

# Maxstar® 210 DX

Poste de soudage à  
TIG/électrode enrobée



En  
bref



## Applications industrielles

Fabrication de précision  
Pétrochimie  
Aérospatiale  
Industrie alimentaire  
Industrie laitière  
Maintenance navale

## Procédés

TIG DC (GTAW)  
TIG pulsé (GTAW-P)  
Électrode enrobée (EE)

**Alimentation d'entrée** 120–480 V,  
monophasée ou triphasée

**Plage de courant de soudage** 1–210 A (DC)

**Puissance nominale** 210 A à 18 V,  
facteur de marche à 60 %

**Poids net** 17,2 kg (38 lb.)

### Capacité de mise à niveau et d'extension.

Le port de carte mémoire sur le panneau avant permet de mettre aisément à niveau le logiciel et d'étendre les fonctionnalités du produit.

**Pro-Set™** évite les réglages hasardeux lors de la configuration des paramètres de soudage. Pour aller plus vite et être sûr de ses réglages, utiliser les commandes pré-réglées Pro-Set. Il suffit de sélectionner la fonctionnalité et d'ajuster jusqu'à ce que Pro-Set s'affiche.

**La minuterie de veille** permet des économies d'électricité. Cette fonction programmable met le poste hors tension après un certain temps d'inactivité.

**La technologie Auto-Line™** pour la gestion de l'alimentation permet de raccorder le poste à alimentation primaire de 208 à 575 V sans couplage manuel.

**Amorçage haute fréquence (HF) Blue Lightning™** pour amorcer l'arc sans contact. Garantit un amorçage de l'arc plus stable et plus fiable que les systèmes HF conventionnels.

**La calibration des afficheurs** permet l'ajustement pour l'étalonnage.

**Wind Tunnel Technology™** protège les composants électriques des poussières portées par la ventilation. Prolonge la durée de vie du produit.



Le système de refroidissement **Fan-On-Demand™** du poste de soudage ne fonctionne que quand c'est nécessaire, pour réduire le bruit, la consommation d'énergie et les contaminations aériennes qui traversent la machine.

**TRUE BLUE®**  
3YR WARRANTY

Le poste de soudage est garanti 3 ans, pièces et main-d'œuvre.

WELD READY

Voir page 2  
le contenu des pack

## Fonction TIG DC

**Arc de soudage exceptionnellement souple** et précis pour souder des matériaux exotiques.

**Pulsé.** Le mode pulsé permet la maîtrise du bain de fusion, de la stabilité de l'arc, et de la vitesse d'avance pour un apport de chaleur moindre et une réduction des déformations.

## Fonction EE DC

La commande **DIG** permet de modifier les caractéristiques de l'arc pour des applications et des électrodes spécifiques. Diminuer le réglage DIG pour des électrodes faciles d'emploi comme les E7018 et augmenter le réglage pour des électrodes à forte pénétration, comme les E6010.

La fonction **Adaptive Hot Start™** permet un amorçage d'arc positif sans collage.

La fonction **Stick-Stuck** détecte le collage de l'électrode à la pièce et interrompt le courant de soudage pour retirer l'électrode aisément et en toute sécurité. Peut être sélectionnée depuis le menu.

## Caractéristiques techniques (peuvent faire l'objet de modifications sans préavis)



Mode de soudage	Alimentation primaire	Plage de courant	Puissance nominale, facteur de marche à 60 %	Protection IP	Nb de phases	Ampérage d'entrée en fonction de la puissance nominale de sortie, 50/60 Hz						Tension à vide max.	Dimensions	Poids net	
						120 V	208 V	240 V	400 V	480 V	KVA				KW
TIG	208–480 V	1–210 A	210 A à 18,4 V	IP23	Triphasé	—	14	12	7	6	5,2	4,9	80 V DC (11 V DC*)	H : 346 mm (13,6 in.) L : 219 mm (8,6 in.) P : 495 mm (19,5 in.)	17,2 kg (38 lb.)
	120 V	1–210 A	125 A à 15 V		Monophasé	—	24	20	12	10	4,9	4,9			
Électrode enrobée (EE)	208–480 V	5–210 A	160 A à 26,4 V		Triphasé	22	—	—	—	—	2,6	2,6			
	120 V	5–100 A	90 A à 23,6 V		Monophasé	—	26	22	13	11	5,3	5,3			
					Monophasé	23	—	—	—	—	2,8	2,8			

\* En mode Low OCV pour le soudage EE et TIG Lift-Arc™.



Certifié conforme aux normes canadiennes et américaines « ACNOR ».



Tous les modèles CE répondent aux parties applicables des normes IEC 60974.

**ITW** Welding



### ITW Welding Products France

2 Voie Gallo Romaine  
Z.A.C. De La Bonne Rencontre  
77860 Quincy Voisins  
France

Phone: +33 1 60 04 11 66  
Email: miller@itw-welding.fr  
ITWwelding.com

### Siège social international Miller Electric Mfg. LLC

An Illinois Tool Works Company  
1635 W. Spencer Street  
Appleton, WI 54914 USA

Phone: +1 920 735 4554  
MillerWelds.com

## Accessoires Miller® d'origine



### Chariot de transport compact 301318

Conçu pour Maxstar 210/280, Dynasty 210/280, STH 270 et STi 270, avec ou sans refroidisseur. Le chariot dispose d'un support pour une bouteille de gaz, d'un porte-câble et d'un support pour commande à pédale.



### Chariot de transport MH 018035026

Conçu pour Maxstar 210/280, Dynasty 210/280, STH 270 et STi 270, avec ou sans refroidisseur. Chariot à deux roues facile à manœuvrer avec un support pour une bouteille de gaz, un porte-câble et un espace de stockage.

## Cartes mémoire

### Carte mémoire d'extension

**301151** Extension connexions d'automatisme 14 broches

**301152** Extension Modbus® 14 broches

**301328** Extension alimentation à fil chaud

### Carte mémoire (vierge) 301080

Carte mémoire vide pour transfert des données d'un ordinateur à la machine.

## Commandes à distance et interrupteurs



### Commande à distance à pédale sans fil 300429

Pour la commande à distance du courant et du contacteur. Le récepteur se branche directement sur la prise femelle 14 broches du poste Miller.



### Commande à pédale RFCS-14 HD 194744

Une flexibilité maximale est obtenue avec une sortie de câble reconfigurable à l'avant, à l'arrière ou d'un côté ou de l'autre de la pédale. La pédale permet de commander à distance le courant et le contacteur.



### Commande à distance de courant et du contacteur RCC-14 151086 14 broches

La commande rotative au doigt de déplacement latéral se fixe sur la torche TIG avec deux sangles auto-agrippantes.



### Commande à distance SHRC-14

**058040019** 5 m (16,4 ft.)

**058040020** 10 m (32,8 ft.)

**058040021** 20 m (65,6 ft.)

Commande manuelle pour le courant uniquement.



### Commande à distance sans fil 300430

Pour la commande à distance du courant et du contacteur. Le récepteur se branche directement sur la prise femelle 14 broches du poste Miller.

## Pour commander

Équipement et options	Référence	Description	Qté	Prix
Maxstar® 210 DX	907684001	Livré avec : Cordon d'alimentation longueur 2,4 m (8 ft.) et les raccords gaz		
Maxstar® 210 DX, 4 m pack "Weld Ready" refroidissement air	029083215	Livré avec : Cordon d'alimentation longueur 2,4 m (8 ft.), câble de masse longueur 5 m (16,4 ft.), torche TIG WP-17S4AXFD longueur 4 m (13,1 ft.), tuyau gaz longueur 3 m (10 ft.), câble porte electrode longueur 5 m (16,4 ft.), TIG kit d'accessoires pour torche, et le manuel d'utilisation sur USB		
Maxstar® 210 DX, 8 m pack "Weld Ready" refroidissement air	029083236	Livré avec : Cordon d'alimentation longueur 2,4 m (8 ft.), câble de masse longueur 5 m (16,4 ft.), torche TIG WP-17S4AXFD longueur 8 m (26,2 ft.), tuyau gaz longueur 3 m (10 ft.), câble porte electrode longueur 5 m (16,4 ft.), TIG kit d'accessoires pour torche, et le manuel d'utilisation sur USB		
<b>Accessoires</b>				
Chariot de transport compact	301318			
Chariot de transport MH	018035026	Chariot MH à deux roues avec un support pour la bouteille de gaz		
Carte mémoire d'extension	301151 301152 301328	Extension connexions d'automatisme 14 broches Extension Modbus® 14 broches Extension alimentation à fil chaud		
Carte mémoire (vierge)	301080			
Kit de câble de soudage, EE	057014351	200 A, 35 mm², 5 m (16,4 ft.)		
Câble avec pince de masse	057014331	200 A, 35 mm², 5 m (16,4 ft.)		
<b>Commandes à distance</b>				
Commande à pédale sans fil	300429	Commande à pédale sans fil avec une portée de 27,4 m (90 ft.)		
RFCS-14 HD	194744	6 m (20 ft.), commande à pédale ultra-résistante		
RCC-14	151086	8 m (26,5 ft.), commande à distance courant/contacteur à molette gauche-droite		
RCCS-14	043688	8 m (26,5 ft.), commande à distance courant/contacteur à molette haut-bas		
SRHC-14		Voir ci-dessus pour plus d'informations		
RHC-14	242211020	6 m (20 ft.), commande manuelle à distance pour courant/contacteur		
Commande à distance sans fil	300430	Commande manuelle sans fil avec une portée de 91,4 m (300 ft.)		
RMS-14	187208	8 m (26,5 ft.), interrupteur à contact momentané pour la commande du contacteur		

Date :

Prix total de l'offre :

Miller recommande les consommables *Elega*

Distribué par :

 **Miller**  
The Power of Blue®