

**ENGLISH**

**ET30**

# INSTRUCTION MANUAL

## Wireless Inspection Camera

- 1080P HIGH-RESOLUTION CAMERA
- FISH ROD MOUNTABLE
- ATTACHMENT-CAPABLE (HOOK, MAGNET, MIRROR)
- WiFi CONNECTION TO iPhone® AND MOST ANDROID® PHONES
- RECHARGEABLE LITHIUM-ION BATTERY VIA USB-C



**2m**



**IP67**



SCAN TO  
DOWNLOAD  
THE APP

**ESPAÑOL** pg. 13

**FRANÇAIS** p. 25

# KLEIN<sup>®</sup> TOOLS



## GENERAL SPECIFICATIONS

Klein Tools ET30 is a WiFi-connected borescope with a 1080p camera that outputs video to Android® and iOS® powered devices using the Klein Tools ET30 App, available on Google Play® and the App Store®. It is fish rod mountable and includes adapter, hook, mirror, and magnet attachments.

- **Operating Altitude:** 6562' (2000m)
- **Relative Humidity:** <80% non-condensing
- **Operating Temperature:** 32° to 113°F (0° to 45°C)
- **Charging Temperature:** 32° to 113°F (0° to 45°C)
- **Storage/Transport Temperature:** 14° to 113°F (-10° to 45°C)
- **WiFi Range:** 75' (~23 m) in open space
- **Camera Resolution:** 1920 × 1080 (Image), 1280 × 720 (Video)
- **Video Frame Rate:** 25 frames per second
- **Battery Type:** Li-Ion, 500mAh (1.85Wh)
- **Battery Life:** Approx. 1.2 hours
- **Charging Requirements :** 5V DC maximum, 1A maximum
- **Charging Current / Time:** 0.4A / 1.25 hours
- **Dimensions:** 3.6" × 0.88" × 0.88" (91 × 22 × 22mm)
- **Weight:** 1.23 oz. (35 g)
- **Pollution degree:** 2
- **Drop Protection:** 6.5' (2m)
- **Ingress protection:** IP67 (with charging port cover in use)
- **Standards:** CE, FCC, IC, DOE/CEC, NRCAN, ROHS, REACH.



Conforms to UL STD 62368-1.

Certified to CSA STD C22.2# 62368-1.

Intertek  
5030778

*Specifications subject to change.*










## WARNINGS

### ***KEEP THESE INSTRUCTIONS FOR FUTURE REFERENCE***

***To ensure safe operation and service of the instrument, follow these instructions. Failure to observe these warnings can result in serious personal injury, fire, or electrical shock.***


- DO NOT use on or near live electrical circuits. Shut off power to nearby work areas before starting work.
- DO NOT probe moving machinery that could catch the camera end, and cause harm to the operator and the borescope.
- DO NOT use the product if it is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behavior resulting in fire, explosion, or injury.
- Risk of fire and burns. DO NOT open, crush, heat above specified maximum temperature or incinerate. Prolonged exposure to direct sunlight can result in elevated temperatures.
- DO NOT immerse in water or liquids. DO NOT use the borescope for underwater inspections.
- Properly seal the charging port cover to achieve specified water & foreign object ingress protection. Keep seal free of dirt, oil, sand, or other material that interferes with proper sealing. Failure to do so can result in risk of fire or electric shock.
- DO NOT open the charging port cover if wet or in a wet environment. Thoroughly dry the unit and the seal around water-resistant cover completely before opening water resistant cover.
- DO NOT subject to impacts or drops greater than 6.5 ft. (2m) Drops larger than this may not show signs of damage, but internal components may have been compromised. It is advisable to replace the unit if any such severe events occur.
- Subjecting battery to extremely low air pressure may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- Avoid probing areas where chemicals may be present.
- NOT intended for use on people or animals.
- DO NOT use near sources of heat.
- Keep steady footing at all times, following ladder safety procedures when necessary.
- DO NOT attempt to repair the product or charging cable. There are no user-serviceable parts.

**SYMBOLS ON INSTRUMENT**

	<p>Warning or Caution</p>	 <p>Wear approved eye protection</p>
	<p>DO NOT use on or near live electrical circuits</p>	 <p>Read Instructions</p>
	<p>Do not probe moving machinery</p>	 <p>DC voltage/current</p>
	<p><b>WEEE</b> - Electronics disposal</p>	
	<p><b>Conformité Européenne:</b> Conforms with European Economic Area directives</p>	
	<p>This product has been independently tested by Intertek and meets applicable published standards.</p>	

## COMPLIANCE

### FCC COMPLIANCE

 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.

