

Diversion™ 165 y 180

Emitido julio 2010 • Índice No. AD/1.5S

**Fuente de Poder
para Soldadura TIG**



**Espec.
Rápidas**

Aplicaciones de Uso Personal

Fabricación de chasis/armazón
Cárteres de aceite, de aluminio
Sistemas de escape de acero inoxidable
Reparaciones de soldadura en equipo casero
Arte de metal
Entrenamiento vocacional

Procesos

TIG (GTAW)

Potencia de Entrada

165: 230 V, Monofásica
180: 115 y 230 V, Monofásica

Salida Nominal 150 A a 16 V, 20% Ciclo de Trabajo

Gama de Amperaje **165:** 10–165 A
180: 10–125 A (115 V)
180: 10–180 A (230 V)

Voltaje Máx. de Circuito Abierto 80

Peso 50 lbs. (23 kg)

The Power of Blue® (La Fuerza del Azul)

La Máquina TIG para Uso Personal

DIVERSION™

Interface del operador fácil de entender.

1. Encienda
 2. Seleccione el tipo de material
 3. Fije la gama del espesor de material, ¡entonces suelde!
- Es tan fácil como 1, 2, 3.

Fuente de Poder CA/CD basada en inversor; proporciona un arco de soldadura más consistente, al mismo tiempo que usa menos fuerza eléctrica.

Arranque de Alta Frecuencia (AF) para arranque de arco sin hacer contacto lo cual elimina contaminación al tungsteno y material.

El Fan-On-Demand™ reduce ruido y mantenimiento al disminuir la cantidad de contaminantes del aire que pasan a través de la máquina, mientras dan enfriamiento a los componentes internos térmicamente protegidos.

Portátil. Aunque sea en el taller, garaje, o la pista de carreras, al pesar 50 lbs., se la puede llevar dondequiera.

El Auto-Postflow (postflujo automático) protege la zona final de la suelda y el electrodo optimizando el tiempo de postflujo basándose en el amperaje de soldadura.

La onda cuadrada CA moderna y avanzada proporciona un charco de soldadura que se congela rápidamente y da penetración más profunda.



Diversion 165

Cada modelo Diversion, viene completa con el librito *TIG Welding for Dummies* (soldadura TIG para el simplón), un DVD para fijación y operación, regulador/ flujómetro de argón Smith con manguera y un dibujo técnico para un proyecto de soldadura (que no se muestra). **¡Simplemente provea el gas argón, material de aporte, guantes, y careta y ¡usted está listo para soldar!**



TRUE BLUE®
3YR. WARRANTY

La fuente de poder está garantizada por 3 años, piezas y mano de obra. Los rectificadores de potencia principal original están garantizados por 5 años.



Diversion 180 incluye control remoto de pie RFCS-RJ45 y el **enchufe de voltaje múltiple (MVP™)** el cual permite conexión a receptáculos de 115 ó 230 V sin usar herramientas. Escoja el enchufe que cabe en el receptáculo y conéctelo al cordón de potencia.

¡Nueva!

Diversion 180

Viene completa con:

- Fuente de poder con cordón primario (enchufe de 50 A, 230 V en el modelo 165) **O** (enchufes MVP™ en el modelo 180)
- Antorcha TIG Weldcraft® LS17 para TIG, con tapa trasera, copa cerámica de gas, con mordaza y cuerpo de mordaza de 3/32 pulg. (2,4 mm) y tungsteno seriado del 2%
- Control remoto de pie RFCS-RJ45 (sólo el modelo 180)
- Cable de trabajo de 12 pies (3,7 m) con pinza
- Regulador/Flujómetro de argón Smith® con manguera
- Librito *TIG Welding for Dummies* (soldadura TIG para el simplón) con el contenido escrito por Miller
- DVD para fijación y operación
- Dibujo técnico de un proyecto de soldadura para un carrito de ruedas/portacilindros



Miller Electric Mfg. Co.
An Illinois Tool Works Company
1635 West Spencer Street
Appleton, WI 54914 USA

Ventas en los Estados Unidos y Canadá
Teléfono: 866-931-9730
FAX: 800-637-2315
Teléfono Internacional: 920-735-4554
FAX Internacional: 920-735-4125

Portal de Internet
www.MillerWelds.com



MADE IN USA
APPLETON, WI

Especificaciones (Sujetas a cambio sin aviso previo.)

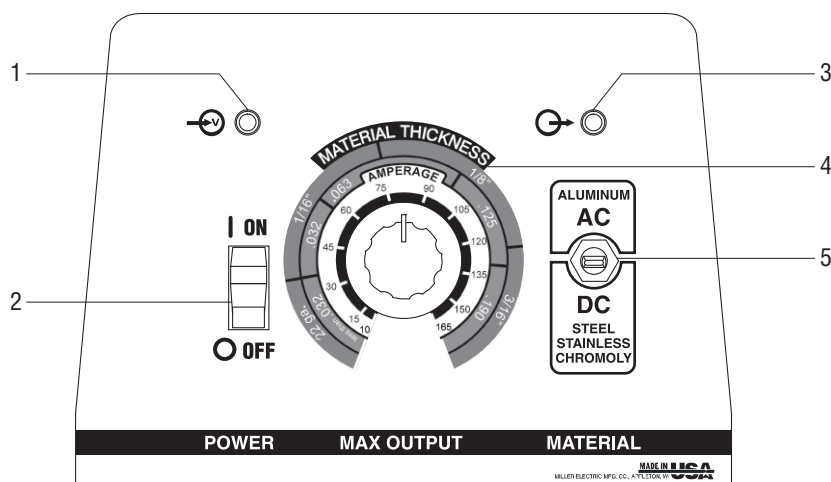


Modelo	Potencia de Entrada	Gama de Amperaje de Soldadura	Salida Nominal	Entrada de Amperios a la Salida Nominal	KVA	KW	Voltaje Máx. de Circuito Abierto	Dimensiones	Peso
Diversión 165	230 VCA	10–165 A	60 A a 12,4 V, 100% Ciclo de Trabajo	8 A (0,20)*	1,8 (0,04)*	1,2 (0,02)*	80	Al: 17 pulg. (433 mm) An: 9-7/8 pulg. (251 mm) Prof: 23-7/8 pulg. (608 mm)	50 lbs. (23 kg)
			150 A a 16 V, 20% Ciclo de Trabajo	23 A (0,20)*	5,3 (0,04)*	3,7 (0,02)*			
			165 A a 16,6 V, 15% Ciclo de Trabajo	25,5 A (0,20)*	5,9 (0,04)*	4,2 (0,02)*			
Diversión 180	115 VCA	10–125 A	60 A a 12,4 V, 100% Ciclo de Trabajo	11,3 A (0,88)*	1,3 (0,1)*	1,2 (0,03)*			
	230 VCA	10–180 A	125 A a 15 V, 35% Ciclo de Trabajo	26,5 A (0,88)*	3,1 (0,1)*	3,0 (0,03)*			
			60 A a 12,4 V, 100% Ciclo de Trabajo	5,6 A (0,44)*	1,3 (0,1)*	1,2 (0,03)*			
			150 A a 16 V, 20% Ciclo de Trabajo	16 A (0,44)*	3,7 (0,1)*	3,6 (0,03)*			
			180 A a 17,2 V, 10% Ciclo de Trabajo	20,5 A (0,44)*	4,7 (0,1)*	4,6 (0,03)*			

Certificada para las normas estadounidenses y canadienses para equipo de soldar.

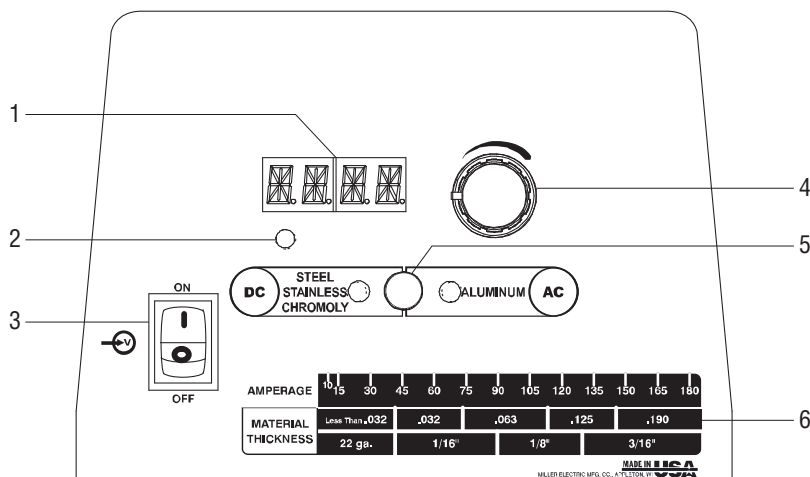
*Sin soldar.

Control de Panel de la Diversión™ 165



1. Indicador Luminoso (LED) para Encender
2. Interruptor de Encender
3. Indicador Luminoso de Salida
4. Espesor del Material/Control del Amperaje
5. Interruptor para el Material

Control de Panel de la Diversión™ 180



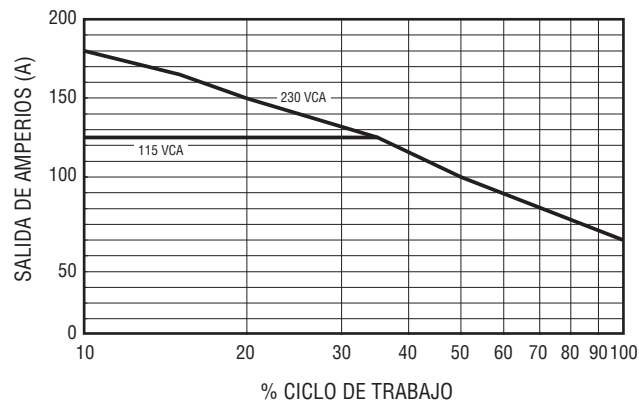
1. Exhibición Digital
2. Indicador Luminoso de la Salida
3. Interruptor de Encender
4. Control del Amperaje
5. Botón para Selección del Material
6. Espesor del Material/Tabla de Amperaje

Datos de Rendimiento

TABLA DE CICLO DE TRABAJO DE LA DIVERSION 165



TABLA DE CICLO DE TRABAJO DE LA DIVERSION 180



Accesorios Genuinos de Miller

Enchufes Adaptadores MVP™ para la Divercion 180

Ordene de Servicio de Partes de Miller.



#219 259

Para cable de potencia 5-20P (115 V/20 A). Opcional, no se incluye con la máquina.



#219 261

Para cable de potencia 5-15P (115 V/15 A). Incluido con la máquina.



#219 258

Para cable de potencia 6-50P (230 V/50 A). Incluido con la máquina.



RFCS-RJ45 #300 432

Control remoto de pie viene estándar con el modelo Divercion 180. Debe ordenarse separadamente para el modelo Divercion 165.

Cordón de Adaptar para RJ45 a 14 Púas #300 688

Cordón de adaptar de 12 pulg. de largo que permite, a los controles de pie industriales de Miller de 14 púas, usarse con las Divercion 165 y 180.



Tapa Protectora #300 579



Carro de Ruedas/Portacilindros #770 187

Construcción para servicio pesado. Para cilindros de gas no más grandes de 7 pulg. (178 mm) de diámetro, peso máximo 100 lbs. (45 kg).



Carro de Ruedas Pequeño/Portacilindros #300 425

Construcción duradera para cilindros de gas no más de 7 pulg. (178 mm) de diámetro, peso máximo 75 lbs. (34 kg).



Guantes para Soldar con TIG

#227 813 Pequeño

#227 814 Mediano

#227 815 Grande

#227 816 Extra Grande

Diseñados para cumplir los requisitos específicos de soldadura TIG de alta calidad. Hechos de cuero suave de chivo. Cosidos con hilo de Kevlar®.

Información para Ordenar

Fuente de Poder y Opciones	Número de Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio
Diversion® 165	#907 005	Monofásica, 230 V, 50/60 Hz.		
Diversion® 180	#907 460	Monofásica, 115 y 230 V, 50/60 Hz.		
Disponibles por Medio del Servicio de Partes — Enchufes de Adaptar MVP para la Diversion 180				
MVP™ 115 V 5-20P	#219 259	Se usa para conectar la fuente de poder al receptáculo 5-20R (opcional, no se incluye con la máquina)		
MVP™ 115 V 5-15P	#219 261	Se usa para conectar la fuente de poder al receptáculo 5-15R (incluido con la máquina)		
MVP™ 230 V 6-50P	#219 258	Se usa para conectar la fuente de poder al receptáculo 6-50R (incluido con la máquina)		
Accesorios				
RFCS-RJ45	#300 432	Control remoto de pie (se incluye con la Diversion, ordénelo separadamente para el modelo 165)		
Cordón de Adaptar para RJ45 a 14 Púas	#300 688			
Tapa Protectora	#300 579			
Carro de Ruedas/Portacilindros	#770 187			
Carro de Ruedas Pequeño/Portacilindros	#300 425			
Guantes para Soldar con TIG		Vea página 3		
Cuerpos de Antorcha				
125 A, estándar, enfriada por aire	#9LGC			
125 A, enfriada por aire, tipo lápiz	#9PLGC			
125 A, enfriada por aire, flexible	#9FXLGC			
150 A, enfriada por aire, flexible	#17FXLGC			

Fecha:

Precio Total Cotizado:



Distribuido por: