



SPEEDTEC® 180C & 200C

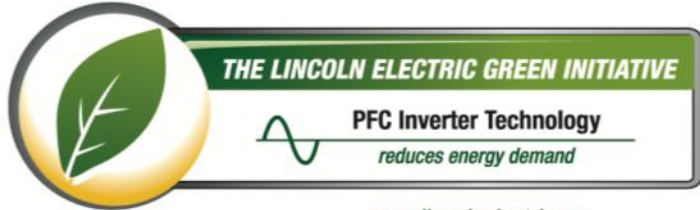
Nombreuses applications en tous lieux– 1 équipement

Novembre 2012

www.lincolnelectric.eu

Jacek Stefaniak
European Product Manager Equipment





PFC Inverter Technology
reduces energy demand

www.lincolnelectric.eu



SPEEDTEC® 180C



SPEEDTEC® 200C



TECHNOLOGIE ONDULEUR MULTI-PROCEDES



Nombreuses applications en tous lieux– 1 équipement

En atelier : Préparation de véhicules de compétition



Speedtec 200C, Linc Gun LB150-3m, Acier & Inox, fil de 0,8mm, Ar/CO₂



Nombreuses applications en tous lieux– 1 équipement

Atelier de production : Travaux de maintenance



Speedtec 200C
SMAW (EE) & GTAW (TIG)



Nombreuses applications en tous lieux– 1 équipement

Atelier de production : Applications légères & Travaux de tuyauterie



Speedtec 180C, Aciers doux, MIG, 1,0mm, Ar MIX



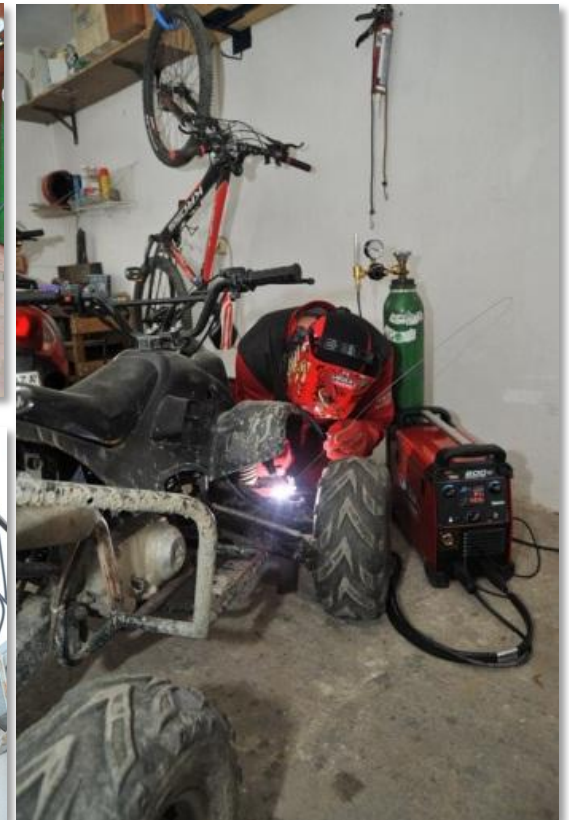
Speedtec 200C

Racine en TIG DC
remplissage FCW SS (Innershield).



Nombreuses applications en tous lieux – 1 équipement

Travaux extérieurs : Portails, Garde corps, Clôtures, Cycles, etc ...



Speedtec 180C & Speedtec 200C: FCW SS (Innershield), TIG DC (ST200), EE



AVANTAGES

Compact & Robuste

Innovant, léger et portable, s'utilise partout.

Multi-applications

Speedtec® 180C: CV MIG, FCW, Stick

Speedtec® 200C: CV MIG, CV Synergic, FCAW, Stick, TIG Lift.

Power Factor Correction (PFC)

Plus de puissance, économique, écologique et sans danger.

Compatible groupe et rallonge électrique (*jusqu'à 100m*).

Répond au standard Européen EN61000-3-12 (*faible distortion harmonique*).

Utilisation conviviale

Speedtec® 180C: Système d'icônes.

Speedtec® 200C: Système d'icônes + Ecran TFT couleur.

Performances d'arc supérieures

CV MIG: Réglage fin de la tension, du dévidage fil et de l'inductance.