**NOTE:** *The grantee is not responsible for any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.*

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**COMPLIANCE****FCC RF EXPOSURE STATEMENTS:**

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter. This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

**IC NOTICE TO CANADIAN USERS:**

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This device complies with RSS-247 of Industry Canada. Operation is subject to the condition that this device does not cause harmful interference. CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B).

**SAR NOTICE:**

This device meets the FCC and ISED radiation exposure requirements set forth for an uncontrolled environment. The requirements set a SAR limit of 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue.

**EU DECLARATION OF CONFORMITY:**

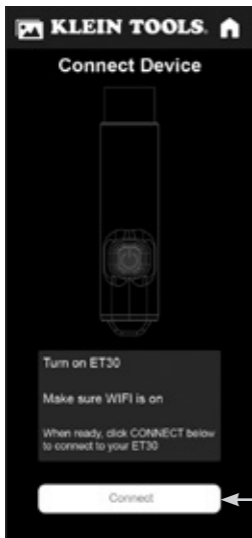
Hereby, Klein Tools declares that this product is in compliance with Directive 2014/53/EU and all other applicable EU requirements. The complete declaration of conformity can be found on this product's page at [www.kleintools.com](http://www.kleintools.com).

## FEATURE DETAILS



- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Power On / Off Button                    | <b>10</b> 8-32 Male to 8-32 Female Flex Rod    |
| <b>2</b> Camera                                   | <b>11</b> 8-32 Male Hook                       |
| <b>3</b> LEDs (×4)                                | <b>12</b> 8-32 Male Mirror                     |
| <b>4</b> Attachant Collar Slots                   | <b>13</b> 8-32 Male Magnet                     |
| <b>5</b> 8-32 Fish Rod Mount                      | <b>14</b> 8-32 Male to 8-32 Female 90° Adapter |
| <b>6</b> USB-C Charging Port                      | <b>15</b> 8-32 Male to 8-32 Male Adapter       |
| <b>7</b> Charging Port Cover                      | <b>16</b> 8-32 Male to M4 × 0.7 Male Adapter   |
| <b>8</b> Accessory Collar                         | <b>17</b> 8-32 Male to M5 × 0.8 Male Adapter   |
| <b>9</b> Accessory Collar 8-32<br>Accessory Mount | <b>18</b> Carrying Case                        |

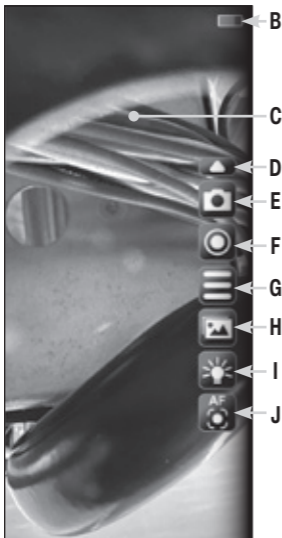
## SCREEN DETAILS



## WiFi CONNECT MODE

A WiFi Connect Button

## SCREEN DETAILS



### DISPLAY MODE

- B** Camera Battery Status
- C** Camera Image
- D** Minimize/Maximize Options
- E** Photo Icon
- F** Video Start/Stop Icon
- G** Options Icon
- H** Gallery Icon
- I** LED Brightness Adjustment Icon
- J** Auto/Manual Focus Toggle Icon

## SCREEN DETAILS



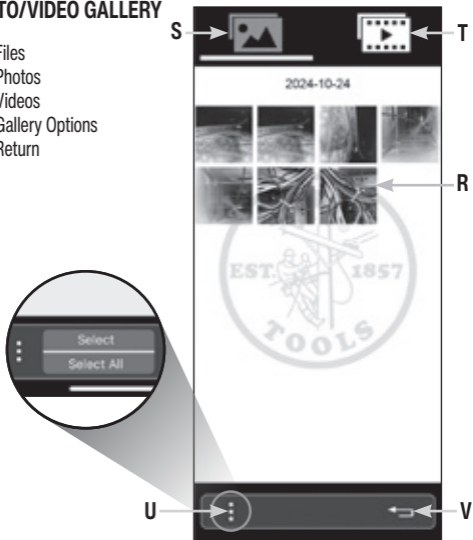
## OPTIONS

- K** Gallery Icon
- L** Audio Options Icon
- M** Preferences Icon
- N** About Icon
- O** Time Format Icon
- P** Help Icon
- Q** Exit Icon

