Pulsado, alambre Tubular, Electrodo Revestido y corte con electrodo de carbón.

Ideal para:

- Aplicaciones MIG Pulsado de alto desempeño.

Compatible con:

- Alimentadores de alambre LF-72, LF-74, LN-10, DH-10 y LN-25 PRO
- Conectores tipo MS de 6 y 14 pines



1. Medidores grandes con facilidad de lectura.
2. Control de salida local/remoto.
3. Interruptor de selección de modo.
4. Receptáculos de control de salida remota de 6 y 14 clavijas
5. Terminales de salida negativas y positivas Twist Mate™ ó Tweco®
6. Interruptor de polaridad para alimentador del alambre
7. Botones de restablecimiento del circuito de protección.
8. Interruptor de encendido/apagado
9. Perilla de control del arco
10. Terminales de soldadura encendidas o controladas remotamente
11. Perilla para el control de voltaje y amperaje
12. Luz indicadora de sobrecarga eléctrica

Tweco® es una marca comercial registrada de Theradyne

SELECCIÓN DEL SISTEMA

Paquetes Ready-Pack®

Completamente ensamblado y listo para soldar simplemente instale el gas y alambre para soldar.

Modelo Factory V350/Alimentador de alambre de trabajo pesado LF-72 (para una soldadura MIG Pulsado)

Solicite el modelo K2437-2

- Modelo Factory V350 PRO
- Alimentador LF-72 de trabajo pesado
- Pistola Magnum® 350 PRO de 4,5m(15ft) y conjunto de cables con rodillo de 0,035"-0,045"(0,9-1,2mm)
- Paquete de cables de soldadura de 2/0 para trabajo y de fuerza
- Regulador con flujometro y manguera de conexión Harris®
- Carro para inversor de trabajo pesado y alimentador de alambre



Se muestra:
Invertec® V350 PRO Modelo
Factory/LF-72 Trabajo Pesado
Ready-Pack®

Racks de Inversores V350 PRO

- Un sistema ideal para agrupar diferentes fuentes de poder del tipo inversor en un paquete portátil industrial. Todo el sistema cumple con los estándares del Código Eléctrico Nacional (NEC).
- Incluye el modelo Factory (K1728-13) Invertec® V350 PRO (Tweco®). Esta versión especial de inversores tiene las mismas características que el modelo Factory con un a clasificación IP23S agregada para aplicaciones en campo y receptáculos de cable con entrada Tweco®

Solicite el modelo:

K2667-1 Rack para 4 inversores Invertec® V350 PRO Factory (Tweco®)

K2667-2 Rack para 6 inversores Invertec® V350 PRO Factory (Tweco®)



ACCESORIOS RECOMENDADOS

OPCIONES GENERALES

Panel de proceso avanzado

Incluye MIG pulsado, Pulse-On-Pulse® y capacidades de Power Mode®. Pantalla alfanumérica para una configuración precisa. Para el modelo de fábrica V350-PRO únicamente.

Solicite K1763-1

Regulador de gas ajustable y juego de manguera de primera calidad

Admite cilindros de gas de CO₂, argón, mezclado con argón. Incluye un medidor de presión de cilindros, medidor de flujo de escala doble y manguera de gas de 4,3 ft (1,3 m).

Solicitar K586-1

Paquete de cables para soldadura 2/0 para trabajo y alimentador de alambre.

Incluye conectores Twist Mate™, pinzas de trabajo, cable de trabajo de 15 ft (4,5 m) y cable porta electrodos de 10 ft (3,0 m). Evaluado con un ciclo de trabajo de 350 A a 60 %.

Solicite K1803-1

Enchufe de cable Twist Mate™

Para conectar el cable de soldadura a los receptáculos de la terminal de salida. Para el cable 1/0-2/0 (50-70 mm²).

Solicite K852-70

Enchufe de cable Twist Mate™

Para conectar el cable de soldadura a los receptáculos de la terminal de salida. Para el cable 2/0-3/0 (70-95 mm²).

Solicite K852-95

Receptáculo de cable Twist Mate™

Para conectar el cable de soldadura al enchufe del cable Twist Mate™. Solicite K1759-70 para el cable 1/0-2/0 (50-70 mm²) Solicite K1759-95 para el cable 2/0-3/0 (70-95 mm²)

Adaptador de cable Twist Mate™ a Zapata

Para conectar el cable con zapata a los conectores Twist Mate™ 18 in (457 mm) de largo.