Stick: Hot Start & Arc Force Control.

TIG: Lift TIG pour éviter toute contamination au tungsten.

Conforme à l'esprit Lincoln

Qualité professionnelle, fiable et robuste.

2 ans de garantie, pièces et main d'oeuvre.





SPEEDTEC[®] 180C & 200C

2 modèles différenciés par les fonctionnalités & modes de soudage installés en standard.



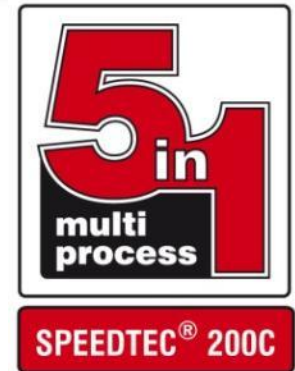
PROCESS	SPEEDTEC 180C	SPEEDTEC 200C
CV MIG Manual	✓	✓
CV MIG Synergic	✗	✓
FCW	✓	✓
STICK	✓	✓
TIG LIFT	✗	✓
WIRE DIAMETERS / WFS	SPEEDTEC 180C	SPEEDTEC 200C
WFS RANGE	1 ÷ 15 m/min	1 ÷ 15 m/min
Solid wires (mm)	0,6 ÷ 1,0	0,6 ÷ 1,0
Aluminum wires (mm)	✗	1.0
Cored wires (mm)	0,9 ÷ 1,1	0,9 ÷ 1,1



SPEEDTEC® 200C

- 230V / 1Ph / 50/60Hz
- 200A@30%
- PFC, fusible 16A, rallonge jusqu'à 100m, prêt à l'emploi.
- MIG Manual, MIG Synergic, FCW Manual, Stick 6013/7018, TIG Lift
- Modes MIG synergic pour Acier, Inox & Aluminum
- Dévidage 2 galets professionnel (standard 37mm)
- Euro connecteur pour torches "Linc Gun" 3m.
- Bobines type D200 (5kg en acier/inox)
- Ecran TFT : modes "basique" et "avancé"
- Système d'icônes – AUCUNE traduction nécessaire
- 9 mémoires & verrouillage par mot de passe
- Inversion de polarité rapide et aisée
- 17,2 kg / Classe IP 23
- Garantie : 2 ans

Livré avec : câble de masse 3m, tuyau gaz 2m, câble d'alimentation avec prise, manuel utilisateur 12 langues sur CD (IM3039) + guide de démarrage rapide.



K14099-1



SPEEDTEC[®] 200C

Zoom sur la facade

Poignées plastique confortables

INTERFACE UTILISATEUR (IU)

Ecran couleur TFT
Protection polycarbonate (remplacable)

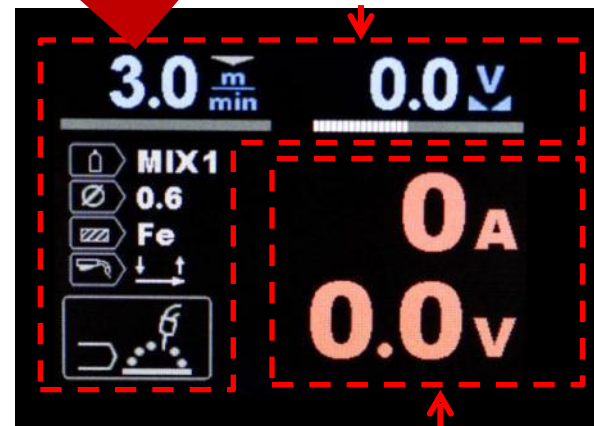
EURO connecteur

Connecteurs

Coins caoutchouc



Paramètres de soudage réglables & sélection des fonctions



MENU BASIQUE (par défaut)
(exemple: mode MIG Synergic)

Affichage :
Courant et Tension pendant le soudage.



SPEEDTEC® 200C

Interface utilisateur – Principaux réglages



MIG (au choix utilisateur) :
WFS / Courant / Epaisseur tôle
STICK & TIG:
Courant de soudage

Bouton utilisateur par défaut :
Mode Basique ou Avancé
(attribution d'autre fonction possible
par l'utilisateur)

MIG : Volt ou Trim
STICK : On/Off
TIG: On/Off

Sortie (ESC) &
Verrouillage

Potentiomètre de navigation :
Rotation pour sélectionner – Pression pour valider



SPEEDTEC® 200C

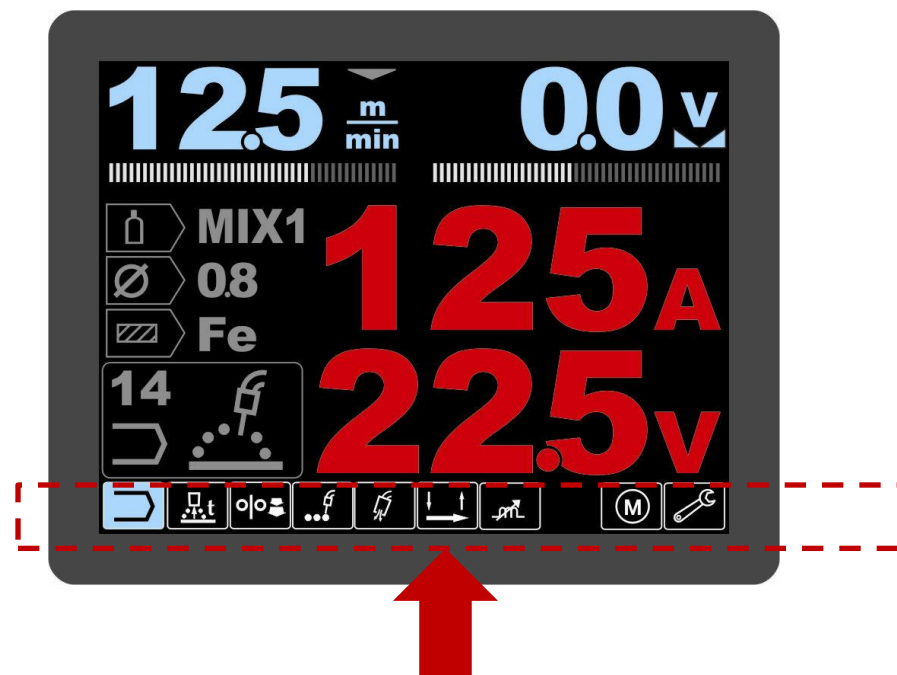
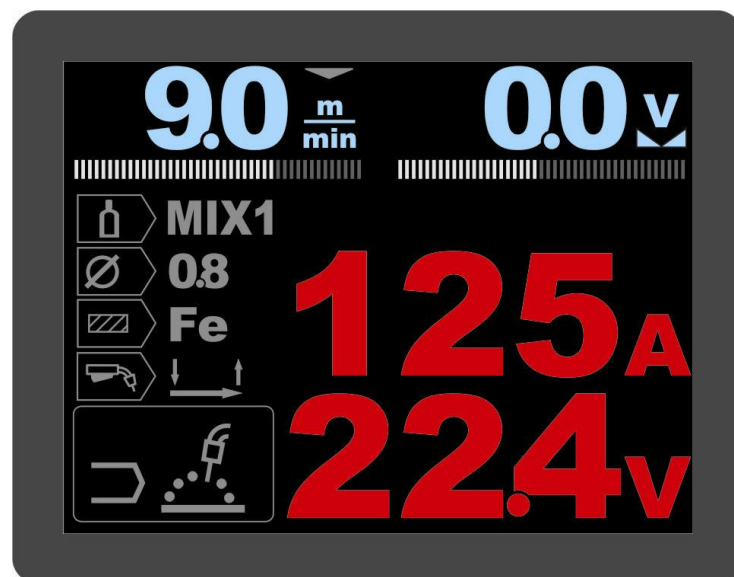
Interface utilisateur

MENU BASIQUE

(Par défaut)



MENU AVANCE



La barre d'outils permettant d'accéder aux fonctions et aux mémoires est disponible en mode "Menu Avancé"



SPEEDTEC® 200C

Menu "Basique" ou "Avancé" selon le mode de soudage

MENU BASIQUE



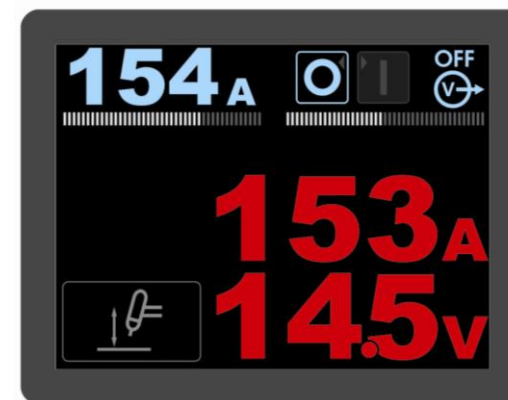
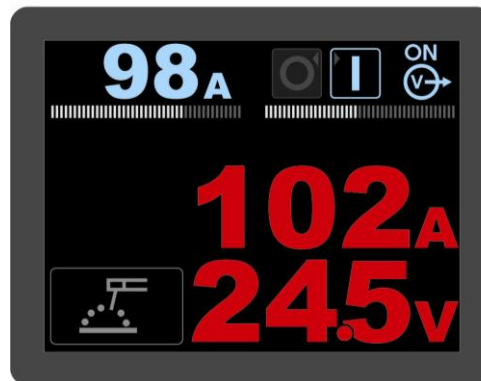
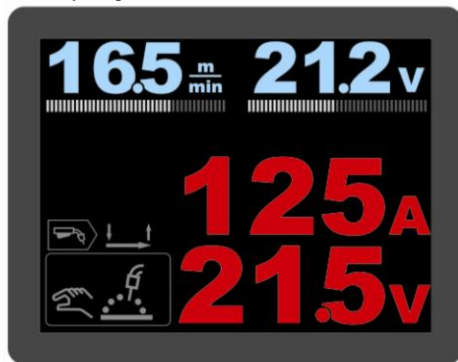
MIG Synergic FCAW Manual MIG Manual



Stick (MMA)



TIG Lift



MENU AVANCE



MIG Synergic FCAW Manual MIG Manual



Stick (MMA)



TIG Lift





SPEEDTEC® 180C

- 230V / 1Ph / 50/60Hz
- 180A@35%
- PFC, fusible 16A, rallonge jusqu'à 100m, prêt à l'emploi.
- MIG Manual, FCW Manual, Stick 6013/7018
- Réglages de base : **MIG** (U(V), WFS, Self) – **STICK** (I(A), Hot Start, Arc Force)
- Dévidage 2 galets professionnel (standard 37mm)
- Euro connecteur pour torches "Linc Gun" 3m.
- Bobines type D200 (5kg en acier/inox)
- Interface utilisateur : Système d'icônes
- Inversion de polarité rapide et aisée
- 17,2 kg / Classe IP 23
- Garantie : 2 ans



Livré avec : câble de masse 3m, tuyau gaz 2m, câble d'alimentation avec prise, manuel utilisateur 12 langues sur CD (IM3039) + guide de démarrage rapide.

K14098-1



SPEEDTEC[®] 180C

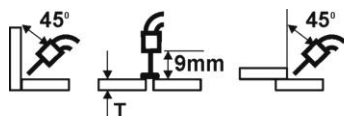
Interface utilisateur





SPEEDTEC® 180C

Paramètres de soudage

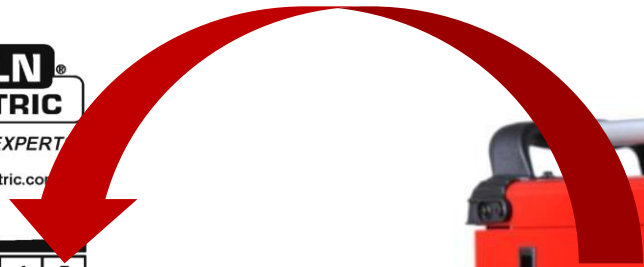


THE WELDING EXPERT

www.lincolnelectric.com

		[mm]										
		0.6	0.8	1	1.2	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5
100% CO ₂	0.6	5	5	8	7	5	5					
		3	4	5.5	7	9	10					
		18	18.5	20	21.5	22.5	23.5					
100% CO ₂	0.8	3	3	3	3	5	7	5	5			
		2	3	3	4	5	5.5	7	7.5			
		17	18	18.5	19	21	22	23	24.5			
100% CO ₂	1.0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
		1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5		
		17	18	18.5	19	20.5	21.5	22	23	24.5		
80% Argon 20% CO ₂	0.6	5	5	5	5	5	5					
		3	5	6	7	9	10					
		15	17	18.5	19	21	21.5					
80% Argon 20% CO ₂	0.8	5	5	5	5	5	5	5	5			
		2	3	4	4.5	5	5.5	7	9.5			
		14	14.5	15.5	16.5	17	18.5	21.5	24			
80% Argon 20% CO ₂	1.0	5	5	5	3	3	3	3	3	3		
		2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6.5		
		14.5	15.5	16	17	17.5	18.5	20	21.5	24.5		
No Gas	0.9					2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
						2	3	4.5	5.5	6.5	7.5	10
						14	15	17	18.5	19.5	21	23
No Gas	1.1					2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
						2	3.5	4.5	5.5	6	7.5	
						14	17	18.5	19.5	20	24.5	

R-0010-492-1A





Utiliser l'abaque de réglages (collé sur la trappe d'accès au dévidoir) permet de trouver les meilleurs paramètres selon l'épaisseur de tôle, le diamètre de fil et le type de gaz utilisés.



SPEEDTEC® 180C & 200C

2 modèles différenciés par les fonctionnalités & modes de soudage installés en standard

		
Functions	Speedtec® 180C	Speedtec® 200C
		<u>On advanced menu only</u>
Burn-back (MIG)	fixed	1-250ms
Run-in (MIG)	X	50-100%
Spot welding (MIG)	X	ON/OFF time 0,5-10s
Gas pre-flow (MIG & TIG)	X	0,1-2s
Gas post-flow (MIG & TIG)	X	0,1-2s
2/4 stroke	X	Yes
Inductance adjustment (MIG & STICK)	0-10	1-10
HOT START (STICK)	adjustable	adjustable
Arc Force (STICK)	adjustable	adjustable
Memory	X	9 locations
Restoring to Factory Settings	X	Yes
Locking	X	Basic or with a passcode
Information about hardware & software version	X	✓
Adjustable screen brightness	X	✓

Les fonctions “professionnelles” sont disponibles en standard sur le Speedtec 200C – La sélection du mode “Menu Avancé” permet d’y accéder.



SPEEDTEC[®] 180C & 200C

Vues latérale et arrière



Porte d'accès dévidoir



Commutateur ON/OFF

Connecteur Gaz

Câble d'alimentation



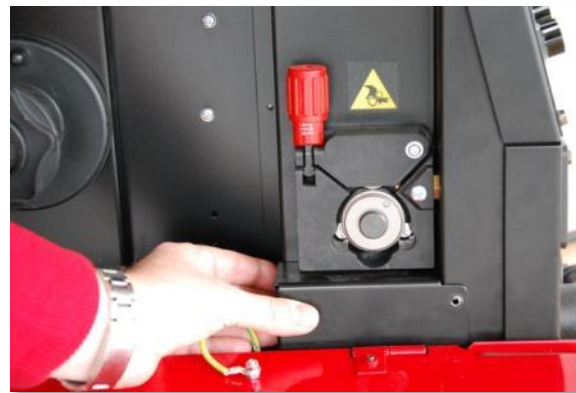
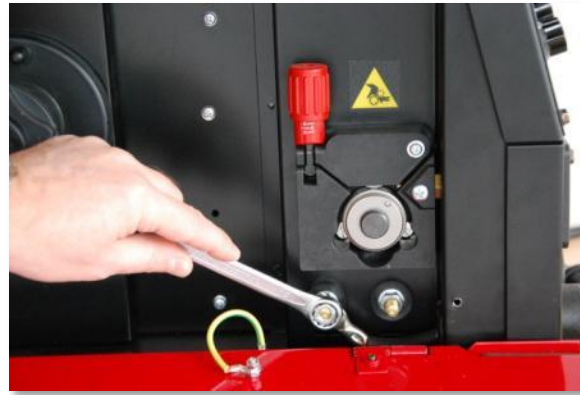
SPEEDTEC[®] 180C & 200C