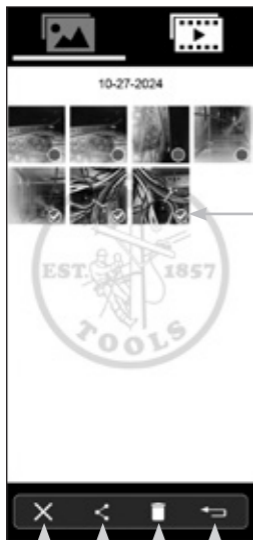
## SCREEN DETAILS

### PHOTO/VIDEO GALLERY

- R** Files
- S** Photos
- T** Videos
- U** Gallery Options
- V** Return



## SCREEN DETAILS



## GALLERY OPTIONS

**W** Selected Files

**X** Cancel Icon

**Y** Share Icon

**Z** Delete Icon

**AA** Return Icon

## SCREEN DETAILS



## PREFERENCES

- BB** Icon Left-Align Icon
- CC** Icon Right-Align Icon
- DD** Standard Display Mode
- EE** "Always Up" Display Mode
- FF** "Always Up" Round Display Mode
- GG** Language Selection Icon
- HH** Watermark On/Off Icon
- II** Return Icon

## SCREEN DETAILS

**APP SCREEN ORIENTATION**

The app will display in Portrait or Landscape view, depending on the rotation of the phone. To change the orientation of the app screen, simply rotate the phone 90°.



## INDICATORS

The Power Button (1) will illuminate to indicate the unit's status:

**SOLID DIM BLUE:** Unit has been powered on and is initializing.

***NOTE:** LEDs (3) will illuminate*

**SINGLE-BLINKING BLUE:** Unit is in Wi-Fi pairing mode labeled "KT-ET30".

**DOUBLE-BLINKING BLUE:** Low Battery indication. The Power Button (1) will double-blink rapidly when battery is low. Both the Power Button (1) and LEDs (3) will blink just prior to unit shutting down due to low battery.

**SOLID BLUE:** WiFi connection has been established and the unit is functional.

**SOLID RED:** Unit is charging.

***NOTE:** When charging is complete, indicator will turn off.*

***NOTE:** If the unit is fully charged when connected for charging, the indicator will briefly illuminate solid red, then turn off.*

***NOTE:** Functionality is disabled while unit is charging. If powered on when connected for charging, the unit will automatically power off and go into charging status.*

## OPERATING INSTRUCTIONS

**POWERING ON/OFF**

Press and hold the Power Button (1) to turn the camera on or off.

**CHARGING THE BATTERY**

Fully charge before use. First-time charge should be at least 2 hours.

Connect USB-C cable (included) to USB charging port (6), plug the other end into a computer, USB AC adapter, or other USB power supply (not included). When charging, the Power Button (1) will illuminate red. Normal charging time is 1 to 2 hours.

**NOTE:** Only use USB adapters/power supplies that meet specified charging requirements (see GENERAL SPECIFICATIONS section).

**ATTACHING/USING ACCESSORIES (FIG. A)**

To use the Hook (11), Mirror (12), or Magnet (13) accessories, the Accessory Collar (8) must be inserted around the camera. The Accessory Collar (8) can be attached in two orientations, either above or below the Camera (2). To attach the collar, line up the Slots (4) of the ring on the outside diameter of the Camera (2) and rotate clockwise. To remove the Accessory Collar (4), rotate counterclockwise.

To attach Camera (2) to the Flex Rod (10) or Fish Rods (sold separately), insert the Flex Rod (10) into the 8-32 Fish Rod Mount (5).

To attach Camera (2) to Fish Rods (sold separately), insert the male end of the Fish Rod into the 8-32 Fish Rod Mount (5). Depending on the fish rod, a thread adapter (15), (16) may need to be used.

**DOWNLOADING THE APP**

The ET30 app is required for functionality. The app is available for free from Google Play or the App Store.



FIG. A



SCAN TO  
DOWNLOAD  
THE APP



## OPERATING INSTRUCTIONS

### CONNECTING YOUR DEVICE VIA WiFi

1. Download the ET30 app to your device.
2. Power on the ET30.
3. Open the ET30 app and accept all pop-up app permissions.
4. Tap the "Connect" button on the app and select/join the KT-ET30 Wi-Fi network. If your device prompts you to connect to device, tap the "Connect" button (A). If the KT-ET30 Wi-Fi network is not found, ensure that Wi-Fi is enabled in your device's settings.

The app will open in Display mode with the camera displaying an image (see SCREEN DETAILS section).

**NOTE:** Phone must be disconnected from the borescope's WiFi signal if an internet connection is required on the phone.

