

# MobileArc™

Soluciones para  
capacitación



## Sistema de soldadura en realidad aumentada

### RESUMEN DE CARACTERISTICAS

#### Proceso

MIG (GMAW)

#### Tipo de material

Acero

#### Uniones

Unión en T,  
unión de reductor,  
unión a solape

#### Peso neto

6,8 lb (3,1 kg)  
(sistema completo con el bolso de traslado)

### Reclute. Presente. Inspire.

Una herramienta para la simulación de soldadura asequible y fácil de utilizar, diseñada para atraer e involucrar a los alumnos e introducirlos en la soldadura mediante una experiencia práctica en realidad aumentada.



Se adapta a las  
preferencias de  
los estudiantes



Retroalimentación  
en tiempo real



Mejora  
continua



Diseño portátil  
y liviano



### Viene completo con:

- Dispositivo móvil con estuche
- Casco negro Classic con montaje para dispositivo móvil
- Antorcha de soldadura MIG con boquilla para realidad aumentada
- Montaje de la antorcha para dispositivo móvil
- Pieza (placa base y placa superior configurables)
- Lentes de aumento de 1,50 y 2,00
- Cargador para dispositivos móviles
- Bolso de traslado



El sistema tiene una garantía de un año contra defectos de materiales y mano de obra.



#### Miller Electric Mfg. LLC

An ITW Welding Company  
1635 West Spencer Street  
P.O. Box 1079  
Appleton, WI 54912-1079 EE. UU.

#### Venta de equipos en EE. UU. y Canadá

Teléfono: 866-931-9730  
Teléfono internacional: 920-735-4554

MillerWelds.com



# Características de MobileArc™

**Diseño muy portátil y liviano** que permite el fácil transporte para los eventos de aprendizaje remoto y reclutamiento.

**Configuración fácil e interfaz de usuario sencilla** que permiten que los alumnos trabajen de manera independiente y aumente la eficiencia del instructor.

**Se ofrece retroalimentación en tiempo real** sobre las técnicas de los usuarios para ayudar a corregir errores. Refuerce las prácticas correctas de soldadura y acelere el avance de las habilidades antes de la soldadura por arco real en un laboratorio.

**Reduzca el tiempo de capacitación general** en comparación con los métodos tradicionales con la simulación de soldadura realista de MobileArc.

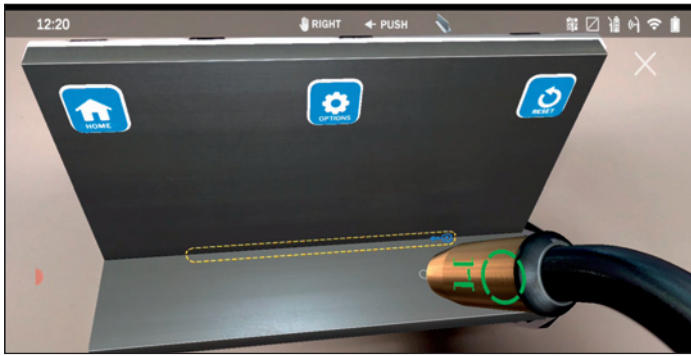
**Minimice los costos de los materiales.** Ahorre alambre, gas y piezas en este entorno de simulación y permita que los alumnos definan sus habilidades de soldadura antes de comenzar a soldar por arco en vivo.

**El montaje para el casco diseñado especialmente** ofrece una muy buena experiencia de soldadura.

**El montaje de la antorcha de soldadura** permite que el dispositivo móvil se monte en la antorcha de soldadura para promover la mayor interacción de los alumnos y permitirles compartir la experiencia.

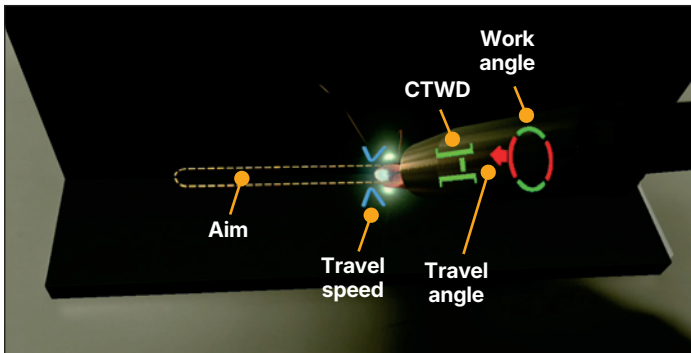
**El resultado puede transmitirse a una pantalla externa** para un entorno de aprendizaje con mayor colaboración.

## Pantallas de realidad aumentada



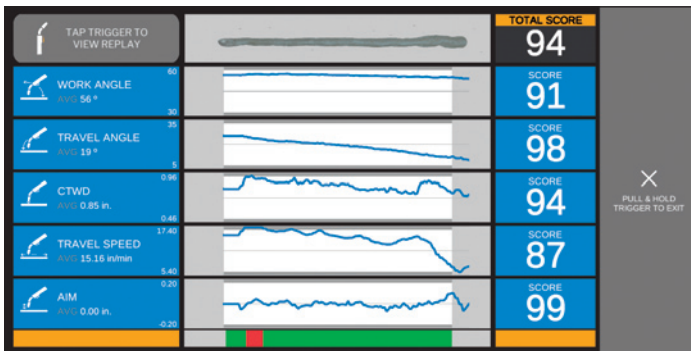
### Pantalla de MobileArc

- La cámara del dispositivo móvil captura imágenes de la antorcha de soldadura y de la pieza
- El simulador genera imágenes tridimensionales de piezas en metal y las aumenta en un entorno del mundo real



### Pantalla de simulación de soldadura

- Ayudas gráficas visuales guían al usuario para lograr parámetros objetivo
- El cumplimiento de parámetros de soldadura se supervisa, con confirmación cuando se mantienen o alertas cuando se superan
- Ruidos de arco realistas desde los parlantes del sistema que acompañan a los elementos visuales para una experiencia verdaderamente de inmersión



### Pantalla de retroalimentación posterior a la soldadura

- El desempeño del usuario se califica, se grafica y se graba para su reproducción posterior
- Retroalimentación sobre el desempeño en relación con diversos parámetros
- Las calificaciones recientes se guardan y están disponibles para que el instructor las repase

# Especificaciones (Sujetas a cambios sin previo aviso.)

DURACIÓN DE LA BATERÍA	PROCESO	POSICIONES DE LA SOLDADURA	UNIONES	PESO NETO
<b>Dispositivo móvil (batería interna recargable)</b> 3 horas de simulación continua (funciona indefinidamente cuando se energiza mediante el puerto de carga USB) <b>Antorcha de soldadura (batería interna recargable)</b> 36 horas de uso continuo	GMAW	2F, 1G	Unión en T, unión de reductor, unión a solape	<b>Sistema con el bolso de traslado</b> 6,8 lb (3,1kg) <b>Casco de soldadura con dispositivo móvil</b> 25 oz (709 g)

## Accesorios y componentes de reemplazo Miller® originales



**Estuche de traslado de MobileArc 294932**  
 Permite transportar fácilmente el sistema MobileArc. Con inserto de espuma.



**Montaje para el casco de MobileArc 286430**  
 Montaje para conectar el dispositivo móvil al casco.



**Antorcha de soldadura MIG con boquilla de realidad aumentada 298973**



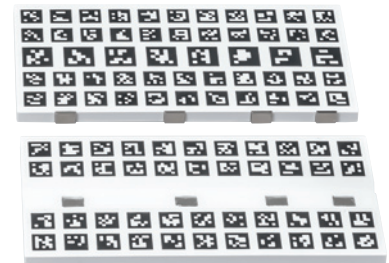
**Montaje de la antorcha para dispositivo móvil 290462**



**Bolso de traslado 228028**  
 Permite transportar fácilmente el sistema MobileArc. Más de veinte bolsillos separados. Abertura de 12 x 18,5 in (305 x 470 mm).



**Componentes para la cabeza estilo trinquete 770246**  
 Mejor soporte para mayor comodidad todo el día.



**Piezas 288774**  
 Incluye placa base y placa superior. Puede configurarse para unión en T, unión de reductor y unión a solape.



**Lentes de aumento**  
**212238** Aumento de 1,50  
**212240** Aumento de 2,00  
 Las lentes de 4,25 x 2 x 5/23 in mejoran la visión.



**Vincha de tela 770249**



**Almohadilla para mayor comodidad 216336**

## Información adicional

Visítenos en YouTube para un video informativo sobre MobileArc™:

[https://www.youtube.com/watch?v=rJlkJtym\\_gs](https://www.youtube.com/watch?v=rJlkJtym_gs)



## Información para pedidos

EQUIPO	N.º DE INVENTARIO	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO
<b>Sistema MobileArc™</b>	<b>907817</b>	Consulte la página delantera para obtener los componentes del sistema		
<b>Accesorios</b>				
Estuche de traslado de MobileArc	<b>294932</b>			
<b>Componentes de reemplazo</b>				
Bolso de traslado	<b>228028</b>			
Lentes de aumento	<b>212238</b> <b>212240</b>	Aumento de 1,50 Aumento de 2,00		
Montaje para el casco de MobileArc	<b>286430</b>			
Componentes para la cabeza estilo trinquete	<b>770246</b>			
Vincha de tela	<b>770249</b>			
Almohadilla para mayor comodidad	<b>216336</b>			
Antorcha de soldadura MIG con boquilla de realidad aumentada	<b>298973</b>			
Montaje de la antorcha para dispositivo móvil	<b>290462</b>			
Piezas	<b>288774</b>	Incluye placa base y placa superior		

FECHA:

PRECIO TOTAL COTIZADO:

### También puede interesarle:

#### Sistema de soldadura en realidad aumentada AugmentedArc®

Para alumnos de nivel principiante a avanzado, este sistema simula diversos procesos de soldadura y combina imágenes del mundo real y generadas por computadora en un entorno único de realidad aumentada. Incluye conectividad en el aula, historial de los alumnos e informes, tareas según Miller y NCCER, y la capacidad de crear tareas. Consulte el documento TS/2.0.



Distribuido por:

