

DataShark®

PA70081

HDMI® Cable Tester

**Contrôleur
de câbles HDMI®**

**Verificador
de cables HDMI®**

52059357 © 2011 Greenlee Textron Inc. 5/11

Register this product at www.greenlee.com
Enregistrez votre produit en ligne, www.greenlee.com
Registre este producto en www.greenlee.com

Description

The PA70081 HDMI® Cable Tester is designed to check and troubleshoot the pin connections of HDMI® (high definition multimedia interface) cables. It is ideal for testing the continuity of each pin of an HDMI® cable prior to installation on equipment.

Safety

Safety is essential in the use and maintenance of Greenlee tools and equipment. This instruction manual and any markings on the tool provide information for avoiding hazards and unsafe practices related to the use of this tool. Observe all of the safety information provided.

Purpose of this Manual

This instruction manual is intended to familiarize all personnel with the safe operation and maintenance procedures for the PA70081.

Keep this manual available to all personnel. Replacement manuals are available upon request at no charge at www.greenlee.com.

HDMI is a registered trademark of HDMI Licensing, LLC.



Do not discard this product or throw away!
For recycling information, go to www.greenlee.com.

Important Safety Information

	⚠ WARNING
	Electric shock hazard: Contact with live circuits could result in severe injury or death.

⚠ CAUTION
Disconnect cord from electronic equipment before testing with this tool. Failure to observe this precaution may cause damage to electronic equipment.

Features

- Test all signal pins of HDMI® cables
- LED indicator on both master unit and remote unit
- Automatic ON and easy to operate

LED	LED Name	HDMI® Pin	Signal
1	Data Red	1	TMDS Data2+
		2	TMDS Data2 Shield
		3	TMDS Data2-
2	Data Green	4	TMDS Data1+
		5	TMDS Data1 Shield
		6	TMDS Data1-
3	Data Blue	7	TMDS Data0+
		8	TMDS Data0 Shield
		9	TMDS Data0-
4	Clock	10	TMDS Clock+
		11	TMDS Clock Shield
		12	TMDS Clock-
5	CEC	13	CEC
		14	Reserved (N.C. on device)
6	SCL	15	SCL
7	SDA	16	SDA
		17	DDC/CEC Ground
8	+5 Volts	18	+5V
9	Hot Plug	19	Hot Plug Detect

Specifications

Port Type: HDMI (A)

Battery: 9 V

Operation

1. Install a 9 V battery into the master unit.
2. Connect one end of the HDMI® cable to the master unit, and the other end to the remote unit.

Test Results

- If all nine LEDs light up, the cable is defined as pass.

Note: This tester is only suited for continuity tests. It does not indicate intercross issues or response time issues on cables or connections.

- If any LED does not light up, the cable is defined as failed.



4455 Boeing Drive • Rockford, IL 61109-2988 • USA • 815-397-7070
An ISO 9001 Company • Greenlee Textron Inc. is a subsidiary of Textron Inc.

USA	Canada	International
Tel: 800-435-0786	Tel: 800-435-0786	Tel: +1-815-397-7070
Fax: 800-451-2632	Fax: 800-524-2853	Fax: +1-815-397-9247
www.greenlee.com		

Description

Le contrôleur de câbles PA70081 HDMI® est conçu pour vérifier et repérer les défaillances dans les connexions de broches de câbles HDMI® (interface multimédia haute définition). L'appareil est parfait pour contrôler la continuité de chaque broche d'un câble HDMI® avant l'installation sur l'équipement.

Sécurité

Lors de l'utilisation et de l'entretien des outils et des équipements de Greenlee, votre sécurité est une priorité. Ce manuel d'instructions et toute étiquette sur l'outil fournit des informations permettant d'éviter des dangers ou des manipulations dangereuses liées à l'utilisation de cet outil. Suivre toutes les consignes de sécurité indiquées.

Objet de ce manuel

Ce manuel d'instructions a pour objet de familiariser tout le personnel avec les procédures préconisées pour une utilisation et un entretien sans danger du PA70081.

Mettre ce manuel à la disposition de tous les employés. On peut obtenir des exemplaires gratuits sur simple demande sur le site Web www.greenlee.com.

HDMI est une marque déposée de HDMI Licensing, LLC.



Ne pas se débarrasser de ce produit ou le jeter !

Pour des informations sur le recyclage, visiter www.greenlee.com.

Consignes de sécurité importantes

	▲AVERTISSEMENT
	Danger de choc électrique : Le contact avec des circuits sous tension peut provoquer des blessures graves voire mortelles.

▲ATTENTION
Débrancher le cordon de l'équipement électronique avant d'effectuer le contrôle avec cet outil. Le non-respect de cette précaution peut endommager l'équipement électronique.

Caractéristiques

- Contrôle toutes les broches de signaux de câbles HDMI®
- Voyant DEL sur le dispositif maître et sur le dispositif à distance
- Mise en marche (ON) automatique et facile à utiliser

DEL	Nom de la DEL	Broche HDMI®	Signal
1	Data Red	1	TMDS Data2+
		2	Blindage TMDS Data2
		3	TMDS Data2-
2	Data Green	4	TMDS Data1+
		5	Blindage TMDS Data1
		6	TMDS Data1-
		7	TMDS Data0+
3	Data Blue	8	Blindage TMDS Data0
		9	TMDS Data0-
		10	TMDS Clock+
4	Clock	11	Blindage TMDS Clock
		12	TMDS Clock-
		13	CEC
		14	Réservé (N.C. sur l'appareil)
6	SCL	15	SCL
7	SDA	16	SDA
		17	Terre DDC/CEC
8	+5 Volts	18	+5V
9	Hot Plug	19	Détection Hot Plug

Caractéristiques techniques

Type de port : HDMI (A)

Piles : 9 V

Fonctionnement

1. Installer une pile de 9 volts dans le dispositif maître.
2. Connecter une extrémité du câble HDMI® au dispositif maître et l'autre extrémité au dispositif à distance.

Résultats des contrôles

- Si les neuf voyants DEL s'allument, le câble est considéré comme approuvé.

Remarque : Ce contrôleur est conçu uniquement pour les contrôles de continuité. Il ne détermine aucun problème d'entrecroisement ni de temps de réponse sur des câbles ou des connexions.

- Si un voyant DEL ne s'allume pas, le câble est considéré comme défectueux.

Descripción

El verificador de cables PA70081 HDMI® está diseñado para verificar y localizar fallas en las conexiones de clavijas de cables HDMI® (interfaz de multimedios de alta definición). Esta unidad es ideal para verificar la continuidad de cada clavija de un cable HDMI® antes de instalarlo en un equipo.

Acerca de la seguridad

Es fundamental observar métodos seguros al utilizar y dar mantenimiento a las herramientas y equipo Greenlee. Este manual de instrucciones y todas las marcas que ostenta la herramienta le ofrecen la información necesaria para evitar riesgos y hábitos poco seguros relacionados con su uso. Siga toda la información sobre seguridad que se proporciona.

Propósito de este manual

Este manual de instrucciones tiene como propósito familiarizar a todo el personal con los procedimientos de operación y mantenimiento seguros para el verificador PA70081.

Manténgalo siempre al alcance de todo el personal. Puede obtener copias adicionales de manera gratuita, previa solicitud en www.greenlee.com.

HDMI es una marca registrada de HDMI Licensing, LLC.



¡No deseche ni descarte este producto!

Para información sobre reciclaje, visite www.greenlee.com.

Importante Información sobre Seguridad

	▲ADVERTENCIA
	Peligro de electrocución: El contacto con circuitos activados podría ocasionar graves lesiones o incluso la muerte.

▲ATENCIÓN
Desconecte el cordón eléctrico del equipo electrónico antes de realizar la prueba con esta herramienta. No observar esta precaución puede causar daño al equipo electrónico.

Características

- Verifica todas las clavijas de señales de cables HDMI®
- Indicador LED en la unidad maestra y en la unidad remota
- Encendido (ON) automático y fácil de operar

LED	Nombre del LED	Clavija HDMI®	Señal
1	Data Red	1	TMDS Data2+
		2	Blindaje TMDS Data2
		3	TMDS Data2-
2	Data Green	4	TMDS Data1+
		5	Blindaje TMDS Data1
		6	TMDS Data1-
		7	TMDS Data0+
3	Data Blue	8	Blindaje TMDS Data0
		9	TMDS Data0-
		10	TMDS Clock+
4	Clock	11	Blindaje TMDS Clock
		12	TMDS Clock-
		13	CEC
		14	Reservado (N.C. en el dispositivo)
6	SCL	15	SCL
7	SDA	16	SDA
		17	Tierra DDC/CEC
8	+5 Volts	18	+5V
9	Hot Plug	19	Detección Hot Plug

Especificaciones

Tipo de puerto: HDMI (A)

Batería: 9 V

Funcionamiento

1. Instale una batería de 9 V en la unidad maestra.
2. Conecte un extremo del cable HDMI® a la unidad maestra, y el otro extremo a la unidad remota.

Resultados de las pruebas

- Si los nueve indicadores LED se iluminan, el cable será considerado como aprobado.

Aviso: Este verificador es adecuado únicamente para verificaciones de continuidad. No indica problema de entrecruces ni problemas de tiempo de respuesta en cables o conexiones.

- Si alguno de los indicadores LED no se ilumina, el cable será considerado como defectuoso.