Inversion de polarité

Size 8



Size 13

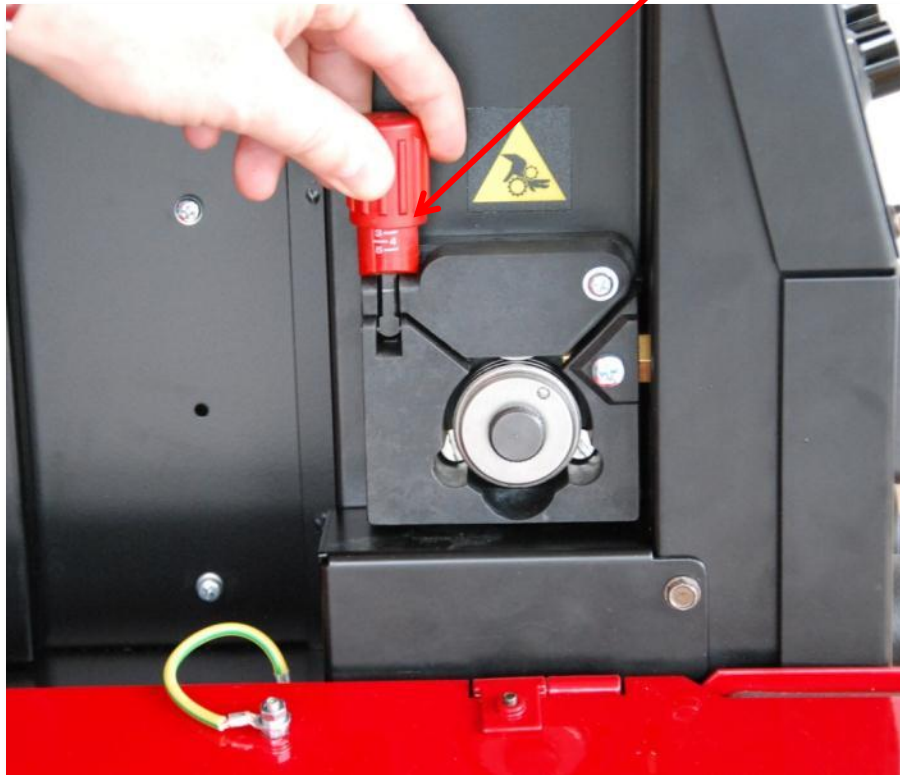




SPEEDTEC[®] 180C & 200C

Systeme de dévidage

Pression du galet (ajustable)



Entrainement professionnel, moteur de 20W – Puissance suffisante pour une utilisation de torches standard Linc Gun de 3 mètres.

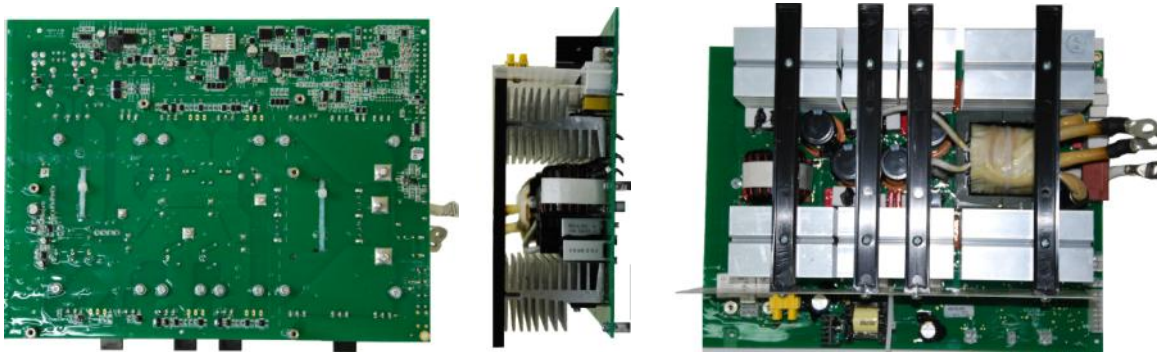


Galets standard Lincoln Ø37mm (les mêmes que pour Powertec/LF) K14016-...voir accessoires.



SPEEDTEC[®] 180C & 200C

Aperçu de l'intérieur



Carte principale:

- PFC entièrement intégré
- Contrôlée par DSP
- Radiateur unique pour un refroidissement efficace
- Design "Tunnel"
- Inverter haute fréquence (40kHz)



Interface Utilisateur PCB:

- TFT version (ST200)
- Ecran couleur
- Luminosité réglable
- Contraste d'écran élevé – très visible même sous forte luminosité environnante.



SPEEDTEC® 180C & 200C

*Comment cela fonctionne ?
Besoin de plus de détails ?*



Pour plus d'informations, consultez le
manuel utilisateur IM3039
(3 pages suffisent pour vous expliquer la
signification des icones et comment cela fonctionne)





SPEEDTEC® 200C

Comment cela fonctionne ?

Besoin de plus de détails ?

Comment former les opérateurs ?

Demandez le logiciel suivant à votre Product Manager :
„UI simulator SPEEDTEC 200C”
- Retrouvez toutes les fonctions et réglages sur votre écran*



* Nécessite Framework 4.0 – rapprochez vous de votre service informatique le cas échéant.



ACCESSOIRES

Item number	Description	SPEEDTEC 180C	SPEEDTEC 200C
KP14016-0,8	Drive roll kit - solid wire 0,6-0,8mm	✓	✓
KP14016-1,0	Drive roll kit - solid wire 0,8-1,0mm	✓ incl.	✓ incl.
KP14016-1,1R	Drive roll kit - flux cored wire 0,9-1,1mm	✓	✓
KP14016-1,0A	Drive roll kit - Aluminium wire 0,8-1,0mm	✗	✓
K14114-1	Cart ST/MTX	✓	✓
K10413-14-3M	LG140 G (140A 60%)	✓	✓
K10413-15-3M	LG150 G (150A 60%)	✓	✓
K10413-25-3M	LG 250 G (200A 60%)	✓	✓
K10513-17-4V	LT 17 G (140A 35%)	✗	✓
K14010-1	Welding cable with electrode holder	✓	✓
E/H-200A-25-3M	Ground cable with clamp	✓ incl.	✓ incl.
KIT-200A-25-3M	KIT-Welding+Ground cables	✓	✓
K14115-1	Tool box for Cart ST/MTX	✓	✓



CHARIOT ST/VTX

- 1 seul chariot pour différentes configurations
- Convient aux Invertec TX & Speedtec 180/200
- Conception modulaire pour une utilisation de Coolarc 21 ou MST LINCBOX
- 2 supports de torches MIG & TIG
- Coffret additionnel pour le rangement d'accessoires (tubes contact, buses, galets, etc ...)
- Rangement supérieur pour outillage (masque, gants, etc ...)
- Manutentionnable par levage
- Support "bas" pour bouteille de gaz



K14114-1



MST LINCBOX

Caisse à outils *MigStickTig Lincoln*

- Ayez toujours vos consommables et accessoires sous la main.
- Portable et modulaire.



Vous avez besoin de fil ou d'électrode ? **Les voici !**

K14115-1



Outils Marketing

Plaquette commerciale produit

Lincoln Electric EMEA

SPEEDTEC® 180C & 200C

ADVANTAGE

- Compact and Robust
- Multiple Tasks
- Power Factor Correction (PFC)
- User Friendly Operation
- Superior Arc Performance
- Shield Gas Selection
- Available for Two Year Full Parts and Labour Warranty

Many Tasks, Many Locations Single Device

Lincoln Electric EMEA

Lincoln Electric EMEA

SPEEDTEC® 180C & 200C

TECHNICAL SPECIFICATION

Product	Input Voltage	Rated Output (A) x (V)	Input Power (kW)	Weight (kg)	Dimensions (mm)	Production Class	Compliance
Speedtec 180C	230V 50/60 Hz	180A x 20V	3.6	11.2	330x260x220	IP23	EMC/CE, RoHS, REACH
Speedtec 200C	230V 50/60 Hz	200A x 20V	4.0	12.2	330x260x220	IP23	EMC/CE, RoHS, REACH

WELDING OUTPUT

Product	Maximum Power (A) x (V)	Stick	MMA & CO2 (A) x (V)	Shield Gas	IGMT (A) x (V)
Speedtec 180C	180A x 20V	170A	20-200A/20V to 20-180A/20V	20-180A/20V	20-180A/20V
Speedtec 200C	200A x 20V	170A	20-200A/20V to 20-180A/20V	20-180A/20V	20-180A/20V

WIRE DIAMETER WIRE FEED SPEED

Product	Wire Diameter (mm)	Wire Feed Speed (m/min)
Speedtec 180C	0.8 - 1.2	1.2
Speedtec 200C	0.8 - 1.2	1.2

ACCESSORIES

Part Number	Description
EP1401.01	Stick holder
EP1401.02	Stick holder
EP1401.03	Stick holder
EP1401.04	Stick holder
EP1401.05	Stick holder
EP1401.06	Stick holder
EP1401.07	Stick holder
EP1401.08	Stick holder
EP1401.09	Stick holder
EP1401.10	Stick holder
EP1401.11	Stick holder
EP1401.12	Stick holder
EP1401.13	Stick holder
EP1401.14	Stick holder
EP1401.15	Stick holder
EP1401.16	Stick holder
EP1401.17	Stick holder
EP1401.18	Stick holder
EP1401.19	Stick holder
EP1401.20	Stick holder
EP1401.21	Stick holder
EP1401.22	Stick holder
EP1401.23	Stick holder
EP1401.24	Stick holder
EP1401.25	Stick holder
EP1401.26	Stick holder
EP1401.27	Stick holder
EP1401.28	Stick holder
EP1401.29	Stick holder
EP1401.30	Stick holder
EP1401.31	Stick holder
EP1401.32	Stick holder
EP1401.33	Stick holder
EP1401.34	Stick holder
EP1401.35	Stick holder
EP1401.36	Stick holder
EP1401.37	Stick holder
EP1401.38	Stick holder
EP1401.39	Stick holder
EP1401.40	Stick holder
EP1401.41	Stick holder
EP1401.42	Stick holder
EP1401.43	Stick holder
EP1401.44	Stick holder
EP1401.45	Stick holder
EP1401.46	Stick holder
EP1401.47	Stick holder
EP1401.48	Stick holder
EP1401.49	Stick holder
EP1401.50	Stick holder

Lincoln Electric EMEA

Lincoln Electric EMEA

SPEEDTEC 180C & 200C

OPERATOR'S MANUAL
MANUALE OPERATIVO
BEDIENUNGSLEITUNG
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUEL D'UTILISATION
BRUKSANVISNING
BEDIENUNGSANLEITUNG
INSTRUKCJA OBSŁUGI
KÄYTTÖOHJE
MANUAL DE INSTRUÇÕES
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Lincoln Electric EMEA

Lincoln Electric EMEA

SPEEDTEC® 180C & 200C

Many Tasks, Many Locations – Single Device

2012-09-18

Lincoln Electric EMEA

LINCOLN ELECTRIC
THE WELDING EXPERTS™

Présentation Powerpoint

Lincoln Electric EMEA

TECHNICAL SPECIFICATION

Technical specification table with multiple columns and rows of data.

Lincoln Electric EMEA

Spécifications techniques (Format Excel)

Lincoln Electric EMEA

Easy Start (SPEEDTEC 180C/200C)

Start-up guide with icons and diagrams.

Lincoln Electric EMEA

Guide de démarrage facile (inclus dans l'emballage – langage d'icônes)

Manuel Utilisateur (Version numérique sur CD inclus – 12 langues)

Lincoln Electric EMEA

200C SPEEDTEC

Software simulation of the user interface showing various gauges and settings.

Lincoln Electric EMEA

Logiciel de simulation d'Interface Utilisateur (pour une familiarisation sur PC)



The Performance You Need, The Quality You Expect.

Compact & Robuste

Innovant, léger et portable, s'utilise partout.

Multi-applications

Speedtec® 180C: CV MIG, FCW, Stick

Speedtec® 200C: CV MIG, CV Synergic, FCAW, Stick, TIG Lift.

Power Factor Correction (PFC)

Plus de puissance, économique, écologique et sans danger.

Compatible groupe et rallonge électrique (*jusqu'à 100m*).

Répond au standard Européen EN61000-3-12 (*faible distortion harmonique*).

Utilisation conviviale

Speedtec® 180C: Système d'icônes.

Speedtec® 200C: Système d'icônes + Ecran TFT couleur.

Performances d'arc supérieures

CV MIG: Réglage fin de la tension, du dévidage fil et de l'inductance.

Stick: Hot Start & Arc Force Control.

TIG: Lift TIG pour éviter toute contamination au tungsten.

Conforme à l'esprit Lincoln

Qualité professionnelle, fiable et robuste.

2 ans de garantie, pièces et main d'oeuvre.