Solicite K2176-1

Inversor y carro de alimentador de alambres

El carro con ruedas traseras incluye rueditas delanteras y plataforma para los cilindros de gas sin elevación. Las manijas convenientes permiten el fácil almacenamiento mientras las bandejas laterales de amplia longitud almacenan las piezas y las herramientas. Se envía totalmente ensamblado. El pequeño espacio ocupado tiene un tamaño que entra por una puerta de 30 in (762 mm).

Solicite K1764-1

Juego de cilindro doble

Permite el montaje integral de dos cilindros de gas de amplio tamaño con carga fácil. Para usarse con el carro K1764-1.

Solicite K1702-1

OPCIONES DE VARILLA

Juego de accesorios para electrodo revestido. Incluye cable de electrodos de 35 ft (10,7 m) con zapata, cable de trabajo de 30 ft (9,1m) con zapatas, careta, vidrio con sombra, vidrio claro, pinza de trabajo y porta electrodo. Capacidad de 400 amperios.

Solicite K704

Juego de accesorios

Para soldadura con electrodo revestido. Incluye cable y porta electrodo 20 ft (6,1) n.º 6 con agarradera, cable de trabajo de 15 ft (4,6 m) n.º 6 zapatas, careta, pinza de trabajo, porta electrodo, paquete con muestras de soldadura para acero al carbono. Capacidad de 150 amperios.

Solicite K875



ACCESORIOS RECOMENDADOS



Control de salida remota
Para la salida remota del voltaje de soldadura. Consta de una caja de control con cuatro cables conductores y un conector tipo MS de 6 clavijas.
Solicite K857 para el de 25 ft (7,6 m).
Solicite K857-1 para el de 100 ft (30 m).

OPCIONES TIG



Antorchas TIG Pro-Torch™
Una completa línea de antorchas enfriados con aire y agua disponibles. Publicación de solicitud de Lincoln E12.150

Módulo TIG



Unidad de alta frecuencia portátil con válvula de gas para la soldadura TIG. Evaluado con un ciclo de trabajo de 300 A/60 %. Requiere de un cable de control del módulo TIG.

Solicite K930-2

Cable de control del módulo TIG (Para los modelos de Factory y de Advanced Process únicamente)

Conector de 9 clavijas en el módulo TIG al conector tipo MS de 14 clavijas en la fuente de energía. (Contiene voltaje de entrada, control remoto, control de unidad contacto y circuitos con descarga a tierra). Para máquinas que tienen un control remoto de 14 clavijas y un receptáculo de potencia.
Solicite K936-1



Cable de control del módulo TIG (Para el modelo Construction únicamente) conector de 9 clavijas en el módulo TIG a un enchufe con descarga a tierra de 115 V. (Contiene voltaje de entrada y circuitos con descarga a tierra). Para las máquinas sin capacidad de control remoto.
Solicite K936-4



Hand Amptrol™
Brinda 25 ft (7,6 m) de cable de control de corriente remota para la soldadura TIG. (conexión del enchufe de 6 clavijas).
Solicite K963-3.



Foot Amptrol™
Brinda 25 ft (7,6 m) de cable de control de corriente remota para la soldadura TIG. (conexión del enchufe de 6 clavijas).
Solicite K870



Interruptor de comienzo de arco
Puede utilizarse en lugar de Foot o Hand Amptrol™. Está provisto con un cable de 25 ft (7,6 m). Se monta en la antorcha TIG para un conveniente control manual de arranque y detención del ciclo de soldadura en el conjunto actual de la máquina.
Solicite K814



Invertec® Juego de solenoide TIG
Se monta en el interior de la parte trasera de V350-PRO. Cambia el flujo de gas en V350 PRO a través del conector Twist Mate™. Incluye solenoide y manguera de gas. (No es compatible con los modelos de construcción y de fábrica [Tweco®]).
Solicite K1762-2



Adaptador de soplete Twist Mate™
Para la conexión de antorchas TIG Pro-Torch™ (cable de 1 sola pieza) a las fuentes de alimentación con gas que atraviesa la conexión Twist Mate™. Para usar con K1762-2.
Solicite K1622-1 Para los antorchas enfriadas por aire PTA-9 o PTA-17.



Solicite K1622-3 Para las Antorchas enfriada por aire PTA-26.



Solicite K1622-4 Para las Antorchas enfriada por agua.



Adaptador de antorcha Twist Mate™
Para la conexión de los sopletes PTA-9 o PTA-17V (cable de 1 sola pieza) a las fuentes de alimentación sin gas que atraviese la conexión Twist Mate™.
Solicite K960-1



Juego básico de antorcha TIG-Mate™ 17V TIG enfriado con aire
Obtenga todo lo que necesita para soldaduras TIG en un juego completo y fácil de usar incluido en su propio estuche portátil. Incluye: Antorcha PTA-17V, juego de consumibles, regulador con flujómetro Harris®, manguera de gas de 10 ft (3,0 m), y cable con pinza de trabajo.
Solicite K2265-1



Juego básico de antorcha TIG-Mate™ 17 TIG enfriado con aire
Obtenga todo lo que necesita para soldaduras TIG en un juego completo y fácil de usar incluido en su propio estuche portátil. Incluye: antorcha PTA-17, juego de consumibles, regulador con flujómetro Harris®, manguera de gas de 10 ft (3,0 m), adaptador Twist Mate™ y cable y pinza de trabajo.
Solicite K2266-1.



Juego básico de antorcha TIG-Mate™ 20 TIG enfriado con agua
Obtenga todo lo que necesita para soldaduras TIG en un juego completo y fácil de pedir incluido en su propio estuche portátil. Incluye: Antorcha PTW-20, juego de consumibles, regulador con flujómetro Harris®, manguera de gas de 10 ft (3,0 m), adaptador Twist Mate™, abrazadera de trabajo y cable, y manguera de agua de 10 ft (3,0 m).
Solicite K2267-1.

ESPECIFICACIONES DELEQUIPO

Nombre del Producto	Código del producto	Modelo	Voltaje de entrada	Salida nominal de corriente/Voltaje /Ciclo de Trabajo	Corriente de entrada@ Salida nominal	Rango de salida	HxWxD Pulgadas(mm)	Peso Neto kg(lbs)
Invertec® V350 PRO	K1728-5	Construction	200-208/230/380/415/ 460/575/1/3/50/60	350 A/34 V/60 %	3ph: 50/42/28-26/23/18 1ph: 94/85/54/42/37	5-425A Max OCV: 80V DC	376x388x709 (14.8x13.3x27.8)	81(36.7)
	K1728-6	Factory		300 A/32 V/100 %				
	K1728-7	Advanced Process	208/230/415/ 460/575/1/3/50/60	3ph: 41-39/36/23-22/19/16 1ph: 76/69/41/36/31				
	K1728-13	Factory (Tweco®)						
	K1728-12	CE	200-220/380-400/ 415-440/1/3/50/60	350A/34V/60% (3ph) 320A/33V/60% (1ph) 300A/32V/100% (3ph) 275A/31V/100% (1ph)	3ph: 48/28-27/26-24 1ph: - 82/55-50/48-45 3ph: 41-37/28-22/22-21 1ph: - 64/44-43/38-35			
LF-72 Ready-Pack®	K2437-2	Factory	200-208/230/380-415/ 460/575/1/3/50/60	350A/34V/60% 300A/32V/100%	3ph: 50/42/28-26/23/18 1ph: 94/85/54/42/37		370 (167.8)	

Para mejores resultados de soldadura con equipos Lincoln Electric, siempre use consumibles de Lincoln Electric.

Visite www.lincolnelectric.com para mas detalles

POLITICA DE ASISTENCIA AL CLIENTE

El negocio de The Lincoln Electric Company es la fabricación y venta de equipos de soldadura, consumibles y equipos de corte. Nuestro reto es satisfacer las necesidades de nuestros clientes y exceder sus expectativas. En ocasiones, los compradores pueden pedir Lincoln Electric para obtener información o asesoramiento sobre el uso de nuestros productos. Nuestros empleados responden a las consultas a la medida de sus posibilidades, basándose en la información proporcionada a ellos por los clientes y el conocimiento que pueden haber relativo a la aplicación. Nuestros empleados, sin embargo, no están en condiciones de verificar la información recibida, o de evaluar los requerimientos de ingeniería para la soldadura en particular. En consecuencia, Lincoln Electric no garantiza, ni asume ninguna responsabilidad con respecto a dicha información o asesoramiento. Por otra parte, el suministro no crear, ampliar o modificar ninguna garantía sobre nuestros productos. Cualquier garantía expresa o implícita que pudiera derivarse de la información o asesoría, incluyendo cualquier garantía implícita de comerciabilidad o cualquier garantía que cualquier cliente particular está específicamente excluida.

Lincoln Electric es un fabricante responsable, pero la selección y uso de productos específicos vendidos por el mismo está exclusivamente bajo el control de, y sigue siendo responsabilidad exclusiva del cliente. Muchas variables más allá los resultados obtenidos al aplicar estos tipos de métodos de fabricación y requerimientos de servicio

Sujeto a Cambios - Esta información es exacta al mejor de nuestro conocimiento en el momento de la impresión. Consulte www.lincolnelectric.com para obtener información actualizada

LINCOLN
ELECTRIC
THE WELDING EXPERTS®