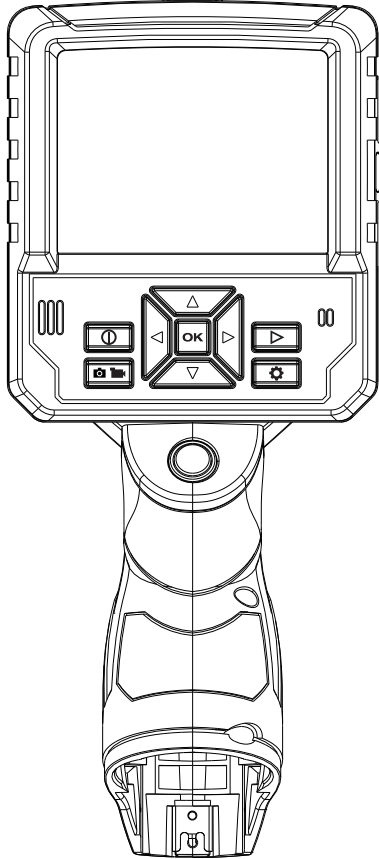




OPERATOR'S MANUAL
MANUEL de L'UTILISATEUR
MANUAL del OPERADOR



Cat. No. / No de cat.
2315-20

M12™ M-SPECTOR FLEX™ INSPECTION CAMERA
CAMÉRA D'INSPECTION M12™ M-SPECTOR FLEX™
CÁMARA DE INSPECCIÓN M12™ M-SPECTOR FLEX™



WARNING To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual.

AVERTISSEMENT Afin de réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire et bien comprendre le manuel.

ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y entender el manual.

GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

⚠WARNING Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. **Save all warnings and instructions for future reference.** The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

- **Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

- **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
- **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
- **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a ground fault circuit interrupter (GFCI) protected supply.** Use of an GFCI reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.
- **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left

attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

- **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair and clothing away from moving parts.** Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
- **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

POWER TOOL USE AND CARE

- **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- **Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

BATTERY TOOL USE AND CARE

- **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects,**

that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.

•Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.

•Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion or risk of injury.

•Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 265°F (130°C) may cause explosion.

•Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

SERVICE

•Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

•Never service damaged battery packs. Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

SPECIFIC SAFETY RULES FOR MULTIMEDIA CAMERA

•Maintain labels and nameplates. These carry important information. If unreadable or missing, contact a MILWAUKEE service facility for a free replacement.

AWARNING This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.






This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

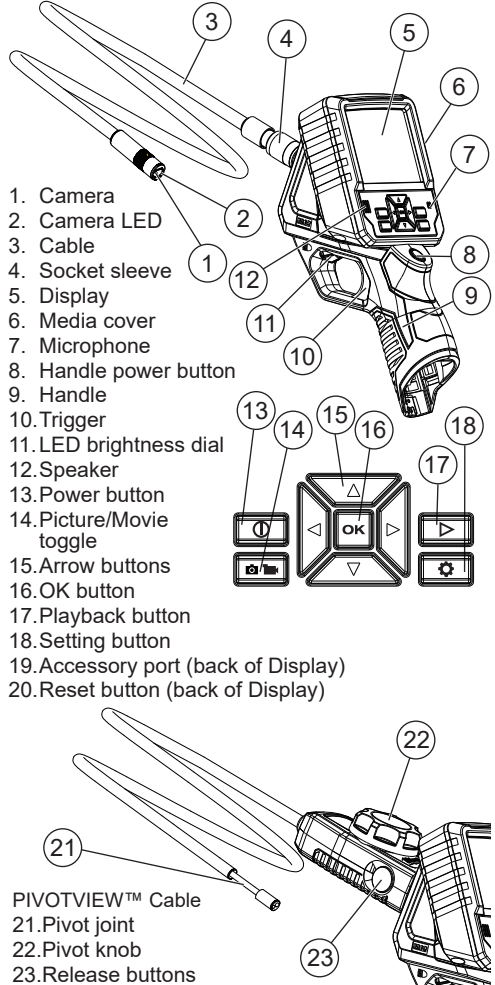
SPECIFICATIONS

Cat. No. 2315-20
 Volts 12 DC
 Battery Type M12™
 Charger Type M12™
 Memory Card SD
 Interface Cable Micro USB

SYMBOLOLOGY

-  Volts
-  Direct Current
-  User Must Read Operator's Manual
-  Wear Eye Protection
-  To Prevent Electric Shock, Do Not Allow Product to Contact Live Electrical Parts

FUNCTIONAL DESCRIPTION



1. Camera
2. Camera LED
3. Cable
4. Socket sleeve
5. Display
6. Media cover
7. Microphone
8. Handle power button
9. Handle
10. Trigger
11. LED brightness dial
12. Speaker
13. Power button
14. Picture/Movie toggle
15. Arrow buttons
16. OK button
17. Playback button
18. Setting button
19. Accessory port (back of Display)
20. Reset button (back of Display)

- PIVOTVIEW™ Cable
21. Pivot joint
 22. Pivot knob
 23. Release buttons

ASSEMBLY

⚠WARNING Recharge only with the charger specified for the battery. For specific charging instructions, read the operator's manual supplied with your charger and battery.

Removing/Inserting the Battery

To remove the battery, push in the release buttons and pull the battery pack away from the tool.

⚠WARNING Always remove battery pack before changing or removing accessories.

To insert the battery, slide the pack into the body of the tool. Make sure it latches securely into place.

Charging the Display

When the display and handle are connected, the battery pack will power both the handle and the display. When separated, the display runs off of an internal rechargeable battery. To recharge the display, connect it to the handle/battery pack, or to a power source via USB cable. Always store the display docked on the handle. If the display shuts down due to low power, recharge for at least 30 minutes before use.

⚠WARNING Only use accessories specifically recommended for this tool. Others may be hazardous.

Connecting the Cable

1. Slide back the socket sleeve.
2. Insert the cable into the socket.
3. Rotate the cable until it is fully seated into the socket.
4. Slide the sleeve over the connection. Tighten the sleeve securely.

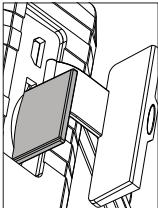
Connecting the PIVOTVIEW™ Cable (Some Models or as an Accessory)

1. Rotate the pivot knob to determine the orientation needed for the movement. The pivot head rotates up to 270° on one plane.
2. Snap the PIVOTVIEW™ Cable over the socket. It must line up in one of four 90° positions.
3. To remove, press the release buttons and pull away from the tool.

Inserting/Removing the Memory Card

The number of images/videos that can be saved is based on the size of the memory card.

1. Open the protective cover to access the memory card slot.
2. Slide the memory card into the slot, the top of the card should face away from the LCD screen. Press in the card securely. It should click in place.
3. Close the protective cover.
4. To remove the memory card, press it in and release. It will pop out.



NOTE: To save images/videos to the memory card, it must not be "locked" with the write-protection tab in the lower position.

Downloading to a Computer

Insert the USB cable into the port on the side of the display. Turn on the display. Connect the USB end into the USB port on your computer.

NOTE: If you are unable to view the videos on your computer it may be because your computer is missing the DIVX or XVID codec. The AVI file is recorded in MPEG4 format and your computer needs a DIVX or XVID codec to decode and play it. Download the appropriate codec to view the images/videos.

Settings

To enter the settings menu, turn on the tool and press the Settings button. Use the ◀ ▶ ▲ ▼ buttons to move through the setting menu.

MENU	SELECTIONS
MICROPHONE	ON/OFF
LCD BRIGHTNESS	LOW/MEDIUM/HIGH
DATE	MM/DD/YY
TIME	HR/MIN AM/PM
LANGUAGE	MULTIPLE SELECTIONS
DELETE ALL	CANCEL/DELETE ALL
VERSION	Display the software version.

OPERATION

⚠WARNING To reduce the risk of injury, always wear safety goggles or glasses with side shields.

Always remove battery pack before changing accessories or making adjustments.

⓪ Turning On/Off

When the display is docked on the handle, press either Power ⓪ button to turn the tool on. Press and hold either Power ⓪ button to turn the tool off.

When the display and handle are separated, use the individual power buttons to turn each piece on and off.

🔋 Fuel Gauge

When the display is docked on the handle, the M12™ battery pack fuel gauge is displayed in the upper right corner.

When the display is undocked from the handle, two fuel gauges are displayed. The left gauge shows the remaining charge of the display's internal battery. The right gauge shows the remaining charge of the M12™ battery pack. Each block in the fuel gauges represents approximately 1/4 of the battery's life.

⚠WARNING To reduce the risk of explosion, electric shock and property damage, always check the work area before beginning a job. Do not allow cable to contact electrical, chemical, or moving hazards.

Behind walls: Shut off circuit breakers to the entire area.

Inside Pipes: Ensure there is no electrical charge to the pipes before beginning inspection. Do not allow liquid to flow down cable and into tool.

Auto use: Turn off the engine and allow to cool before beginning inspection. Do not allow the visual inspection camera or cable to contact oil, gas, or other corrosive materials.

⚠CAUTION To reduce the risk of damage to the tool, do not use excessive force or "kink" the cable. Do not use in areas where visual inspection camera and cable will contact corrosive or oily substances.

Do not use the cable to clear clogs or move obstructions. This is not a drain cleaner!

Using the Handle and Display


To separate the display from the handle grasp each part firmly and slide the display away from the battery pack. To reconnect, slide handle and display together.

NOTE: The error message "NO IMAGE SIGNAL" is displayed if the handle is not powered on, the handle is out of range of the display (approximately 15') or the cable is not fully connected to the handle. Also, interference may occur when multiple tools are in use in close proximity.

Using the PIVOTVIEW™ Cable (Some Models or as an Accessory)


1. Install in the desired orientation according to "Connecting the Cable".
2. Carefully feed cable into desired area.
3. Turn the pivot knob to rotate the head up to 270° on a single plane.
4. If the desired view is not achieved, press the release buttons and rotate the pivot cable 90°. Reattach to the socket. Bend or manipulate the cable as needed.

Taking Images/Videos

Use the Image/Video  button to toggle between taking images or videos. The icon of the selected mode is displayed in the upper left corner of the display.

1. Adjust the cable to best fit the opening. After checking the workspace for hazards, insert the cable.
2. Use the ▲ ▼ buttons to zoom in or out on the image.
3. Use the ◀ ▶ buttons to rotate the image in 90° increments.
4. Use the LED brightness dial to increase/decrease the light.
5. To take an image or begin a video, press the OK button or pull the trigger.
6. To end the video, press OK or pull the trigger again.
7. To save the image/video, press OK or pull the trigger. The image/video is saved onto the memory card. Or, use the ◀ ▶ buttons to select Cancel.
8. **NOTE:** During a video recording, sound is also recorded at the display if the MICROPHONE is ON in Settings.

Review

Press the Review  button to view the saved images/videos.

1. Use the ◀ ▶ buttons to move through the stored images/videos.
2. Press the OK button to select an image/video.
3. Use the ▲ ▼ buttons to select one of the following:

EDIT	Zoom or rotate an image. Use the ▲ ▼ buttons to zoom. Use the ◀ ▶ buttons to rotate in 90° increments.
PLAY	Play back a video. Use OK to Pause/Play. Use the ◀ ▶ buttons to Rewind/Fast Forward.
DELETE	Permanently delete an image/video.
FLAG	Flag an image/video for future use. An "F" is added to the front of the file name for ease of locating when connected to a computer.
DONE	Return to Review screen

Reset Button

Use the reset button to restore to factory settings.

MAINTENANCE

⚠WARNING To reduce the risk of injury, always unplug the charger and remove the battery pack from the charger or tool before performing any maintenance. Never disassemble the tool, battery pack or charger. Contact a MILWAUKEE service facility for ALL repairs.

Maintaining Tool

Keep your tool, battery pack and charger in good repair by adopting a regular maintenance program. Inspect your tool for issues such as undue noise,

misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, or any other condition that may affect the tool operation. Return the tool, battery pack, and charger to a MILWAUKEE service facility for repair. After six months to one year, depending on use, return the tool, battery pack and charger to a MILWAUKEE service facility for inspection. If the tool does not start or operate at full power with a fully charged battery pack, clean the contacts on the battery pack. If the tool still does not work properly, return the tool, charger and battery pack, to a MILWAUKEE service facility for repairs.

⚠WARNING To reduce the risk of personal injury and damage, never immerse your tool, battery pack or charger in liquid or allow a liquid to flow inside them.

Cleaning

Clean dust and debris from vents. Keep handles clean, dry and free of oil or grease. Use only mild soap and a damp cloth to clean, since certain cleaning agents and solvents are harmful to plastics and other insulated parts. Some of these include gasoline, turpentine, lacquer thinner, paint thinner, chlorinated cleaning solvents, ammonia and household detergents containing ammonia. Never use flammable or combustible solvents around tools.

Repairs

For repairs, return the tool, battery pack and charger to the nearest service center.

ACCESSORIES

⚠WARNING Use only recommended accessories. Others may be hazardous.

For a complete listing of accessories, go online to www.milwaukeetool.com or contact a distributor.

M-Spector FLEX™ 3' Inspection Camera Cable
Cat. No. 48-53-0150

M-Spector FLEX™ 9' Inspection Camera Cable
Cat. No. 48-53-0151

M-Spector FLEX™ 3' Inspection Camera Cable with PIVOTVIEW™ Cat. No. 48-53-0155

SERVICE - UNITED STATES

1-800-SAWDUST (1.800.729.3878)

Monday-Friday, 7:00 AM - 6:30 PM CST

or visit www.milwaukeetool.com

Contact Corporate After Sales Service Technical Support with technical, service/repair, or warranty questions.

Email: metproductsupport@milwaukeetool.com

Become a Heavy Duty Club Member at www.milwaukeetool.com to receive important notifications regarding your tool purchases.

SERVICE - CANADA

Milwaukee Tool (Canada) Ltd
1.800.268.4015

Monday-Friday, 7:00 AM - 4:30 PM CST
or visit www.milwaukeetool.ca

LIMITED WARRANTY USA & CANADA

Every MILWAUKEE power tool* (see exceptions below) is warranted to the original purchaser only to be free from defects in material and workmanship. Subject to certain exceptions, MILWAUKEE will repair or replace any part on an electric power tool which, after examination, is determined by MILWAUKEE to be defective in material or workmanship for a period of five (5) years** after the date of purchase unless

otherwise noted. Return of the power tool to a MILWAUKEE factory Service Center location or MILWAUKEE Authorized Service Station, freight prepaid and insured, is required. A copy of the proof of purchase should be included with the return product. This warranty does not apply to damage that MILWAUKEE determines to be from repairs made or attempted by anyone other than MILWAUKEE authorized personnel, misuse, alterations, abuse, normal wear and tear, lack of maintenance, or accidents.

Normal Wear: Many power tools need periodic parts replacement and service to achieve best performance. This warranty does not cover repair when normal use has exhausted the life of a part including, but not limited to, chucks, brushes, cords, saw shoes, blade clamps, o-rings, seals, bumpers, driver blades, pistons, strikers, lifters, and bumper cover washers.

*This warranty does not cover Air Nailers & Staplers; Airless Paint Sprayer; Cordless Battery Packs; Gasoline Driven Portable Power Generators; Hand Tools; Hoist – Electric, Lever & Hand Chain; M12™ Heated Gear; Reconditioned Product; and Test & Measurement Products. There are separate and distinct warranties available for these products.

**The warranty period for Job Site Radios, M12™ Power Port, M18™ Power Source, Jobsite Fan and Trade Titan™ Industrial Work Carts is one (1) year from the date of purchase. The warranty period for the Drain Cleaning Cables and AIRSNAKE™ Drain Cleaning Air Gun Accessories is two (2) years from the date of purchase. The warranty period for the M18™ Compact Heat Gun, 8 Gallon Dust Extractor, M18™ Framing Nailers, M18 FUEL™ 1/2" Ext. Anvil Controlled Torque Impact Wrench w/ ONE-KEY™, and the M18 FUEL™ 1" High Torque Impact Wrench w/ ONE-KEY™ is three (3) years from the date of purchase. The warranty period for the LED in the LED Work Light and the LED Upgrade Bulb for the Work Light is the lifetime of the product subject to the limitations above. If during normal use the LED or LED Bulb fails, the part will be replaced free of charge.

Warranty Registration is not necessary to obtain the applicable warranty on a MILWAUKEE power tool product. The manufacturing date of the product will be used to determine the warranty period if no proof of purchase is provided at the time warranty service is requested.

ACCEPTANCE OF THE EXCLUSIVE REPAIR AND REPLACEMENT REMEDIES DESCRIBED HEREIN IS A CONDITION OF THE CONTRACT FOR THE PURCHASE OF EVERY MILWAUKEE PRODUCT. IF YOU DO NOT AGREE TO THIS CONDITION, YOU SHOULD NOT PURCHASE THE PRODUCT. IN NO EVENT SHALL MILWAUKEE BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL, SPECIAL, CONSEQUENTIAL OR PUNITIVE DAMAGES, OR FOR ANY COSTS, ATTORNEY FEES, EXPENSES, LOSSES OR DELAYS ALLEGED TO BE AS A CONSEQUENCE OF ANY DAMAGE TO, FAILURE OF, OR DEFECT IN ANY PRODUCT INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY CLAIMS FOR LOSS OF PROFITS. SOME STATES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS WARRANTIES, WRITTEN OR ORAL, TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW, MILWAUKEE DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR USE OR PURPOSE, TO THE EXTENT SUCH DISCLAIMER IS NOT PERMITTED BY LAW, SUCH IMPLIED WARRANTIES ARE LIMITED TO THE DURATION OF THE APPLICABLE EXPRESS WARRANTY AS DESCRIBED ABOVE. SOME STATES DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS. SO THE ABOVE LIMITATION MAY NOT APPLY TO YOU. THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS, AND YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE.

This warranty applies to product sold in the U.S.A. and Canada only. Please consult the 'Service Center Search' in the Parts & Service section of MILWAUKEE's website www.milwaukeeetool.com or call 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) to locate your nearest service facility for warranty and non-warranty service on a Milwaukee electric power tool.

LIMITED WARRANTY - MEXICO, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN

TECHTRONIC INDUSTRIES' warranty is for 5 years since the original purchase date.

This warranty card covers any defect in material and workmanship on this Product.

To make this warranty valid, present this warranty card, sealed/stamped by the distributor or store where you purchased the product, to the Authorized Service Center (ASC). Or, if this card has not been sealed/stamped, present the original proof of purchase to the ASC. Call 55 4160-3547 to find the nearest ASC, for service, parts, accessories or components.

Procedure to make this warranty valid

Take the product to the ASC, along with the warranty card sealed/stamped by the distributor or store where you purchased the product, and any faulty piece or component will be replaced without cost for you. We will cover all freight costs relative with this warranty process.

Exceptions

This warranty is not valid in the following situations

a) When the product is used in a different manner from the end-user guide or instruction manual.

b) When the conditions of use are not normal.

c) When the product was modified or repaired by people not authorized by TECHTRONIC INDUSTRIES.

Note: If cord set is damaged, it should be replaced by an Authorized Service Center to avoid electric risks.

SERVICE AND ATTENTION CENTER

Call to 55 4160-3547

IMPORTED AND COMMERCIALIZED BY
TECHTRONIC INDUSTRIES MEXICO, S.A. DE C.V.

Miguel de Cervantes Saavedra No.301 Piso 5, Torre Norte

11520 Colonia Ampliación Granada

Miguel Hidalgo, Ciudad de Mexico, Mexico

Model: _____

Date of Purchase: _____

Distributor or Store Stamp: _____

RÈGLES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES RELATIVES AUX OUTILS ÉLECTRIQUES

⚠️ AVERTISSEMENT Lire toutes les consignes de sécurité, consignes, illustrations et spécifications fournies avec cet outil électrique. Ne pas suivre l'ensemble des règles et instructions peut entraîner une électrocution, un incendie ou des blessures graves. **Conserver les règles et les instructions à des fins de référence ultérieure.** Le terme «outil électrique» figurant dans les avertissements ci-dessous renvoie à l'outil électrique à alimentation par le réseau (à cordon) ou par batterie (sans fil).

SÉCURITÉ DU LIEU DE TRAVAIL

- **Veillez à ce que l'aire de travail soit propre et bien éclairée.** Le désordre et le manque de lumière favorisent les accidents.
- **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des atmosphères explosives, par exemple en présence de liquides, gaz ou poussières inflammables.** Les outils électriques produisent des étincelles risquant d'enflammer les poussières ou vapeurs.
- **S'assurer que les enfants et les curieux se trouvent à une bonne distance au moment d'utiliser un outil électrique.** Les distractions peuvent causer une perte de contrôle.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- **Les fiches des outils électriques doivent correspondre à la prise secteur utilisée. Ne jamais modifier la fiche, de quelque façon que ce soit. Ne jamais utiliser d'adaptateurs de fiche avec des outils mis à la terre.** Les fiches et prises non modifiées réduisent le risque de choc électrique.
- **Éviter tout contact avec des surfaces mises à la terre comme des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs.** Le risque de choc électrique est accru lorsque le corps est mis à la terre.
- **Ne pas exposer les outils électriques à l'eau ou l'humidité.** La pénétration d'eau dans ces outils accroît le risque de choc électrique.
- **Ne pas maltraiter le cordon d'alimentation. Ne jamais utiliser le cordon d'alimentation pour transporter l'outil électrique et ne jamais débrancher ce dernier en tirant sur le cordon. Garder le cordon à l'écart de la chaleur, de l'huile, des objets tranchants et des pièces en mouvement.** Un cordon endommagé ou emmêlé accroît le risque de choc électrique.
- **Pour les travaux à l'extérieur, utiliser un cordon spécialement conçu à cet effet.** Utiliser un cordon conçu pour l'usage extérieur réduit les risques de choc électrique.

• Si l'utilisation d'un outil électrique est inévitable dans un endroit humide, utiliser une source d'alimentation munie d'un disjoncteur de fuite de terre. L'utilisation d'un disjoncteur de fuite de terre réduit le risque de choc électrique. sécurité individuelle.

SECURITE INDIVIDUELLE

- **Rester attentif, prêter attention au travail et faire preuve de bon sens lors de l'utilisation de tout outil électrique. Ne pas utiliser cet appareil en cas de fatigue ou sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments.** Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut entraîner des blessures graves.
- **Porter l'équipement de protection individuel requis. Toujours porter une protection oculaire.** Selon les conditions, porter aussi un masque antipoussières, des bottes de sécurité antidérapantes, un casque protecteur ou une protection auditive afin de réduire les blessures.
- **Empêcher les démarrages accidentels. S'assurer que la gâchette est en position d'arrêt avant de brancher l'outil à une source de courant, d'insérer la batterie, de la ramasser ou de le transporter.** Le fait de transporter un outil électrique en gardant le doigt sur la gâchette ou de mettre sous tension un outil électrique lorsque la gâchette est en position de marche favorise les accidents.
- **Retirer les clés de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée sur une pièce rotative de l'outil peut causer des blessures.
- **Ne pas travailler hors de portée. Toujours se tenir bien campé et en équilibre.** Une bonne stabilité procure un meilleur contrôle de l'outil électrique en cas d'imprévu.
- **Porter une tenue appropriée. Ne porter ni vêtements amples, ni bijoux. Garder les cheveux et les vêtements à l'écart des pièces en mouvement.** Les vêtements flottants, les bijoux ou les cheveux longs risquent d'être happés par les pièces en mouvement.
- **Si les outils sont équipés de dispositifs de dépoussiérage, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** L'utilisation d'un collecteur de poussière permet de réduire les dangers liés à la poussière.
- **Ne pas laisser la familiarité avec l'outil acquise par une utilisation fréquente vous rendre suffisant et vous amener à ignorer les règles de sécurité.** Une utilisation négligée peut causer une blessure grave en une fraction de seconde.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL ELECTRIQUE

- **Ne pas forcer l'outil électrique. Utiliser l'outil électrique approprié pour l'application.** Un outil électrique approprié exécutera le travail mieux et de façon moins dangereuse s'il est utilisé dans les limites prévues.
- **Ne pas utiliser l'outil électrique si le commutateur ne permet pas de le mettre en marche ou de l'arrêter.** Tout outil électrique qui ne peut pas être contrôlé par son commutateur est dangereux et doit être réparé.
- **Débrancher l'outil et/ou retirer le bloc-piles, si possible, avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de remiser l'outil.** Ces mesures de sécurité préventives réduisent les risques de démarrage accidentel de l'outil.
- **Entreposer l'outil électrique hors de la portée des enfants et interdire à quiconque de l'utiliser si la personne ne connaît pas bien le produit ou les instructions.** Les outils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs novices.
- **Entretenir les outils électriques et les accessoires. Vérifier qu'aucune pièce mobile n'est mal alignée ou**

- bloquée, qu'aucune pièce n'est brisée et s'assurer qu'aucun autre problème risque d'affecter le bon fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** Plusieurs accidents sont causés par des produits mal entretenus.
- **Garder les outils bien affûtés et propres.** Des outils correctement entretenus et dont les tranchants sont bien affûtés risquent moins de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- **Utiliser l'outil électrique, les accessoires, les embouts etc. conformément à ces instructions en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à effectuer.** L'usage d'un outil électrique pour des applications pour lesquelles il n'est pas conçu peut être dangereux.
- **Garder les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile ou de graisse.** Des poignées et des surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil en toute sécurité en cas de situation imprévue.

UTILISATION ET ENTRETIEN DE LA BATTERIE

- **Pour recharger le bloc-piles, utiliser seulement le chargeur spécifié par le fabricant.** Un chargeur pouvant convenir à un type de bloc-piles peut entraîner un risque d'incendie lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc-piles.
- **N'utiliser l'outil électrique qu'avec une batterie recommandée.** L'utilisation de tout autre bloc-piles peut créer un risque de blessures et d'incendie.
- **Lorsque le bloc-piles n'est pas utilisé, le tenir éloigné des objets en métal tels que les trombones, les pièces de monnaie, les clés, les clous, les vis ou d'autres petits objets métalliques qui pourraient connecter les bornes.** Le court-circuitage des bornes d'une pile peut entraîner des brûlures ou un incendie.
- **Éviter tout contact avec le liquide pouvant être éjecté de la pile en cas de manutention abusive. En cas de contact accidentel, rincer immédiatement les parties atteintes avec de l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, consulter un médecin.** Le liquide éjecté des piles peut causer des irritations ou des brûlures.
- **N'utiliser aucun bloc-piles ni aucun outil ayant été endommagé ou modifié.** Des piles endommagées ou modifiées peuvent adopter un comportement imprévisible pouvant causer un incendie, une explosion ou le risque de blessures.
- **Ne pas exposer le bloc-piles ou l'outil aux flammes ou à une température excessive.** Une exposition aux flammes ou à une température supérieure à 130°C (265°F) peut causer une explosion.
- **Suivre toutes les instructions de charge et ne pas charger le bloc-piles ou l'outil en dehors de la plage de température spécifiée.** Une charge incorrecte ou à des températures en dehors de la plage spécifiée peut endommager la pile et augmenter le risque d'incendie.

ENTRETIEN

- **Les réparations de l'outil électrique doivent être confiées à un technicien qualifié, utilisant exclusivement des pièces identiques à celles d'origine.** Le maintien de la sûreté de l'outil électrique sera ainsi assuré.
- **Ne jamais effectuer la réparation d'un bloc-piles endommagé.** La réparation du bloc-piles doit être réalisée par le fabricant ou les fournisseurs de service agréés uniquement.

RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR CAMÉRA AUDIOVISUELLE MULTIMÉDIA

•Maintenir en l'état les étiquettes et les plaques d'identification. Des informations importantes y figurent. Si elles sont illisibles ou manquantes, contacter un centre de services et d'entretien MILWAUKEE pour un remplacement gratuit.

AVERTISSEMENT Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit peut causer un brouillage radio, ce qui peut obliger l'utilisateur à prendre des mesures adéquates.

Cet équipement a été mis à l'essai et il a été déterminé qu'il est conforme aux normes sur les appareils numériques de classe A, selon la partie 15 des règles de la FCC (Commission fédérale des communications des États-Unis). Ces normes ont été fixées pour fournir une protection raisonnable contre un brouillage préjudiciable si l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement produit et utilise de l'énergie RF. S'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, il peut brouiller de manière préjudiciable les radiocommunications. Le fait d'utiliser cet équipement dans un secteur résidentiel risque de produire un brouillage préjudiciable que l'utilisateur devra éliminer à ses frais.

Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC (Commission fédérale des communications des États-Unis). Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit produire aucun brouillage préjudiciable; (2) l'appareil doit fonctionner en dépit de tout brouillage produit, y compris le brouillage pouvant mener à une opération non désirée.

SPECIFICATIONS

No de cat.	2315-20
Volts.....	12 CD
Type de batterie.....	M12™
Type de chargeur	M12™
Carte mémoire.....	SD
Câble d'interface.....	Micro USB

SYMBOLY



Volts



Courant Direct



L'utilisateur doit lire le manuel d'utilisation

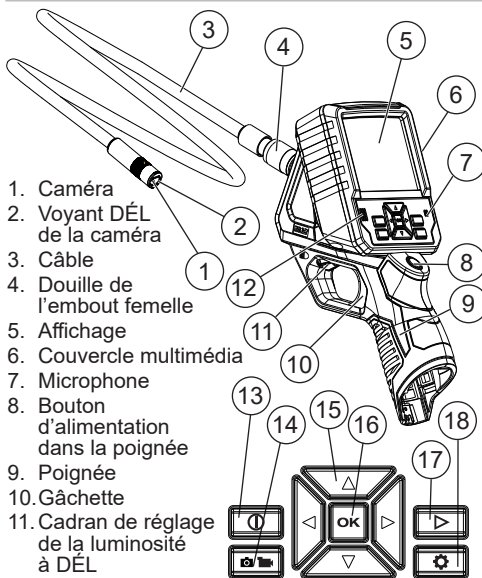


Porter une protection oculaire

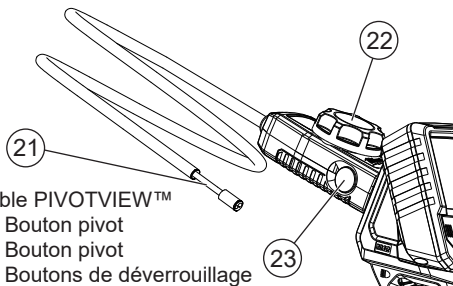


Pour éviter les décharges électriques, faire en sorte que le produit n'entre pas en contact avec des composants électriques sous tension.

DESCRIPTION FONCTIONNELLE



1. Caméra
2. Voyant DÉL de la caméra
3. Câble
4. Douille de l'embout femelle
5. Affichage
6. Couverture multimédia
7. Microphone
8. Bouton d'alimentation dans la poignée
9. Poignée
10. Gâchette
11. Cadran de réglage de la luminosité à DÉL
12. Haut-parleur
13. Bouton d'alimentation « Power »
14. Bouton « Picture » (Photos)/« Movie » (Films)
15. Boutons fléchés
16. Bouton OK
17. Bouton de lecture
18. Bouton de réglage
19. Compartiment à accessoires (à l'arrière de l'afficheur)
20. Bouton de réinitialisation (à l'arrière de l'afficheur)



- Câble PIVOTVIEW™
21. Bouton pivot
 22. Bouton pivot
 23. Boutons de déverrouillage

MONTAGE DE L'OUTIL

AVERTISSEMENT Ne recharger la batterie qu'avec le chargeur spécifié. Pour prendre connaissance des instructions relatives à la charge, lire le manuel d'utilisation fourni avec le chargeur et la batterie.

Insertion/retrait de la batterie

Pour **retirer** la batterie, appuyer sur les boutons de déverrouillage et extraire la batterie de l'outil.

AVERTISSEMENT Retirer toujours le bloc-piles avant de changer ou de retirer les accessoires.

Pour **insérer** la batterie, la glisser dans le corps de l'outil. S'assurer qu'elle y est bien insérée.

Charger l'afficheur

Lorsque l'afficheur et la poignée sont connectés, le bloc-piles alimente la poignée et l'afficheur. Lorsqu'ils sont séparés, l'afficheur fonctionne grâce à une batterie rechargeable interne. Pour recharger l'afficheur, connectez-le à la poignée/bloc-piles, ou à une source d'alimentation via un câble USB. Brancher toujours l'afficheur sur la station d'accueil de la poignée. Si l'afficheur s'éteint en raison d'une perte de puissance, rechargez-le pendant au moins 30 minutes avant de l'utiliser.

⚠ AVERTISSEMENT Utiliser seulement des accessoires spécialement recommandés pour cet outil. L'utilisation d'autres types d'accessoires pourrait entraîner des situations dangereuses.

Raccord du câble

1. Glisser la douille de l'embout femelle vers l'arrière.
2. Insérer le câble dans l'embout femelle.
3. Tourner le câble jusqu'à ce qu'il soit entièrement inséré dans l'embout femelle.
4. Glisser la douille sur le raccord. Serrer solidement la douille.

Raccord du câble PIVOTVIEW™

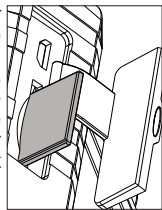
(Certains modèles ou comme un accessoire)

1. Tourner le bouton pivot pour déterminer le sens du mouvement. La tête pivotante tourne à 180° sur un plan.
2. Fixer le câble PIVOTVIEW™ sur la douille. Il doit s'aligner dans l'une des quatre positions à 90°.
3. Pour le retirer, appuyer sur les boutons de déverrouillage et l'éloigner de l'outil.

Insertion/retrait de la carte mémoire

Le nombre d'images/vidéos qui peuvent être enregistrés dépend de la capacité de la carte mémoire.

1. Ouvrir le couvercle protecteur pour accéder à la fente de la carte mémoire.
2. Glisser la carte mémoire dans la fente, en s'assurant que le dessus de la carte est à l'opposé de l'afficheur ACL. Enfoncer solidement la carte. Elle doit s'enclencher en place.
3. Refermer le couvercle protecteur.
4. Pour retirer la carte mémoire, appuyer dessus et la relâcher. Elle se délogera de la fente.



REMARQUE : Pour enregistrer des images/vidéos dans la carte mémoire, elle ne doit pas être « verrouillée » avec le dispositif de protection d'écriture abaissé.

Téléchargement vers un ordinateur

Insérer le câble USB dans le port situé sur le côté de l'afficheur. Activer l'affichage. Brancher l'extrémité USB dans le port USB de l'ordinateur.

REMARQUE : Si vous êtes incapable de voir les vidéos sur votre ordinateur, il se peut que votre ordinateur ne soit pas doté des codecs DIVX ou XVID. Le fichier AVI est enregistré en format MPEG4 et votre ordinateur requiert un codec DIVX ou XVID pour le décoder et le lire. Télécharger le codec adéquat pour voir les images/vidéos.

Réglages

Pour entrer dans le menu des réglages, allumer l'outil et appuyer sur le bouton de réglage. Utiliser les boutons ◀▶▲▼ pour faire défiler le menu des réglages.

MENU

MICROPHONE
LUMINOSITÉ DE
L'AFFICHEUR ACL
DATE
HEURE
LANGUE
SUPPRIMER TOUT

VERSION

SÉLECTIONS

MARCHE/ARRÊT
FAIBLE/MOYENNE/ÉLEVÉE
MM/JJ/AA
H/MIN MATIN/APRÈS MIDI
CHOIX MULTIPLES
ANNULER/SUPPRIMER
TOUT

Afficher la version du logiciel

MANIEMENT

⚠ AVERTISSEMENT Pour réduire le risque de blessure, porter toujours des lunettes de sécurité ou des lunettes avec écrans latéraux.

Retirer toujours le bloc-piles avant de changer les accessoires ou de faire des réglages.

⓪ Mise en marche et à l'arrêt

Lorsque l'afficheur est branché à la station d'accueil sur la poignée, appuyer sur le bouton ⓪ d'alimentation pour mettre l'outil en marche. Appuyer sur le bouton ⓪ d'alimentation et le tenir enfoncé pour mettre l'outil à l'arrêt.

Lorsque l'afficheur et la poignée sont séparés, utiliser les boutons d'alimentation individuels pour mettre chaque pièce en marche et à l'arrêt.

🔋 Indicateur de charge

Lorsque l'afficheur est branché à la station d'accueil sur la poignée, l'indicateur de charge du bloc-piles M12™ s'affiche en haut à droite.

Lorsque l'afficheur est débranché de la poignée, deux indicateurs de charge s'affichent. L'indicateur à gauche indique la charge restante de la batterie interne de l'afficheur. L'indicateur à droite indique la charge restante du bloc-piles M12™. Chaque bloc dans les indicateurs de charge représente environ 1/4 de la durée de vie de la batterie.

⚠ AVERTISSEMENT Pour réduire les risques d'explosion, de décharges électriques ou de dommages matériels, toujours examiner le lieu de travail avant de débiter le travail. S'assurer que le câble n'entre pas en contact avec des composants électriques, des produits chimiques ou des pièces en mouvement.

Derrière les murs : Éteindre tous les disjoncteurs du lieu de travail.

À l'intérieur des tuyaux : S'assurer que les tuyaux ne sont pas sous tension avant de débiter l'inspection. S'assurer qu'aucun liquide ne coule le long du câble ou ne s'infiltre dans l'outil.

Mode automatique : Arrêter le moteur et le laisser refroidir avant de débiter l'inspection. S'assurer que la caméra d'inspection visuelle et le câble n'entrent pas en contact avec de l'huile, de l'essence ou d'autres substances corrosives.

⚠ ATTENTION Pour réduire les risques de dommages matériels, ne pas manipuler le câble avec trop de vigueur et éviter de l'entortiller. Ne pas utiliser l'outil dans des endroits où ce dernier, ou ses composants (le câble, par exemple), risquent d'entrer en contact avec des substances huileuses ou corrosives.

Ne pas utiliser le câble pour retirer ou déplacer des objets représentant un obstacle. Il ne s'agit pas d'un dégeoireoir!

Utilisation de la poignée et de l'afficheur


Pour séparer l'afficheur de la poignée, saisissez fermement chaque pièce et faites glisser l'afficheur pour le retirer du bloc-piles. Pour rebrancher, faites glisser la poignée et l'afficheur ensemble.

REMARQUE : Le message d'erreur « PAS DE SIGNAL D'IMAGE » s'affiche si la poignée n'est pas alimentée, la poignée se situe en dehors de la portée de l'afficheur (environ 15') ou le câble n'est pas entièrement raccordé à la poignée. Une interférence peut également se produire lorsque plusieurs outils sont utilisés à proximité.

Utilisation du câble PIVOTVIEW™ (certains modèles ou comme un accessoire)


1. Installer dans le sens désiré selon la rubrique « Connecter le câble ».
2. Insérer avec précaution le câble dans le compartiment désiré.
3. Tourner le bouton pivotant pour faire pivoter la tête à 180° sur un seul plan.
4. Si la vue désirée n'est pas atteinte, appuyer sur les boutons de déverrouillage et tourner le câble pivotant à 90°. Refixer à la douille. Plier ou manipuler le câble si nécessaire.

Prendre des photos/faire des vidéos

Utiliser le bouton  image/vidéo pour basculer entre les modes image et vidéo. L'icône du mode sélectionné s'affiche en haut à gauche de l'afficheur.

1. Ajuster le câble de manière à ce qu'il s'insère parfaitement dans l'ouverture. Après s'être assuré que le lieu de travail est sécuritaire, insérer le câble.
2. Utiliser les boutons ▲ ▼ pour agrandir ou rétrécir l'image.
3. Utiliser les boutons ◀ ▶ pour tourner l'image par incréments de 90°.
4. Utiliser le cadran de réglage de la luminosité à DÉL pour augmenter/baisser la lumière.
5. Pour prendre des photos ou faire une vidéo, appuyer sur le bouton OK ou sur la gâchette.
6. Pour arrêter la vidéo, appuyer à nouveau sur OK ou sur la gâchette.
7. Pour enregistrer l'image/la vidéo, appuyer sur OK ou sur la gâchette. L'image/la vidéo est enregistrée sur la carte mémoire. Sinon, utiliser les boutons ◀ ▶ pour sélectionner Annuler.
8. **REMARQUE :** Pendant l'enregistrement d'une vidéo, le son est également enregistré si le MICROPHONE sur l'afficheur est réglé sur ON (marche) dans les réglages.

Revoir

Appuyer sur le bouton  Revoir pour voir les images/vidéos enregistrées.

1. Utiliser les boutons ◀ ▶ pour faire défiler les images/vidéos enregistrées.
2. Appuyer sur le bouton OK pour sélectionner une image/vidéo.
3. Utiliser les boutons ▲ ▼ pour sélectionner l'une des options suivantes :
ÉDITER Agrandir ou faire pivoter une image. Utiliser les boutons ▲ ▼ pour agrandir. Utiliser les boutons ◀ ▶ pour faire pivoter par incréments de 90°.
LIRE Lire une vidéo. Utiliser OK pour mettre sur pause/lire. Utiliser les boutons ◀ ▶ pour rembobiner/avancer rapidement.

SUPPRIMER Supprimer définitivement une image/vidéo.

ÉPINGLER Épingler une image/vidéo pour une utilisation ultérieure. La lettre « F » est ajoutée devant le nom du fichier pour faciliter la localisation lorsqu'un ordinateur est connecté.

TERMINER Retourner à l'écran Revoir

Bouton « Reset » (Réinitialisation)

Utiliser le bouton de réinitialisation pour restaurer les réglages d'usine.

ENTRETIEN

⚠ AVERTISSEMENT Pour minimiser les risques de blessures corporelles, débranchez le chargeur et retirez la batterie du chargeur ou de l'outil avant d'y effectuer des travaux d'entretien. Ne démontez jamais l'outil, la batterie ou le chargeur. Pour toute réparation, consultez un centre de service MILWAUKEE accrédité.

Entretien de l'outil

Gardez l'outil en bon état en adoptant un programme d'entretien ponctuel. Inspectez votre outil pour des questions telles que le bruit excessif, de grippage des pièces mobiles, de pièces cassées ou toute autre condition qui peut affecter le fonctionnement de l'outil. Retournez votre outil à un centre de service MILWAUKEE accrédité pour obtenir le service. Après une période pouvant aller de 6 mois à un an, selon l'usage, retournez votre outil à un centre de service MILWAUKEE accrédité pour d'inspection.

⚠ AVERTISSEMENT Pour minimiser les risques de blessures ou de dommages à l'outil, n'immergez jamais l'outil, la batterie ou le chargeur et ne laissez pas de liquide s'y infiltrer.

Nettoyage

Débarrassez les événements des débris et de la poussière. Gardez les poignées propres, à sec et exemptes d'huile ou de graisse. Le nettoyage doit se faire avec un linge humide et un savon doux. Certains nettoyants tels l'essence, la térébenthine, les diluants à laque ou à peinture, les solvants chlorés, l'ammoniaque et les détergents d'usage domestique qui en contiennent pourraient détériorer le plastique et l'isolation des pièces. Ne laissez jamais de solvants inflammables ou combustibles auprès des outils.

Réparations

Pour les réparations, retournez outil, batterie et chargeur en entier au centre-service le plus près.

ACCESSOIRES

⚠ AVERTISSEMENT L'utilisation d'autres accessoires que ceux qui sont spécifiquement recommandés pour cet outil peut comporter des risques.

Pour une liste complète des accessoires, visitez le site internet www.milwaukeeetool.com ou contactez un distributeur.

Câble pour caméra d'inspection de 0,9 m (3') M-Spector FLEX™ N° de cat. 48-53-0150

Câble pour caméra d'inspection de 2,7 m (9') M-Spector FLEX™ N° de cat. 48-53-0151

Câble pour caméra d'inspection de 0,9 m (3') M-Spector FLEX™ avec PIVOTVIEW™ N° de cat. 48-53-0155

SERVICE - CANADA

Milwaukee Tool (Canada) Ltd

1.800.268.4015

Monday-Friday, 7:00 AM - 4:30 PM CST

www.milwaukeeool.ca

GARANTIE LIMITÉE - AUX ÉTATS-UNIS ET AU CANADA

Chaque outil électrique™ MILWAUKEE (voir exceptions ci-dessous) est garanti à l'acheteur d'origine uniquement pour être exempt de vices de matériaux et de fabrication. Sous réserve de certaines exceptions, MILWAUKEE réparera ou remplacera toute pièce d'un outil électrique qui, après examen par MILWAUKEE, s'est avérée être affectée d'un vice de matériau ou de fabrication et ce pendant une période de cinq (5) ans** à compter de la date d'achat, sauf indication contraire. Retourner l'outil électrique à un centre de réparation en usine MILWAUKEE ou à un poste d'entretien agréé MILWAUKEE, en port prépayé et assuré. Une copie de la preuve d'achat doit être présentée lors du retour du produit. Cette garantie ne couvre pas les dommages que MILWAUKEE détermine être causés par des réparations ou des tentatives de réparation par quiconque autre que le personnel agréé par MILWAUKEE, ou par des utilisations incorrectes, des altérations, des utilisations abusives, une usure normale, une carence d'entretien ou des accidents.

Usure normale : Plusieurs outils électriques requièrent un remplacement et un entretien périodique de leurs pièces pour un meilleur rendement. Cette garantie ne couvre pas la réparation des pièces due à l'utilisation normale de l'outil, y compris, mais sans s'y limiter, les mandrins, les brosses, les cordes, les sabots de scie, les portelames, les joints toriques, les joints, les amortisseurs, les lames d'entraînement, les pistons, les perceurs, les crochets et les rondelles à couvercle amortisseur.

*Cette garantie ne s'applique pas aux cloueuses-agrafeuses pneumatiques, aux pulvérisateurs à peinture sans air, aux blocs-piles pour outils sans fil, aux génératrices d'alimentation portatives à essence, aux outils à main, aux monte-charge - électriques, à levier et à chaîne, aux vestes chauffantes M12™, aux produits ré-usinés, ni aux produits d'essai et de mesure. Il existe des garanties séparées distinctes pour ces produits.

**La période de garantie applicable pour les radios de chantier, le port d'alimentation M12™, la source électrique M18™, le ventilateur de chantier et les chariots de travail industriels Trade Titan™ est d'une durée d'un (1) an à compter de la date d'achat. La période de garantie pour les câbles de nettoyage des drains et les accessoires de pistolet à air de vidange AIRSNAKE™ est de deux (2) ans à compter de la date d'achat. La période de garantie pour le Pistolet thermique compact M18™, Dépoussiéreur de 8 gallons, M18™ cloueuses à ossature, M18 FUEL™ 1/2" clé à chocs de enclume prolongé, couple contrôlé avec ONE-KEY™, et M18 FUEL™ 1" clé à chocs de couple élevé avec ONE-KEY™ est de trois (3) ans à compter de la date d'achat. La période de garantie couvrant la DEL de la lampe de travail à DEL et l'ampoule améliorée à DEL de la lampe de travail est une garantie à vie du produit soumise aux limitations ci-dessus. En cas de défaillance de la DEL ou de l'ampoule à DEL pendant son utilisation normale, la pièce défaillante sera remplacée gratuitement.

L'enregistrement de la garantie n'est pas nécessaire pour bénéficier de la garantie en vigueur sur un outil électrique MILWAUKEE. La date de fabrication du produit servira à établir la période de garantie, si aucune preuve d'achat n'est fournie lorsqu'une demande de service sous garantie est déposée.

L'ACCEPTATION DES RECOURS EXCLUSIFS DE RÉPARATION ET DE REMPLACEMENT DÉCRITS DANS LES PRÉSENTES EST UNE CONDITION DU CONTRAT D'ACHAT DE TOUT PRODUIT MILWAUKEE. SI VOUS N'ACCEPTÉZ PAS CETTE CONDITION, VOUS NE DEVEZ PAS ACHETER LE PRODUIT EN AUCUN CAS. MILWAUKEE NE SAURAIT ÊTRE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE, SPÉCIAL OU INDIRECT, DE DOMMAGES-INTÉRÊTS PUNITIFS OU DE TOUTE DÉPENSE, D'HONORAIRES D'AVOCAT, DE FRAIS, DE PERTE OU DE DÉLAIS ACCESSOIRES À TOUT DOMMAGE, DÉFAILLANCE OU DÉFAUT DE TOUT PRODUIT, Y COMPRIS NOTAMMENT LES PERTES DE PROFIT. CERTAINS ÉTATS ET PROVINCES NE PERMETTANT L'EXCLUSION OU LA LIMITATION DES DOMMAGES DIRECTS OU INDIRECTS, LES RESTRICTIONS CI-DESSUS PEUVENT NE PAS VOUS ÊTRE APPLICABLES. CETTE GARANTIE EST EXCLUSIVE ET REMPLACE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE, QU'ELLE SOIT VERBALE OU ÉCRITE, DANS LA MESURE PERMISE PAR LA LOI. MILWAUKEE RENONCE À TOUTE GARANTIE IMPLICITE, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTATION À UNE UTILISATION OU À UNE FIN PARTICULIÈRE, DANS LA MESURE OU UNE TELLE STIPULATION D'EXONÉRATION N'EST PAS PERMISE PAR LA LOI. LA DURÉE DE CES GARANTIES IMPLICITES EST LIMITÉE À LA PÉRIODE APPLICABLE DE LA GARANTIE EXPRESSE, TEL QUE CELA EST DÉCRIT PRÉCÉDEMMENT. CERTAINS ÉTATS ET PROVINCES NE PERMETTANT PAS DE LIMITATION DE DURÉE DES GARANTIES IMPLICITES, LES RESTRICTIONS CI-DESSUS PEUVENT DONC NE PAS VOUS ÊTRE APPLICABLES. LA PRÉSEN-

TE VOUS CONFÈRE DES DROITS LÉGAUX PARTICULIERS; VOUS BÉNÉFICIEZ ÉGALEMENT D'AUTRES DROITS QUI VARIENT D'UN ÉTAT À UN AUTRE.

Cette garantie s'applique aux produits vendus aux États-Unis et au Canada uniquement.

Veillez consulter la rubrique Centre SAV Milwaukee, dans la section Pièces et Services du site Web de MILWAUKEE, à l'adresse www.milwaukeeool.com, ou composer le 1-800-SAWDUST (1-800-729-3878) afin de trouver le centre de service de votre région le plus proche pour l'entretien, sous garantie ou non, de votre outil électrique Milwaukee.

GARANTIE LIMITÉE - MEXIQUE, AMÉRIQUE CENTRALE ET Caraïbes

TECHTRONIC INDUSTRIES S'engage à garantir le produit pendant 5 ans à partir de la date d'achat d'origine.

Le présent bon de garantie couvre tous les vices de matériau et de fabrication que peut afficher ce produit.

Pour assurer la validité de la présente garantie, veuillez présenter ce bon de garantie, estampillé du sceau du distributeur ou du magasin où le produit a été acheté, au centre de réparations agréé. Si le bon de garantie n'a pas été estampillé, veuillez fournir la preuve d'achat d'origine au centre de réparations agréé.

Pour un entretien des pièces, des accessoires ou des composants, composer 55 4160-3547 afin d'obtenir les coordonnées du centre de réparations agréé le plus près.

Procédure pour assurer la validité de la garantie

Présenter le produit au centre de réparations agréé, accompagné du bon de garantie estampillé du sceau du distributeur ou du magasin où le produit a été acheté. Toute pièce défectueuse ou tout composant défectueux sera remplacé(e) sans frais. Milwaukee assume tous les frais de transport liés à ce processus de garantie.

Exceptions

Cette garantie ne s'applique pas dans les situations suivantes :

- a) Si le produit a été utilisé pour une fin autre que celle indiquée dans le guide de l'utilisateur final ou le manuel d'instructions.
- b) Si les conditions d'utilisations ne sont pas habituelles.
- c) Si le produit a été modifié ou réparé par une personne non autorisée par TECHTRONIC INDUSTRIES.

Remarque : Si le cordon électrique est endommagé, il doit être remplacé par un centre de réparations agréé pour éviter les risques d'électrocution.

CENTRE DE RÉPARATIONS ET DE SERVICE

Composer le 55 4160-3547

IMPORTÉ ET COMMERCIALISÉ PAR

TECHTRONIC INDUSTRIES, MEXIQUE, S.A. DE C.V.

Miguel de Cervantes Saavedra No.301 Piso 5, Torre Norte

11520 Colonia Ampliación Granada

Miguel Hidalgo, Ciudad de Mexico, Mexico

Modèle : _____

Date d'achat : _____

Sceau du distributeur ou du magasin : _____

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD GENERALES PARA LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA

⚠ ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones con esta herramienta eléctrica. Si no sigue todas las advertencias e instrucciones, se pueden provocar una descarga eléctrica, un incendio o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para consultarlas en el futuro. El término "herramienta eléctrica" en todas las advertencias incluidas más abajo se refiere a su herramienta operada por conexión (cable) a la red eléctrica o por medio de una batería (inalámbrica).

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas desordenadas u oscuras son propicias para los accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, tales como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas

eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

• **Mantenga a los niños y a los espectadores alejados mientras utiliza una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden ocasionar la pérdida de control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

• **Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con el tomacorriente.** Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas aterrizadas. Los enchufes y tomacorrientes correspondientes sin modificar reducirán el riesgo de descarga eléctrica.

• **Evite el contacto corporal con superficies aterrizadas, tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** Existe un riesgo mayor de descarga eléctrica si su cuerpo está aterrizado.

• **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.** Si se introduce agua en una herramienta eléctrica, aumentará el riesgo de descarga eléctrica.

• **No maltrate el cable.** Nunca utilice el cable para cargar, jalar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite, los bordes afilados o las partes en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.

• **Al utilizar una herramienta eléctrica en exteriores, utilice una extensión adecuada para uso en exteriores.** El uso de una extensión adecuada para el uso en exteriores disminuye el riesgo de descarga eléctrica.

• **Si es inevitable utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un alimentador de corriente protegido con un interruptor de circuito por falla de conexión a tierra (GFCI).** El uso de un GFCI reduce el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

• **Manténgase alerta, atento a lo que está haciendo y utilice el sentido común al utilizar una herramienta eléctrica.** No utilice una herramienta eléctrica mientras está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción al utilizar herramientas eléctricas puede ocasionar lesiones personales graves.

• **Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos.** El equipo de protección, tal como una máscara contra polvo, calzado antideslizante, casco o protección auditiva, utilizado para condiciones adecuadas disminuirá las lesiones personales.

• **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectarlo a una fuente de poder y/o batería, levantar o trasladar la herramienta.** Trasladar herramientas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido propicia accidentes.

• **Retire cualquier llave de ajuste antes de entender la herramienta.** Una llave que se deje insertada en una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede ocasionar lesiones personales.

• **No estire el cuerpo demasiado. Mantenga un buen contacto entre los pies y el suelo y mantenga el equilibrio en todo momento.** Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

• **Vístase adecuadamente. No utilice ropa o joyería holgada.** Mantenga el cabello y la ropa alejados de las partes móviles. La ropa holgada, las alhajas o el cabello largo pueden quedarse atrapados en las partes móviles.

• **Si se proporcionan dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recolección de polvo,**

cerciórese de que estén conectados y se utilicen correctamente. El uso de dispositivos recolectores de polvo puede disminuir los riesgos relacionados con el polvo.

• **No permita que la familiaridad por el uso frecuente de las herramientas lo hagan sentirse seguro e ignoren los principios de seguridad de las herramientas.** Un descuido puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo.

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

• **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica correcta para su aplicación.** La herramienta eléctrica correcta realizará el trabajo mejor y con mayor seguridad a la velocidad para la que fue diseñada.

• **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y la apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.

• **Desconecte el enchufe de la fuente de energía y/o quite la batería de la herramienta eléctrica, si es posible, antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar las herramientas eléctricas.** Tales medidas preventivas de seguridad disminuyen el riesgo de que la herramienta eléctrica se encienda accidentalmente.

• **Almacene las herramientas eléctricas que no se estén utilizando fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la utilicen.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios sin capacitación.

• **Dé mantenimiento a las herramientas eléctricas y accesorios.** Verifique que no haya desalineación, amarre de partes móviles, partes rotas o alguna otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si se daña, asegúrese de que la herramienta eléctrica sea reparada antes de que se utilice. Muchos accidentes son ocasionados por herramientas eléctricas con mantenimiento deficiente.

• **Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias.** Las herramientas de corte correctamente mantenidas con bordes de corte afilados son menos propensas a atorarse y son más fáciles de controlar.

• **Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y las puntas, etc. de acuerdo con estas instrucciones, tomando en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar.** El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría generar una situación peligrosa.

• **Mantenga las empuñaduras y ñas superficies de sujeción secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las empuñaduras y superficies de sujeción resbalosas no permiten el manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

• **Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.

• **Utilice las herramientas eléctricas únicamente con baterías específicamente diseñadas.** El uso de cualquier otra batería puede producir un riesgo de lesiones e incendio.

• **Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan formar una conexión de una terminal a otra.** Crear un corto entre las

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS CON BATERÍA

• **Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio si se utiliza con otra batería.

• **Utilice las herramientas eléctricas únicamente con baterías específicamente diseñadas.** El uso de cualquier otra batería puede producir un riesgo de lesiones e incendio.

• **Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que puedan formar una conexión de una terminal a otra.** Crear un corto entre las

terminales de la batería puede ocasionar quemaduras o un incendio.

- **Bajo condiciones de maltrato, el líquido puede ser expulsado de la batería, evite el contacto. En caso de contacto accidental, lave con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica.** El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- **No use una batería o herramienta que se haya dañado o modificado.** Las baterías dañadas o modificadas pueden mostrar un comportamiento impredecible, causando incendios, explosión o riesgo de lesión.
- **No exponga una batería o herramienta al fuego o a temperatura excesiva.** La exposición a fuego o temperatura a más de 130° C (265° F) puede causar explosiones.
- **Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** La carga incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

MANTENIMIENTO

- **Lleve su herramienta eléctrica a servicio con un técnico calificado que use únicamente piezas de reemplazo idénticas.** Esto asegurará que la seguridad de la herramienta eléctrica se mantenga.
- **Nunca dé servicio a baterías dañadas.** Únicamente el fabricante o proveedores de servicio autorizados deben dar servicio a las baterías.

REGLAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD PARA CÁMARA MULTIMEDIA

- **Conserve las etiquetas y las placas nominales.** Contienen información importante. Si son ilegibles o no están presentes, comuníquese con un centro de servicio MILWAUKEE para obtener un reemplazo gratuito.

⚠ ADVERTENCIA Este es un producto de clase A. En un ambiente doméstico este producto puede causar interferencia con la radio; en tal caso, se solicitará al usuario tomar las medidas adecuadas.

Este equipo ha sido probado y se estableció que cumple con los límites de un dispositivo digital de Clase A, según lo dispone la Parte 15 de las reglas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones). Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia dañina cuando se opera el equipo en un ambiente comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, puede ocasionar interferencia dañina en las radiocomunicaciones. Es probable que el funcionamiento de este equipo en áreas residenciales cause interferencia dañina; en tal caso, el usuario necesitará corregir la interferencia por cuenta propia.

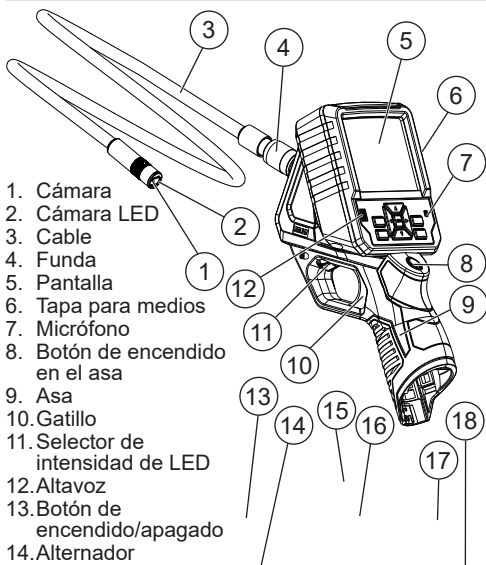
Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las reglas de la FCC (Comisión Federal de Comunicaciones). El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las que pueden ocasionar un funcionamiento no deseado.

ESPECIFICACIONES

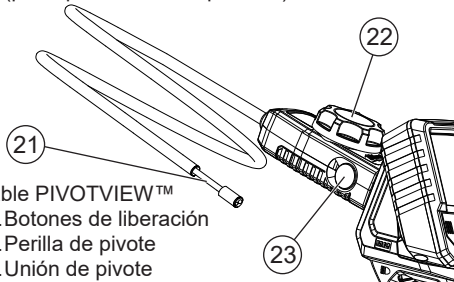
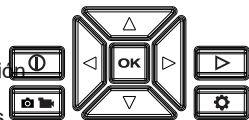
Cat. No. 2315-20
 Volts..... 12 CD
 Tipo de batería M12™
 Tipo de cargador M12™

Tarjeta de memoria.....SD
 Cable de interfaz Micro USB

DESCRIPCION FUNCIONAL



1. Cámara
2. Cámara LED
3. Cable
4. Funda
5. Pantalla
6. Tapa para medios
7. Micrófono
8. Botón de encendido en el asa
9. Asa
10. Gatillo
11. Selector de intensidad de LED
12. Altavoz
13. Botón de encendido/apagado
14. Alternador imagen/video
15. Botones de flechas
16. Botón OK
17. Botón de reproducción
18. Botón de ajustes
19. Bahía de accesorios (parte posterior de la pantalla)
20. Botón de restablecimiento (parte posterior de la pantalla)



- Cable PIVOTVIEW™
21. Botones de liberación
 22. Perilla de pivote
 23. Unión de pivote

SIMBOLOGÍA

- Volts
- Corriente Continua
- El usuario debe leer el manual del operador
- Use protección ocular

Para evitar una descarga eléctrica, no permita que el producto entre en contacto con partes eléctricas con carga.

ENSAMBLAJE

⚠ ADVERTENCIA Recargue únicamente con el cargador especificado para la batería. Para instrucciones específicas de carga, lea el manual del operador suministrado con su cargador y su batería.

Extracción/inserción de la batería

Para **extraer** la batería, presione los botones de liberación y jale la batería para sacarla de la herramienta.

⚠ ADVERTENCIA Siempre extraiga la batería antes de cambiar o quitar accesorios.

Para **insertar** la batería, deslícela dentro del cuerpo de la herramienta. Asegúrese de que encaje firmemente.

Para cargar la pantalla

Cuando la pantalla y el asa están conectadas, la batería alimenta tanto el asa como la pantalla. Cuando están separadas, la pantalla funciona con una batería interna recargable. Para recargar la pantalla, conéctela al asa/batería, o a una fuente de poder por medio del cable USB. Siempre guarde la pantalla conectada al asa. Si la pantalla se apaga por falta de energía, recárguela cuando menos 30 minutos antes de usarla.

⚠ ADVERTENCIA Utilice únicamente accesorios específicamente recomendados para esta herramienta. Puede ser peligroso utilizar otros.

Conexión del cable

1. Deslice la funda hacia atrás.
2. Inserte el cable en el receptáculo.
3. Gire el cable hasta que quede totalmente asentado en el receptáculo.
4. Deslice la funda sobre la conexión. Apriete la funda firmemente.

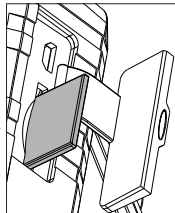
Conexión del cable PIVOTVIEW™ (en algunos modelos o como accesorio)

1. Gire la perilla de pivote para determinar la orientación necesaria para el movimiento. La cabeza de pivote gira más de 180° en un plano.
2. Coloque a presión el cable PIVOTVIEW™ sobre el receptáculo. Debe alinearse en una de las cuatro posiciones a 90°.
3. Para retirar, presione los botones de liberación y jale para separar de la herramienta.

Inserción/extracción de la tarjeta de memoria
La cantidad de imágenes/videos que se pueden guardar depende del tamaño de la tarjeta de memoria.

1. Abra la cubierta protectora para acceder a la ranura de la tarjeta de memoria.
2. Deslice la tarjeta de memoria en la ranura, la parte superior de la tarjeta debe estar orientada en el sentido contrario de la pantalla LCD. Presione la tarjeta para insertarla de manera segura. Debe hacer un chasquido al entrar en su lugar.
3. Cierre la cubierta protectora.
4. Para extraer la tarjeta de memoria, presiónela y libérela. Saldrá del compartimiento.

NOTA: Para guardar imágenes/videos en la tarjeta de memoria, no debe tener candado, con la pestaña de protección contra escritura en la posición inferior.



Descargar a una computadora

Inserte el cable USB en el puerto que se encuentra a un lado de la pantalla. Encienda la pantalla. Conecte extremo USB en el puerto USB de su computadora. **NOTA:** Si no puede ver los videos en su computadora, pudiera ser debido a que su computadora no tiene el códec DIVX o XVID. El archivo AVI se graba en el formato MPEG4 y su computadora necesita un códec DIVX o XVID para decodificarlo y reproducirlo. Descargue el códec correspondiente para ver las imágenes/videos.

Ajustes

Para entrar al menú de ajustes, encienda la herramienta y presione el botón Settings (Ajustes). Use los botones ◀▶▲▼ para desplazarse por el menú de ajustes.

MENÚ

MICROFONO
INTENSIDAD LCD
FECHA
HORA
IDIOMA
ELIMINAR TODO
VERSIÓN

SELECCIONES

ENCENDIDO/APAGADO
BAJA/MEDIA/ALTA
MM/DD/AA
HR/MIN AM/PM
SELECCIONES MÚLTIPLES
CANCELAR/ELIMINAR TODO
Mostrar la versión del software

OPERACION

⚠ AVERTISSEMENT Para reducir el riesgo de lesiones, siempre utilice gafas o lentes de seguridad con protectores laterales.

Siempre extraiga la batería antes de cambiar accesorios o hacer ajustes.

Ⓞ Apagado/encendido

Cuando la pantalla está conectada al asa, presione cualquiera de los botones Ⓞ de Encendido para encender la herramienta. Presione sin soltar el botón Ⓞ de Encendido para apagar la herramienta.

Cuando la pantalla y el asa estén separadas, utilice los botones individuales de encendido para encender y apagar cada una de las piezas.

▢▢▢ Indicador de batería

Cuando la pantalla está conectada al asa, se muestra el indicador de batería M12™ en la esquina superior derecha.

Cuando la pantalla no está conectada al asa, se muestran dos indicadores de batería. El indicador de la izquierda muestra la carga restante de la batería interna de la pantalla. El indicador de la derecha muestra la carga restante de la batería M12™. Cada bloque de los indicadores de batería representa aproximadamente 1/4 de la vida de la batería.

⚠ AVERTISSEMENT Para reducir el riesgo de explosión, descarga eléctrica y daños materiales, siempre revise el área de trabajo antes de iniciar un trabajo. No permita que el cable entre en contacto con elementos que representen peligros eléctricos, químicos o en movimiento.

Detrás de paredes: Desactive los interruptores de circuito de toda el área.

Dentro de tuberías: Asegúrese de que no haya carga eléctrica en las tuberías antes de iniciar la inspección. No permita que fluya líquido por el cable y se introduzca a la herramienta.

Uso en automóviles: Apague el motor y permita que se enfríe antes de iniciar la inspección. No permita que la cámara de inspección visual o el cable entren en contacto con aceite, gas u otros materiales corrosivos.

⚠ PRECAUCIÓN Para reducir el riesgo de daños a la herramienta, no utilice fuerza excesiva ni retuerza el cable. No se utilice en áreas donde la cámara de inspección visual y el cable entrarán en contacto con sustancias corrosivas o aceitosas.

No utilice el cable para despejar atascos o mover obstrucciones. ¡Esto no es un limpiador de desagües!

Uso del asa y la pantalla


Para separar la pantalla del asa, sujete cada parte firmemente y deslice la pantalla retirándola de la batería. Para reconectar, deslice el asa y la pantalla para unirlos.

NOTA: El mensaje de error "NO HAY SEÑAL DE IMAGEN" se muestra si el asa no está encendida, el asa está fuera de rango de la pantalla (aproximadamente XX metros o 15 pies) o si el cable no está totalmente conectado al asa. Además, puede presentarse interferencia cuando hay múltiples herramientas en uso a poca distancia.

Uso del cable PIVOTVIEW™ (en algunos modelos o como accesorio)


1. Instale en la orientación deseada según la sección "Conexión del cable".
2. Alimente cuidadosamente el cable al área deseada.
3. Gire la perilla de pivote para rotar la cabeza más de 180° en un solo plano.
4. Si no se logra la vista deseada, presione los botones de liberación y gire el cable de pivote 90°. Vuelva a conectar al receptáculo. Doble o manipule el cable según se requiera.

📷 Para tomar imágenes/videos

Use el botón  Imagen/Video para alternar entre capturar imágenes o videos. El icono del modo seleccionado se muestra en la esquina superior izquierda de la pantalla.

1. Ajuste el cable a la apertura. Después de revisar que no haya peligros en el área de trabajo, inserte el cable.
2. Use los botones ▲▼ para acercar o alejar la imagen.
3. Use los botones ◀▶ para girar la imagen en incrementos de 90°.
4. Use el selector de intensidad LED para aumentar/disminuir la luz.
5. Para tomar una imagen o iniciar un video, presione el botón OK u oprima el gatillo.
6. Para finalizar el video, presione OK o vuelva a oprimir el gatillo.
7. Para guardar la imagen/video, presione OK u oprima el gatillo. La imagen/video se guarda en la tarjeta de memoria. O use los botones ◀▶ para seleccionar Cancelar.
8. **NOTA:** Durante una grabación de video, también se graba sonido en la pantalla si el MICRÓFONO está ENCENDIDO en Ajustes.

▶ Revisión

Presione el botón  Revisión para ver las imágenes o los videos guardados.

1. Use los botones ◀▶ para desplazarse por las imágenes o los videos guardados.
2. Presione el botón OK para seleccionar una imagen/video.
3. Use los botones ▲▼ para seleccionar una de estas opciones:

EDITAR

Acercar o girar una imagen. Use los botones ▲▼ para acercar. Use los botones ◀▶ para girar en incrementos de 90°.

REPRODUCIR

Reproducir un video. Use OK para pausar o reproducir. Use los botones ◀▶ para regresar o adelantar.

BORRAR

Borrar permanentemente una imagen o video.

MARCAR

Marcar una imagen o video para uso futuro. Se añade una "F" al inicio del nombre del archivo para facilitar su localización cuando esté conectado a una computadora.

SALIR

Volver a la pantalla de Revisión

Botón de restablecimiento

Use el botón de restablecimiento para restaurar los ajustes de fábrica.

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de una lesión, desconecte siempre la herramienta antes de darle cualquier mantenimiento. Nunca desarme la herramienta ni trate de hacer modificaciones en el sistema eléctrico de la misma. Acuda siempre a un Centro de Servicio MILWAUKEE para TODAS las reparaciones.

Mantenimiento de las herramientas

Adopte un programa regular de mantenimiento y mantenga su herramienta en buenas condiciones. Inspeccione la herramienta para problemas como ruidos indebidos, desalineadas o agarradas de partes móviles, piezas rotas o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Envíe su herramienta al Centro de Servicio MILWAUKEE para reparación. Después de 6 meses a un año, dependiendo del uso dado, envíe su herramienta al Centro de Servicio MILWAUKEE más cercano para la inspección.

⚠ ADVERTENCIA Para reducir el riesgo de lesiones, descarga eléctrica o daño a la herramienta, nunca la sumerja en líquidos ni permita que estos fluyan dentro de la misma.

Limpiar

Limpie el polvo y suciedad de las ventilas. Mantenga los mangos limpios, secos y libres de aceite o grasa. Use solo jabón neutro y un trapo húmedo para limpiar, ya que algunos sustancias y solventes limpiadores son dañinos a los plásticos y partes aislantes. Algunos de estos incluyen: gasolina, turpentina, thinner, lacas, thinner para pinturas, solventes para limpieza con cloro, amoníaco y detergentes caseros que tengan amonía. Nunca usa solventes inflamables o combustibles cerca de una herramienta.

Reparaciones

Si su herramienta, batería o cargador están dañados, envíela al centro de servicio más cercano.

ACCESORIOS

⚠ ADVERTENCIA Utilice sólo los accesorios específicamente recomendados. Otros accesorios puede ser peligroso.

Para una lista completa de accesorios, visite nuestro sitio en Internet: www.milwaukeeool.com o póngase en contacto con un distribuidor.

Cable de cámara de inspección M-Spector FLEX™ de 0,9 m (3') Cat. No. 48-53-0150

Cable de cámara de inspección M-Spector FLEX™ de 2,7 m (9') Cat. No. 48-53-0151

Cable de cámara de inspección M-Spector FLEX™ de 0,9 m (3') con PIVOTVIEW™ Cat. No. 48-53-0155

SOPORTE DE SERVICIO - MEXICO

CENTRO DE ATENCION A CLIENTES

Techtronic Industries Mexico, S.A. de C.V.

Av. Presidente Masarik 29 Piso 7

11560 Polanco V Sección

Miguel Hidalgo, Distrito Federal, México

01 (800) 030-7777 o (55) 4160-3540

Lunes a Viernes (9am a 6pm)

O contáctanos en www.milwaukeeetool.com.mx

GARANTÍA LIMITADA E.U.A. Y CANADÁ

Cada herramienta eléctrica* de MILWAUKEE (ver excepciones a continuación) está garantizada para el comprador original únicamente de que no tenga material y mano de obra defectuosos. Sujeto a ciertas excepciones, MILWAUKEE reparará o reemplazará cualquier parte en una herramienta eléctrica que tenga defectos de material o mano de obra según lo determine MILWAUKEE mediante una revisión, por un periodo de cinco (5) años** después de la fecha de compra a menos que se indique lo contrario. Al devolver la herramienta eléctrica a un Centro de Servicio de la fábrica de MILWAUKEE o a una Estación de Servicio Autorizada de MILWAUKEE, se requiere que el flete esté pagado por adelantado y asegurado. Se debe incluir una copia del comprobante de compra con el producto devuelto. Esta garantía no aplica a daños que MILWAUKEE determine que son ocasionados por reparaciones o intentos de reparaciones realizados por una persona que no sea personal autorizado de MILWAUKEE, uso indebido, alteraciones, maltrato, desgaste normal, falta de mantenimiento o accidentes.

Desgaste normal: Muchas herramientas eléctricas necesitan un reemplazo periódico de partes y servicio para lograr el mejor desempeño. Esta garantía no cubre la reparación cuando el uso normal ha agotado la vida de una parte, incluyendo sin limitar a mandriles, cepillos, cables, zapatas de la sierra, abrazaderas de la hoja, anillos en O, sellos, protectores, hojas de desatorilladores, pistones, herrajes, levantes y arandelas de cubierta de los protectores.

*Esta garantía no cubre clavadoras y grapadoras neumáticas, pistola de pintura a presión, baterías inalámbricas, generadores de energía portátil de gasolina, herramientas de mano, palanca y cadena de mano de polipasto - eléctricas, indumentaria calefata M12™, producto reacondicionado y productos de prueba y medición. Existen garantías por separado y distintas disponibles para estos productos.

**El periodo de garantía para los radios para obra, puerto de energía M12™, fuente de poder M18™, ventiladores para obra y carretillas de trabajo industrial Trade Titan™ es de un (1) año a partir de la fecha de compra. El periodo de garantía para los cables de limpieza de drenaje y AIRSNAKE™ los accesorios de pistola de aire de limpieza de drenaje es de dos (2) años a partir de la fecha de compra. El periodo de garantía de la pistola de calor compacta M18™, Extractor de polvo de 8 galones, M18™ enmarcar clavadoras, M18 FUEL™ 1/2" yunque prolongado torque controlado llave de impacto con ONE-KEY™, y M18 FUEL™ 1" llave de impacto de alto esfuerzo de torsión con ONE-KEY™ es de tres (3) años a partir de la fecha de compra. El periodo de garantía de las lámparas de LED en la Lámpara de trabajo LED y el Bulbo mejorado de LED para la Luz de trabajo es por la vida del producto sujeto a las limitaciones anteriores. Si durante el uso normal el LED o Bulbo de LED falla, la parte será reemplazada sin cargo.

No se requiere el registro de la garantía para obtener la garantía correspondiente a un producto de herramienta eléctrica de MILWAUKEE. La fecha de manufactura del producto se utilizará para determinar el periodo de garantía si no se proporciona comprobante de compra al solicitar el servicio en garantía.

LA ACEPTACIÓN DE LOS REMEDIOS EXCLUSIVOS DE REPARACIÓN Y REEMPLAZO AQUÍ DESCRITOS ES UNA CONDICIÓN DEL CONTRATO PARA LA COMPRA DE TODO PRODUCTO DE MILWAUKEE. SI USTED NO ACEPTA ESTA CONDICIÓN, NO DEBE COMPRAR EL PRODUCTO. MILWAUKEE NO SERÁ RESPON-

SABLE EN NINGÚN CASO DE DAÑOS INCIDENTALES, ESPECIALES, EMERGENTES O PUNITIVOS NI DE NINGÚN COSTO, HONORARIOS LEGALES, GASTOS, PÉRDIDAS O DEMORAS ALEGADAS COMO CONSECUENCIA DE ALGUN DAÑO, FALLA O DEFECTO EN NINGÚN PRODUCTO, INCLUYENDO, ENTRE OTROS, RECLAMACIONES POR PÉRDIDA DE UTILIDADES. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES O EMERGENTES, POR LO QUE LA ANTERIOR LIMITACIÓN O EXCLUSIÓN PODRÍA NO APLICARSE EN SU CASO. ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA Y REEMPLAZA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS, ESCRITAS U ORALES. EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY, MILWAUKEE DESCONOCE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN FIN O USO ESPECÍFICO; EN LA MEDIDA EN QUE DICHO DESCONOCIMIENTO NO SEA PERMITIDO POR LA LEY, DICHAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS SE LIMITAN A LA DURACIÓN DE LA GARANTÍA EXPRESA CORRESPONDIENTE SEGÚN SE DESCRIBIÓ ANTERIORMENTE. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LIMITACIONES SOBRE LA DURACIÓN DE UNA GARANTÍA IMPLÍCITA, POR LO QUE LA ANTERIOR LIMITACIÓN PUDIERA NO APLICARSE A USTED. ESTA GARANTÍA LE DA DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS Y USTED PODRÍA ADEMÁS TENER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE UN ESTADO A OTRO.

Esta garantía aplica al producto vendido en los Estados Unidos y Canadá únicamente.

Consulte la "Búsqueda de centro de servicio" en la sección de Partes y servicio del sitio web de MILWAUKEE en www.milwaukeeetool.com o llame al 1.800.SAWDUST (1.800.729.3878) para localizar su centro de servicio más cercano para darle servicio con y sin garantía a una herramienta eléctrica de Milwaukee.

PÓLIZA DE GARANTÍA - VALIDA SOLO PARA MEXICO, AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE

La garantía de TECHTRONIC INDUSTRIES es por 5 años a partir de la fecha original de compra.

Esta tarjeta de garantía cubre cualquier defecto de material y mano de obra en ese Producto.

Para hacer válida esta garantía, presente esta tarjeta de garantía, cerrada/sellada por el distribuidor o la tienda donde compró el producto, al Centro de Servicio Autorizado (ASC). O, si esta tarjeta no se ha cerrado/sellado, presente la prueba original de compra a ASC. Llame 55 4160-3547 para encontrar el ASC más cercano, para servicio, partes, accesorios o componentes.

Procedimiento para hacer válida esta garantía

Lleve el producto a ASC, junto con la tarjeta de garantía cerrada/sellada por el distribuidor o la tienda donde compró el producto, y cualquier pieza o componente defectuoso se reemplazará sin costo para usted. Cubriremos todos los costos de flete con relación a este proceso de garantía

Excepciones

Esta garantía no tendrá validez en las siguientes situaciones:

- Quando el producto se use de manera distinta a la que indica el manual del usuario final o de instrucciones.
- Quando las condiciones de uso no sean normales.
- Quando otras personas no autorizadas por TECHTRONIC INDUSTRIES modifiquen o reparen el producto.

Nota: si el juego de cables está dañado, tiene que reemplazarse en un Centro de Servicio Autorizado para evitar riesgos eléctricos.

CENTRO DE SERVICIO Y ATENCIÓN

Llame al 55 4160-3547

IMPORTADO Y COMERCIALIZADO POR
TECHTRONIC INDUSTRIES, MÉXICO, S.A. DE C.V.
Miguel de Cervantes Saavedra No.301 Piso 5, Torre Norte
11520 Colonia Ampliación Granada
Miguel Hidalgo, Ciudad de Mexico, Mexico

Modelo: _____

Fecha de Compra: _____

Sello del Distribuidor: _____

MILWAUKEE TOOL
13135 West Lisbon Road
Brookfield, WI 53005 USA

58142316d3
08/19

07805000101Q-03(A)
Printed in China