

***EDGE[®] Ti LCD Touch Screen
Replacement Kit***

***Kit de rechange d'écran tactile
ACL EDGE[®] Ti***

Field Service Bulletin

Bulletin de service sur le terrain

805610 – Revision 0 – November, 2007

Révision 0 – Novembre, 2007

Hypertherm[®]

		<p>DANGER ELECTRIC SHOCK CAN KILL</p>
<p>Engage the emergency stop button on the EDGE Ti and disconnect the electrical power before performing any maintenance.</p>		

Introduction

Purpose

Describes the necessary steps for replacing the LCD panel in the EDGE[®] Ti

Tools and materials needed

#2 Phillips screwdriver
5/16-inch thin-wall, deep socket

Kit number	Description	Quantity
228180	LCD panel: 15 in, touch screen with USB	1

Installation

1. Use a Phillips screwdriver to remove the 12 screws from around the perimeter of the rear door, and open the rear door.
2. Loosen the thumb screws in the DB-15 video connector at the bottom of the LCD and remove the connector.
3. Remove the screw that holds the green ground wire to the back of the LCD.
4. Unplug the power cord and the USB cable from the bottom side of the LCD.
5. Use a 5/16-inch thin-wall, deep socket to remove the 8 nuts from the studs around the perimeter of the screen.
6. Lift out the old screen and position the new screen in its place.
7. Replace the 8 nuts around the perimeter.

Caution: To avoid causing a short in the system, if you drop one of the nuts so that it falls between the LCD and the glass on the outside, you must remove the screen again and retrieve the nut.



8. Plug the power cord, DB-15 video cable, and USB cable into the the new LCD. Tighten the thumb screws on the video cable.
9. Screw the green ground wire to the back of the LCD in its original location.
10. Close the rear door and replace the 12 perimeter screws.

Touch screen calibration

1. Connect a computer keyboard with a USB cable to either the front or rear USB connector on the Edge Ti.
2. Connect the electrical power for the Edge Ti and power it on.
3. Wait for the Phoenix software to launch, the press the following keys on the keyboard:
 - F4 (Setups)
 - F6 (Diagnostics)
 - F7 (System Diagnostics)
4. Follow the on-screen prompts to calibrate the touch screen. When touching the required targets on the screen, be as precise as possible.
5. When the calibration is complete, touch a few buttons on the screen. If the results are not what you intended, run the calibration routine again.
6. Disconnect the keyboard from the Edge Ti.

		<p>DANGER DANGER D'ÉLECTROCUTION</p>
<p>Enclencher le bouton d'arrêt d'urgence sur l'Edge Ti et déconnecter l'alimentation électrique avant d'effectuer les travaux d'entretien.</p>		

Introduction

Objet

Description des étapes nécessaires pour remplacer le panneau ACL dans l'EDGE® Ti

Outils et matériaux nécessaires

Tournevis Phillips N°2

Douille profonde à paroi mince 5/16 po

N° de référence	Description	Quantité
228180	Panneau ACL : 15 po, écran tactile avec USB	1

Installation

1. Utiliser un tournevis Phillips pour desserrer les 12 vis sur le pourtour de la porte extérieure et ouvrir la porte arrière.
2. Desserrer les vis à tête moletée dans le connecteur vidéo DB-15 au fond de l'ACL et enlever le connecteur.
3. Desserrer la vis qui retient le fil de terre vert à l'arrière de l'ACL.
4. Déconnecter le cordon d'alimentation et le câble USB du côté inférieur de l'ACL.
5. Utiliser une douille profonde à paroi mince de 5/16 po pour enlever les 8 écrous des bornes sur le pourtour de l'écran.
6. Soulever et enlever le vieil écran et mettre en place l'écran neuf.
7. Replacer les 8 écrous sur le pourtour.



Attention : Pour éviter de créer un court-circuit dans le système, si l'on échappe un des écrous entre l'ACL et le verre sur l'extérieur, on doit enlever l'écran à nouveau pour récupérer l'écrou.

8. Connecter le cordon d'alimentation, le câble vidéo DB-15 et le câble USB dans l'ACL neuf. Serrer les vis à ailettes sur le câble vidéo.
9. Visser le fil de terre vert à l'arrière de l'ACL à sa place d'origine.
10. Fermer la porte arrière et replacer les 12 vis du pourtour.

Étalonnage de l'écran tactile

1. Connecter un clavier d'ordinateur avec un câble USB soit à l'avant ou à l'arrière du connecteur USB sur l'Edge Ti.
2. Connecter l'alimentation électrique pour l'Edge Ti et mettre sous tension.
3. Attendre que le logiciel Phoenix soit lancé puis appuyer sur les touches suivantes du clavier :
 - F4 (Installation)
 - F6 (Diagnostics)
 - F7 (Diagnostics du système)
4. Suivre les invites à l'écran pour étalonner l'écran tactile. Quand on touche les cibles prescrites sur l'écran, on doit être le plus précis possible.
5. Quand l'étalonnage est terminé, toucher quelques boutons à l'écran. Si les résultats ne sont pas ceux prévus, exécuter à nouveau l'étalonnage.
6. Déconnecter le clavier de l'Edge Ti.

© Copyright 2007 Hypertherm, Inc.

All Rights Reserved

Tous droits réservés

Hypertherm and EDGE are trademarks of Hypertherm, Inc. and may be registered in the United States and/or other countries.

Hypertherm et EDGE sont des marque de commerce d'Hypertherm, Inc. et peut être déposée aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Hypertherm[®]

Hypertherm, Inc.

Hanover, NH 03755 USA
603-643-3441 Tel

Hypertherm (S) Pte Ltd.

417847, Republic of Singapore
65 6 841 2489 Tel

**Hypertherm (Shanghai)
Trading Co., Ltd.**

PR China 200052
86-21 5258 3330 /1 Tel

Hypertherm Europe B.V.

4704 SE Roosendaal, Nederland
31 165 596907 Tel

HYPERTHERM BRASIL LTDA.

Guarulhos, SP - Brasil
55 11 6409 2636 Tel

www.hypertherm.com