

# MobileArc™

## Système de soudage en réalité augmentée

### FICHE TECHNIQUE SOMMAIRE

**Procédé**

MIG (GMAW)

**Type de matériau**

Acier

**Joint**Joint en T,  
joint bout à bout,  
joint à recouvrement**Poids net**6,8 lb (3,1 kg)  
(système complet avec sac de transport)

### Recruter. Introduire. Inspirer.

Un outil de simulation de soudage abordable et facile à utiliser conçu pour attirer et engager les étudiants afin de leur faire découvrir le métier de soudeur grâce à une expérience concrète faisant appel à la réalité augmentée.



S'adapte aux  
préférences  
de l'étudiant



Rétroaction  
en temps réel



Amélioration  
continue



Design  
léger  
et portable

### Comprend :

- Appareil mobile avec étui
- Casque Classic noir avec support pour appareil mobile
- Pistolet de soudage MIG avec buse AR
- Support de pistolet pour appareil mobile
- Pièce de travail (base et plaque supérieure configurables)
- Lentilles grossissantes 1,50 et 2,00
- Chargeur pour appareil mobile
- Sac de transport



Le système est garanti pendant un an, pièces et main-d'oeuvre.



**Miller Electric Mfg. LLC**  
Une entreprise de soudage ITW  
1635 West Spencer Street  
B.P. 1079  
Appleton, WI 54912-1079 États-Unis

**Ventes d'équipements  
aux États-Unis et au Canada**  
Téléphone : 866 931 9730  
Téléphone international : 920 735 4554

**MillerWelds.com**  




# Caractéristiques du système MobileArc™

La conception ultra-portable et légère facilite le transport pour l'apprentissage à distance et les activités de recrutement.

Une configuration facile et une interface utilisateur simple permettent aux étudiants de travailler de manière autonome, ce qui augmente l'efficacité du formateur.

Une rétroaction en temps réel est fournie sur la technique des utilisateurs pour aider à corriger les erreurs, Renforcer les bonnes pratiques de soudage et accélérer l'avancement des compétences avant le soudage à l'arc sous tension dans un laboratoire.

Réduire le temps de formation global par rapport aux méthodes traditionnelles grâce à la simulation réaliste de soudage du MobileArc.

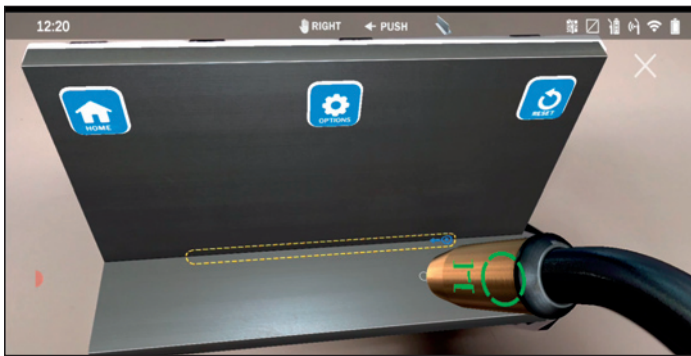
Minimiser le coût des matériaux en économisant du fil, du gaz et des pièces usinées dans cet environnement de simulation, ce qui permet aux étudiants de définir leurs compétences en soudage avant de commencer le soudage à l'arc sous tension.

Support de casque spécialement conçu offrant une expérience de soudage totalement engageante.

Le support pour pistolet de soudage permet à l'appareil mobile d'être fixé au pistolet de soudage pour favoriser l'interaction des étudiants, leur permettant de partager l'expérience de soudage.

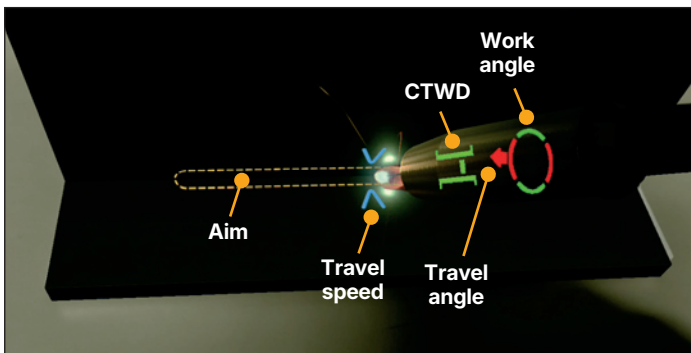
La sortie peut être diffusée sur un écran externe pour un environnement d'apprentissage plus collaboratif.

## Écrans de réalité augmentée



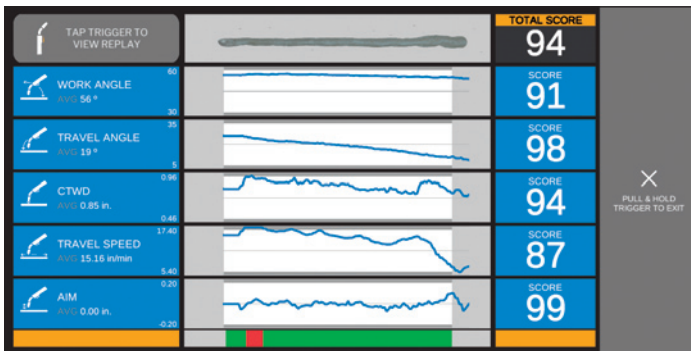
### Écran MobileArc

- La caméra de l'appareil mobile capture des images du pistolet à souder et de la pièce usinée
- Le simulateur génère des images tridimensionnelles de pièces métalliques, les augmentant dans un environnement réel



### Écran de simulation de soudage

- Des aides visuelles graphiques guident l'utilisateur pour atteindre les paramètres cibles
- Le respect des paramètres de soudage est surveillé, avec confirmation en cas de maintenance ou des alertes en cas de dépassement
- Des arcs sonores réalistes provenant des haut-parleurs des systèmes accompagnent les visuels pour une expérience véritablement immersive



### Écran de rétroaction après-soudage

- Les performances de l'utilisateur sont notées, tracées et enregistrées pour relecture
- La rétroaction sur la performance de divers paramètres est fournie
- Les notes récentes sont enregistrées et disponibles pour examen par le formateur

# Fiche technique (Sous réserve de modifications sans avis.)

AUTONOMIE DE LA BATTERIE	PROCÉDÉ	POSITIONS DE SOUDAGE	JOINTS	POIDS NET
<b>Appareil mobile (batterie interne rechargeable)</b> 3 heures de simulation continue (fonctionnera indéfiniment lorsqu'il est alimenté via le port de chargement USB) <b>Pistolet à souder (batterie interne rechargeable)</b> 36 heures d'utilisation continue	GMAW	2F, 1G	Joint en T, joint bout à bout, joint de recouvrement	<b>Système avec sac de transport</b> 6,8 lb (3,1kg) <b>Casque de soudage avec appareil mobile</b> 25 oz (709 g)

## Accessoires et pièces de rechange Miller® authentiques



**Mallette de transport MobileArc 294932**  
Permet de transporter facilement le système MobileArc. Avec insert de forme.



**Support de casque MobileArc 286430**  
Support pour fixer un appareil mobile au casque.



**Pistolet de soudage MIG avec buse AR 298973**



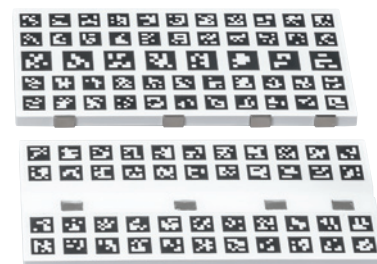
**Support de pistolet pour appareil mobile 290462**



**Sac de transport 228028**  
Permet de transporter facilement le système MobileArc. Plus de vingt pochettes séparées. Ouverture de 305 x 470 mm (12 x 18,5 pouces).



**Serre-tête à mécanisme d'encliquetage 770246**  
Maintien amélioré pour un confort tout au long de la journée.



**Pièces de travail 288774**  
Incluent une plaque de base et une plaque supérieure. Peuvent être configurées pour un joint en T, un joint bout à bout et un joint à recouvrement.



**Lentilles grossissantes**  
**212238** Grossissement de 1,50  
**212240** Grossissement de 2,00  
 La lentille de 4,25 x 2 x 5/23 pouces rehausse la vision pour une meilleure visibilité.



**Bandeau en tissu 770249**



**Coussinet de confort 216336**

# Renseignements supplémentaires

Visitez-nous sur YouTube pour visionner des vidéos instructives sur MobileArc™ :

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



## Information pour commander

ÉQUIPEMENT	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ.	PRIX
<b>Système MobileArc™</b>	<b>907817</b>	Voir la page avant pour les composants du système		
<b>Accessoires</b>				
Mallette de transport MobileArc	<b>294932</b>			
<b>Composants de recharge</b>				
Sac de transport	<b>228028</b>			
Lentilles grossissantes	<b>212238</b> <b>212240</b>	Grossissement 1,50 Grossissement 2,00		
Support de casque MobileArc	<b>286430</b>			
Serre-tête à mécanisme d'encliquetage	<b>770246</b>			
Bandeau en tissu	<b>770249</b>			
Coussinet de confort	<b>216336</b>			
Pistolet de soudage MIG avec buse AR	<b>298973</b>			
Support de pistolet pour appareil mobile	<b>290462</b>			
Pièces de travail	<b>288774</b>	Incluent une plaque de base et une plaque supérieure		

DATE :

PRIX TOTAL PROPOSÉ :

### Vous pourriez également être intéressé(e) par ce qui suit :

#### Système de soudage à réalité augmentée AugmentedArc®

Pour les étudiants de niveau débutant à avancé, ce système simule de multiples processus de soudage, mélangeant des images réelles et générées par ordinateur dans un environnement de réalité augmentée unique. Offre la connectivité en classe, l'historique et les rapports des étudiants, les exercices de soudage Miller et NCCER et la possibilité de créer des tâches assignées. Voir la documentation TS/2.0.



Distribué par :

