

# Diversión™ 165 y 180

**Fuente de Poder  
para Soldadura TIG** 

## Especc. Rápidas

### Aplicaciones personales para el usuario

Fabricación de chasis/armazones  
Colec tored de aceite de aluminio  
Escapes de acero inoxidable  
Reparaciones de soldar en equipo casero  
Arte de metal  
Entrenamiento vocacional

### Proceso

TIG (GTAW)

### Potencia de entrada

**165:** 230 V, Monofásico  
**180:** 115 y 230 V, Monofásico

**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 máximo de circuito abierto** 80

**Peso** 50 lbs. (23 kg)

## La máquina TIG personal del usuario.

# DIVERSION™

### Interface del operador fácil de entender.

1. Encender la máquina
2. Seleccionar el tipo de material
3. Fijar la gama del espesor del material-jentonces soldar! Es tan fácil como 1, 2, 3.

### Fuente de poder AC/DC basada en inversor

proporciona un arco de soldadura más consistente mientras usa menos potencia primaria.

**Fan-On-Demand™ (Ventilador cuando se necesita)** reduce ruido y mantenimiento disminuyendo la cantidad de contaminantes aéreos que pasan a través de la máquina, mientras da enfriamiento suficiente a los componentes internos, protegidos térmicamente.

**Arranque por alta frecuencia** para arrancar el arco sin hacer contacto que elimina la contaminación al tungsteno y al material.

**Posflujo automático** protege la zona al fin de la suelda y el electrodo optimizando el tiempo del posflujo basado en el amperaje de soldar.



Diversión 165

Diversión 180

**Portátil.** Ya sea que esté en el taller, garaje o la pista de carreras, como pesa sólo 50 libras puede ser llevada a donde sea.

**La onda cuadrada avanzada de AC** da un charco de soldadura que se solidifica rápidamente y con más penetración.

### 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 de soldar de 12.5 pies (33,8 m) Weldcraft® WP-17 TIG con tapa trasera, boquilla de gas cerámica de 3/32 (2,4mm), mordaza, y cuerpo de mordaza, y tungsteno ceriado al 2%
- Control de pie remoto RFCS-RJ45
- Cable de trabajo con pinza de 12 pies (3,7 m)
- Regulador/medidor de flujo con manguera
- Libro de soldar *TIG Welding for Dummies (Cómo soldar TIG para el novicio)* con el contenido de Miller

**Simplemente provea el gas argón, el material de aporte, guantes y careta y ¡está listo para soldar!**



Ambos modelos incluyen el **control remoto de pie RFCS-RJ45** y la Diversión 180 también incluye un **enchufe de voltaje múltiple (MVP™)** que permite la conexión a receptáculos de 115 o 230 voltios sin herramientas. Escoja el enchufe que cabe en el receptáculo y conéctelo al cordón de potencia.

## TRUE BLUE®

3YR. WARRANTY

La fuente de poder está garantizada por 3 años, piezas y mano de obra.  
Las partes de potencia de rectificación original están garantizadas por 5 años.



**Miller Electric Mfg. Co.**  
Una compañía ITW  
1635 West Spencer Street  
P.O. Box 1079  
Appleton, WI 54912-1079 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

**MillerWelds.com**  
  



# Especificaciones (Sujeto a cambios sin aviso.)

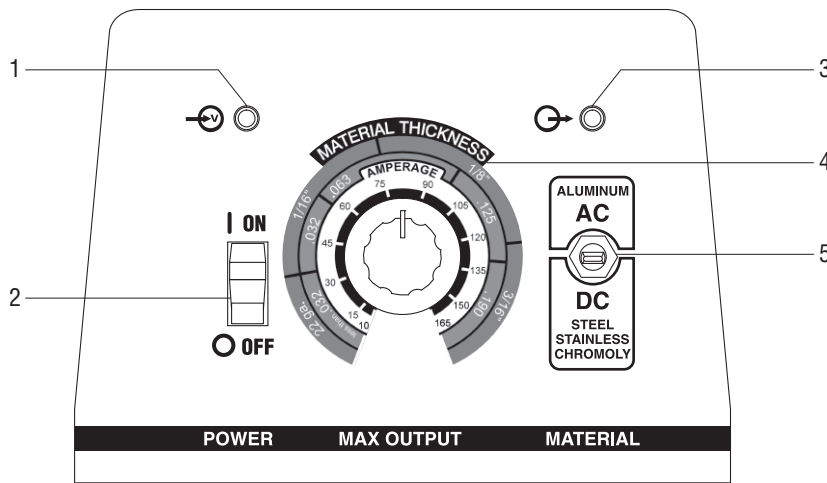


Modelo	Potencia de entrada	Gama de amperaje de soldadura	Salida nominal	Entrada de amperios a la salida nominal	KVA	KW	Voltaje máx. de circuito abierto	Dimensiones	Peso neto
Diversión 165	230 VCA	10–165 A	60 A a 12.4 V, 100% Ciclo de trabajo	8 A (.20)*	1.8 (.04)*	1.2 (.02)*	80	Alt: 17 pulg. (433 mm) An: 9.875 pulg. (251 mm) Pr: 23.875 pulg. (608 mm)	50 lbs. (23 kg)
			150 A a 16 V, 20% Ciclo de trabajo	23 A (.20)*	5.3 (.04)*	3.7 (.02)*			
			165 A a 16.6 V, 15% Ciclo de trabajo	25.5 A (.20)*	5.9 (.04)*	4.2 (.02)*			
Diversión 180	115 VCA	10–125 A	60 A a 12.4 V, 100% Ciclo de trabajo	11.3 (.88)*	1.3 (.1)*	1.2 (.03)*			
			125 A a 15 V, 35% Ciclo de trabajo	26.5 (.88)*	3.1 (.1)*	3.0 (.03)*			
	230 VCA	10–180 A	60 A a 12.4 V, 100% Ciclo de trabajo	5.6 (.44)*	1.3 (.1)*	1.2 (.03)*			
			150 A a 16 V, 20% Ciclo de trabajo	16 (.44)*	3.7 (.1)*	3.6 (.03)*			
			180 A a 17.2 V, 10% Ciclo de trabajo	20.5 (.44)*	4.7 (.1)*	4.6 (.03)*			

Certificada por la Asociación Estándares de Canadienses para los estándares de ambos canadienses y de EEUU.

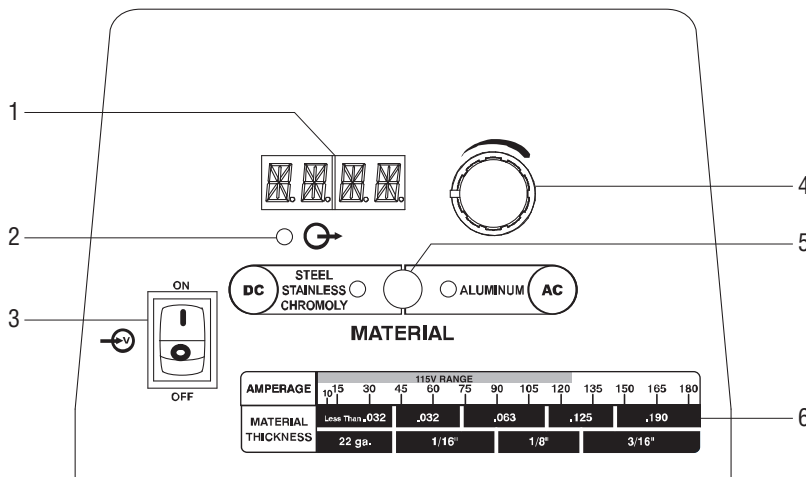
\*Sin soldar.

## Panel de control de la Diversión™ 165



1. LED de encendido
2. Interruptor de potencia
3. LED que indica la salida
4. Espesor del material/control de amperaje
5. Interruptor del material

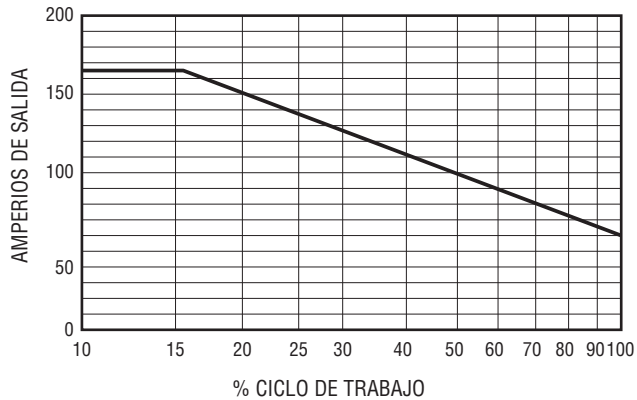
## Panel de control de la Diversión™ 180



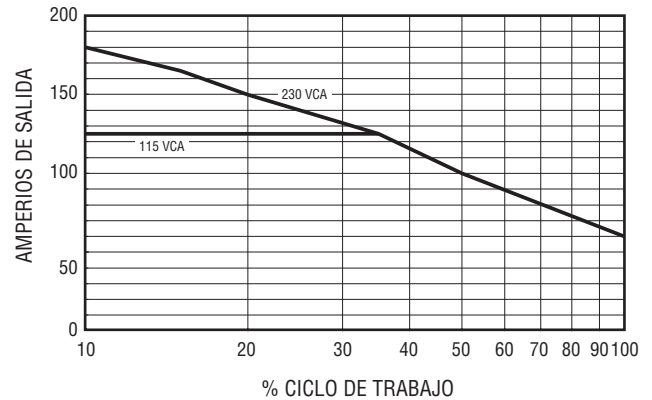
1. Letrero digital
2. LED que indica salida
3. Interruptor de potencia
4. Control de amperaje
5. Botón de selección del material
6. Espesor del material/tabla de amperaje

## Datos de rendimiento

DIVERSION 165 TABLA DE CICLO DE TRABAJO



DIVERSION 180 TABLA DE CICLO DE TRABAJO



## Accesorios Genuinos de Miller®

### Enchufes MVP™ para la Diversión 180



**#219 258**  
Para cable de potencia 6-50P (230 V/50 A). Incluido con la máquina.



**#219 261**  
Para cable de potencia 5-15P (115 V/15 A). Incluido con la máquina.



**#219 259**  
Para cable de potencia 5-20P (115 V/20 A). Opcional, no se incluye con la máquina.



**Cubierta Protectora**  
**#300 579**



**Carro de Ruedas/Portacilindros**  
**#770 187**  
Construcción de servicio pesado. Para cilindros no mayores de 7 pulgadas (178 mm) en diámetro. Peso máximo es 100 libras (45 kg).



**Carro de Ruedas Pequeño/Portacilindros**  
**#300 425**  
Construcción duradera. Para cilindros no mayores de 7 pulgadas (178 mm) en diámetro. Peso máximo es 75 libras (34 kg).



**Guantes para Soldar con TIG**  
**#249 178** Mediano  
**#249 179** Grande  
**#249 180** Extra Grande  
Parte de arriba y palma de piel de cabra duradera con algodón resistente a la llama.



**Guantes para Soldar con TIG (Muñeca Corta)**  
**#249 181** Mediano  
**#249 182** Grande  
**#249 183** Extra Grande  
Parte de atrás de piel de cabra duradera con palma de pie de cabra y muñeca de 3 pulgadas.



**#WP-9 Cuerpo de la Antorcha**  
Cuerpo de la antorcha 125-amperios enfriada por aire. Consumibles de la serie 13N se venden separadamente.



**#AK-150MFC Juego de Accesorios**  
Permite a los operadores de soldar hacer a la medida a su antorcha Weldcraft WP-17 TIG estándar para su aplicación específica. El juego se convierte en 28 diferentes estilos de antorcha mientras usa el cable existente. Tiene mordazas, cuerpos de mordazas, boquillas, cabezales de antorcha, mangos y más.

### Controles Remotos



**RFCS-RJ45 #300 432**  
Control remoto de pie. Viene estándar con los modelos Diversión.

### Cordón Adaptador para RJ45 a 14-Púas #300 688

Cordón adaptador de 12 pulgs. para permitir los controles remotos de 14-púas de Miller que se usan con la Diversión 165 y 180.

## Información para ordenar

Fuente de Poder	No. de Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio
<b>Diversion® 165</b>	<b>#907 626</b>	Monofásico, 230 V, 50/60 Hz		
<b>Diversion® 180</b>	<b>#907 627</b>	Monofásico, 115 y 230 V, 50/60 Hz		
<b>Enchufes Adaptadores MVP™ para Diversion 180</b>				
MVP 230 V 6-50P	<b>#219 258</b>	Se usa para conectar la fuente de poder a 6-50R receptáculo (incluido con la máquina)		
MVP 115 V 5-15P	<b>#219 261</b>	Se usa para conectar la fuente de poder a 5-15R receptáculo (incluido con la máquina)		
MVP 115 V 5-20P	<b>#219 259</b>	Se usa para conectar la fuente de poder a 5-20R receptáculo (opcional, no se incluye con la máquina)		
<b>Controles Remotos</b>				
RFCS-RJ45	<b>#300 432</b>	Control remoto de pie (incluido con la Diversion 165 y 180)		
Cordón Adaptador para RJ45 a 14-Púas	<b>#300 688</b>			
<b>Accesorios</b>				
Cubierta Protectora	<b>#300 579</b>			
Carro de Ruedas/Portacilindros	<b>#770 187</b>			
Carro de Ruedas Pequeño/Portacilindros	<b>#300 425</b>			
Guantes para Soldar con TIG		Véase página 3		
WP-9 Cuerpo de la Antorcha	<b>#WP-9</b>			
AK-150MFC Juego de Accesorios	<b>#AK-150MFC</b>			

Fecha:

Precio Total Cotizado:

Distribuido por:

