

# LiveArc™

Solutions de  
formation

## Système de gestion du rendement de soudage

### FICHE TECHNIQUE SOMMAIRE

#### Procédés

MIG (GMAW)  
Fil fourré d'un blindage au gaz (FCAW-G)  
Électrode enrobée (SMAW)

#### Positions de soudage

2F-4F  
1G-4G

#### Joint

Joint à recouvrement,  
joint en T, joint bout à  
bout (rainure carrée),  
rainure simple en V,  
rainure à simple biseau

**Puissance d'entrée** 120 V, 60 Hz

#### Puissance nominale

SmartGun: 400 A à facteur de marche de 60 % (GMAW)  
SmartStinger: 250 A à facteur de marche de 60 % (SMAW)

### Raffiner. Améliorer. Inspirer.

La solution de recrutement, de sélection, de formation et de requalification basée sur la réalité pour les marchés de l'industrie, de la fabrication et de l'éducation.

#### Comprend :

- SmartGun avec câble de 15 pi (4,6 m)
- SmartStinger avec câble de 12 pi (3,7 m)
- Câble de style Dinse de 15 pi (4,6 m)
- Boîte du routeur
- Outil d'étalement
- Deux colliers de table
- Ensemble de serre-joint en C
- Extension de bras amovible pour les applications de main droite et gauche
- Consommables Bernard® supplémentaires :
  - Embout de contact, cinq de chaque taille (0,035/0,045/0,052 po)
  - Un de chaque taille alésage 5/8 buse robuste (affleurant, 1/8-longueur de sortie, 1/8-renforcement)
- Mise à jour de logiciel pour les applications SMAW



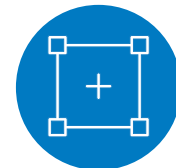
**Apprentissage rapide, précieux**



**Interface instructeur intuitive**



**Bras de positionnement de soudage flexible**



**Technologie de suivi du mouvement perfectionnée**

**TRUE BLUE®**  
1 YR. WARRANTY

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 LiveArc™

**Puissant ordinateur industriel** au coeur du système disposant de la technologie SSD et refroidissement sans ventilateur et sans filtre. Compatible avec les sources d'alimentation Miller.

**Les caméras avec détection de mouvements** fournissent une rétroaction sur les paramètres du pistolet et accueillent le placement de coupon souple.

**Moniteur à écran tactile** fonctionnant avec une main gantée et disposant d'un large écran HD de 21,5 pouces.



**Bras de positionnement de soudage** permettant l'apprentissage pour les applications GMAW, FCAW et SMAW hors position.

**La base ArcStation™** comprend une table réversible de 1/2 pouce en acier et est livrée avec des tiroirs, un support de pistolet, des pinces à dégagement rapide et des roulettes robustes pour la mobilité.



**SmartGun** est un pistolet MIG de 400 ampères, compatible avec les gants, une exclusivité de l'industrie, avec des DEL intégrées qui sont suivies par les caméras du système. La poignée ergonomique à prise souple fournit un retour de vibration tactile qui aide à guider les ajustements de performance en temps réel, renforçant ainsi la position et le mouvement optimaux.

**L'afficheur DELO** sur le pistolet SmartGun fournit une rétroaction visuelle initiale pour guider le bon positionnement du pistolet. Les boutons-poussoirs constituent une alternative pratique à l'écran tactile pour la navigation.



**SmartStinger** étend les capacités d'apprentissage au processus SMAW. LiveArc guide le positionnement de présoudure pour les angles de déplacement et de travail via l'écran LiveArc.

**Le logiciel PC LiveArc** est disponible gratuitement à l'installation sur un PC distinct. Les données peuvent être transférées vers et à partir du PC pour examiner les progrès des étudiants et gérer les tâches/utilisateurs.

**Les affectations de rainures et de filet à passages multiples** conçues par Miller sont incluses, ainsi que la possibilité de développer des affectations personnalisées en fonction des applications de l'utilisateur.

**Des options de langue anglaise et espagnole** sont disponibles sur tous les systèmes LiveArc.

## Avantages du système LiveArc™

### Une meilleure formation

- Lors de l'utilisation de LiveArc, le système intuitif favorise l'indépendance de l'utilisateur et fournit une rétroaction quantitative et objective sur les paramètres clés de performance.

### Des résultats plus rapides

- L'utilisation indépendante accélère le développement personnel. Les temps de formation accélérés permettent aux stagiaires de travailler plus rapidement sur les lignes de production, tandis que les périodes de formation plus courtes permettent aux stagiaires de se concentrer sur des possibilités d'apprentissage supplémentaires.

### Un coût efficace

- Les formateurs et les éducateurs disposent de plus de temps pour une formation de un à un, tandis que la simulation de présoudage permet d'économiser de l'argent sur les coupons et les consommables. Réduit également la fréquence de soudure de mauvaise qualité et les défauts, le réusinage et le temps d'arrêt.

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

PUISSANCE D'ENTRÉE	PROCÉDÉS	POSITIONS DE SOUDAGE	PASSAGES MULTIPLES	PUISSANCE NOMINALE	DIAMÈTRE D'ÉLECTRODE	ORDINATEUR	MONITEUR	DIMENSIONS	POIDS NET
120 V, 60 Hz Compatible avec les sources d'alimentation Miller	GMAW GMAW-S GMAW-P FCAW-G	2F-4F 1G-4G	Rainure et filet avec plaque jusqu'à 1 po (25 mm)	<b>SmartGun</b> 400 A à facteur de marche de 60 % (gaz mixte)	<b>SmartGun</b> Jusqu'à 5/64 po (2,0 mm)	Processeur Intel Core i7, disque SSD de 128 Go, refroidissement sans ventilateur, port HDMI prenant en charge la plupart des moniteurs secondaires (non inclus)	Écran tactile HD de 21,5 po	H: 77,5 po (1969 mm) L: 46 po (1168 mm) P: 31 po (787 mm)	527 lb (239 kg)
	SMAW*	2F-4F 1G-4G	Applications de rainure limitées	<b>SmartStinger</b> 250 A à facteur de marche de 60 %	<b>SmartStinger</b> Jusqu'à 1/8 po (3,2 mm)				

\*Non compatible avec la fonctionnalité Auto-DIG disponible sur certaines sources d'alimentation Miller®.

# Nouvelle interface utilisateur intuitive

## Écran de sélection des tâches assignées

- Guide l'utilisateur au moyen d'une gamme d'exercices ciblés
- Comprend une bibliothèque d'affectations conçue par Miller et la flexibilité pour configurer les affectations personnalisées
- Offre l'état d'avancement de l'affectation, l'historique sommaire et un accès facile aux données de l'historique détaillé des performances

## Écran des spécifications de procédure de soudage (WPS)

- Guide l'utilisateur grâce à une sélection et préparation adéquate des matériaux
- Fournit des réglages corrects de la source d'alimentation et du dévidoir
- Fournit des valeurs cibles et limites pour différents paramètres
- Les paramètres d'affectation peuvent être configurés en fonction du niveau de compétence (et du potentiel de notation) de l'utilisateur
- Affiche la note cible déterminée par l'instructeur et les critères d'achèvement de l'affectation

## Écran de rétroaction après-soudage

- Les données sont fournies suivant les tests dans les modes de simulation et live-arc
- La rétroaction sur la performance de divers paramètres est fournie
- Toutes les données de test sont stockées et permettent le suivi et l'évaluation

# Accessoires et pièces de rechange Miller® authentiques

## Module de mise à niveau de bâton LiveArc™ 301391

Pour les systèmes actuellement avec GMAW/ FCAW uniquement. Comprend SmartStinger avec câble de 12 pi (3,7 m), câble de type Dinse de 15 pi (4,6 m), boîte de routeur avec support de montage, mise à jour logicielle pour les applications SMAW, bac à poussière facile à nettoyer et étui à double usage.



SmartGun 277826



SmartStinger 277824

## Renseignements supplémentaires

Suivez-nous sur YouTube pour des vidéos instructives sur :



Ce qu'il en est

<https://youtu.be/9mjE9qqynMQ>



Configuration

<https://youtu.be/VvTNOMgeFvA>

## Information pour commander

ÉQUIPEMENT	NUMÉRO DE PIÈCE	DESCRIPTION	QTÉ.	PRIX
<b>Système LiveArc™</b>	<b>907714001</b>	Voir la page avant pour les composants du système		
<b>Accessoires</b>				
Module modernisé de la baguette LiveArc	<b>301391</b>	Pour les systèmes avec GMAW/FCAW seulement		
<b>Composants de rechange</b>				
SmartGun	<b>277826</b>			
SmartStinger	<b>277824</b>			

DATE :

PRIX TOTAL PROPOSÉ :

Distribué par :