### TAKING PHOTOS

While in Display mode, aim the camera (2) at the subject to be photographed and tap the Photo button (E) to take a photo.

### CAPTURING VIDEO

While in Display mode, aim the camera (2) at the subject to be recorded and tap the Video Start/Stop button (F). While recording video, the elapsed time will be shown, and the the Video Start/Stop button will turn red and display the square Stop symbol. To end the recording, tap the Video Start/Stop button again. The Video Start/Stop button will return to its normal appearance.

### VIEWING AND MANAGING PHOTOS AND VIDEO FILES

To access photo and/or video files, tap the Options icon (G), then tap the Gallery button (H).

Tap on a file (R) to view.

To manage files, tap the Select / Select All icon (U) to select file(s). Once selected, files can be shared (Y) or deleted (Z).

**NOTE:** WiFi to the ET30 must be disconnected in the phone's Settings menu in order to send files.

To exit File Management mode, tap the Return icon (AA).

## CLEANING

Be sure unit is turned off and wipe with a clean, dry lint-free cloth.  
***Do not use abrasive cleaners or solvents.***

## STORAGE

Do not expose to high temperatures or humidity. After a period of storage in extreme conditions exceeding the limits mentioned in the General Specifications section, allow unit to return to normal operating conditions before using.

## WARRANTY

**[www.kleintools.com/warranty](http://www.kleintools.com/warranty)**

## DISPOSAL / RECYCLE



Do not place equipment and its accessories in the trash. Items must be properly disposed of in accordance with local regulations. Please see **[www.epa.gov/recycle](http://www.epa.gov/recycle)** for additional information.

## CUSTOMER SERVICE

### **KLEIN TOOLS, INC.**

450 Bond Street Lincolnshire, IL 60069 1-800-553-4676  
**[customerservice@kleintools.com](mailto:customerservice@kleintools.com)** **[www.kleintools.com](http://www.kleintools.com)**

Google Play and Android are registered trademarks of Google LLC.

App Store and iPhone are registered trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. iOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used by Apple, Inc. under license.

**ESPAÑOL**

**ET30**

# MANUAL DE INSTRUCCIONES

## Cámara de inspección inalámbrica

- CÁMARA DE ALTA RESOLUCIÓN DE 1080P
- MONTABLE EN BARRA PARA GUÍAS JALACABLES
- APTA PARA ACCESORIOS (GANCHO, IMÁN, ESPEJO)
- CONEXIÓN WIFI PARA IPHONE® Y LA MAYORÍA DE TELÉFONOS ANDROID®
- BATERÍA DE IONES DE LITIO RECARGABLE MEDIANTE USB-C



**2m**



**IP67**



ESCANEE PARA  
DESCARGAR LA  
APLICACIÓN



# KLEIN<sup>®</sup> TOOLS



## ESPECIFICACIONES GENERALES

El ET30 de Klein Tools es un boroscopio con conexión wifi y cámara de 1080 p que transmite video a dispositivos con sistema Android® e iOS® mediante la aplicación ET30 de Klein Tools, disponible en Google Play® y App Store®. Es montable en barra para guías jalacables e incluye adaptador, gancho, espejo y accesorios con imán.

- **Altitud de funcionamiento:** 6562' (2000 m)
- **Humedad relativa:** <80 %, sin condensación
- **Temperatura de funcionamiento:** 32 a 113 °F (0 a 45 °C)
- **Temperatura de carga:** 32 a 113 °F (0 a 45 °C)
- **Temperatura de almacenamiento o transporte:** 14 a 140 °F (-10 a 60 °C)
- **Rango del wifi:** 75' (aprox. 23 m) al aire libre
- **Resolución de la cámara:** 1920 × 1080 (imagen), 1280 × 720 (video)
- **Frecuencia de imagen de video:** 25 fotogramas por segundo
- **Tipo de batería:** De iones de litio, 500 mAh, (1,85 Wh)
- **Vida útil de la batería:** Aprox. 1,2 horas
- **Requisitos de carga:** 5 V CD (máxima), 1 A (máximo)
- **Corriente/tiempo de carga:** 0,4 A/1,25 h
- **Dimensiones:** 3,6" × 0,88" × 0,88" (91 × 22 × 22 mm)
- **Peso:** 1,23 oz (35 g)
- **Grado de contaminación:** 2
- **Protección ante caídas:** 6,5' (2 m)
- **Protección de ingreso:** IP67 (con cubierta del puerto de carga en uso)
- **Normas:** CE, FCC, IC, DOE/CEC, NRCAN, ROHS, REACH.



Cumple con las normas UL STD 62368-1.

Certificado según la CSA STD C22.2 n.º 62368-1.

Intertek  
5030778

*Especificaciones sujetas a cambios.*








## ADVERTENCIAS

### **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA CONSULTARLAS EN EL FUTURO**

*Para garantizar el funcionamiento y servicio seguros del instrumento, siga estas instrucciones. El incumplimiento de estas advertencias puede provocar lesiones personales graves, incendio o choques eléctricos.*

- NO la utilice en circuitos eléctricos activos o cerca de ellos. Apague la alimentación eléctrica en las áreas de trabajo cercanas antes de comenzar el trabajo.
- NO sondee máquinas en movimiento que puedan atrapar el extremo de la cámara, y producir daños al operador y al boroscopio.
- NO use el producto si está dañado o ha sido modificado. Las baterías dañadas o modificadas pueden presentar comportamientos impredecibles que pueden provocar incendios, explosiones o lesiones.
- Riesgo de incendio y quemaduras. NO lo abra, aplaste, caliente a más de la temperatura máxima especificada, ni lo incinere. La exposición prolongada a la luz solar directa puede provocar temperaturas elevadas.
- NO lo sumerja en agua o líquidos. NO utilice el boroscopio para realizar inspecciones bajo el agua.
- Selle correctamente la cubierta del puerto de carga para lograr la protección especificada contra el ingreso de agua y objetos extraños. Procure que el sello no contenga suciedad, aceite, arena u otros materiales que afecten un sellado adecuado. De lo contrario, puede provocar riesgo de incendio o choque eléctrico.
- NO abra la cubierta del puerto de carga si está húmeda o si está en un ambiente húmedo. Seque cuidadosamente la unidad y el sello alrededor de la cubierta resistente al agua antes de abrir la cubierta resistente al agua.
- NO lo someta a impactos o caídas mayores que 6,5' (2 m). Es posible que caídas mayores a esta altura no muestren señales de daño, pero los componentes internos podrían estar comprometidos. Se recomienda reemplazar la unidad si sufre alguno de estos eventos de gravedad.
- Someter la batería a una presión de aire extremadamente baja podría provocar una explosión o la fuga de líquido o gas inflamable.
- Evite áreas de sondeo donde pueda haber productos químicos.
- NO debe utilizarse en personas ni animales.
- NO lo utilice cerca de fuentes de calor.
- Manténgase equilibrado en todo momento y siga los procedimientos de seguridad de escaleras cuando sea necesario.
- NO intente reparar el producto ni el cable de carga. No contiene piezas que el usuario pueda reparar.

## SÍMBOLOS EN EL INSTRUMENTO

	<p>Advertencia o precaución</p>	 <p>Use protección para los ojos aprobada</p>
	<p>NO la utilice en circuitos eléctricos activos o cerca de ellos</p>	 <p>Lea las instrucciones</p>
	<p>No utilizar la sonda en máquinas en movimiento</p>	 <p>Voltaje/Corriente CD</p>
	<p><b>WEEE:</b> Eliminación de elementos electrónicos</p>	
	<p><b>Conformité Européenne:</b> Cumple con las normas del Espacio Económico Europeo</p>	
	<p>Este producto ha sido probado de manera independiente por Intertek y cumple con las normas publicadas vigentes.</p>	

## CONFORMIDAD

### CONFORMIDAD CON LA NORMATIVA FCC

⚠ Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la que pueda causar un funcionamiento no deseado.

***NOTA:** El concesionario no es responsable de los cambios o modificaciones no aprobadas expresamente por la parte responsable de hacer cumplir las normas. Dichas modificaciones podrían invalidar la autoridad del usuario para operar el equipo.*

Este dispositivo se ha sometido a pruebas y se determinó que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, según se estipula en la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están previstos para brindar protección razonable contra interferencia perjudicial en instalaciones residenciales. Este dispositivo genera, emplea y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se lo instala y se lo utiliza de conformidad con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no existen garantías de que esa interferencia no se produzca en una instalación en particular.

Si este equipo ocasiona interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia tomando una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente de un circuito que no sea aquel al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico especializado en radio/televisión.

**CONFORMIDAD****DECLARACIONES DE EXPOSICIÓN A LA RADIACIÓN DE RADIOFRECUENCIA DE LA FCC:**

Este transmisor no se debe instalar junto a ninguna otra antena o transmisor ni funcionar conjuntamente con estos dispositivos. Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación de radiofrecuencia de la FCC fijados para un entorno no controlado.

**AVISO DE LA IC PARA USUARIOS EN CANADÁ:**

Este dispositivo contiene transmisor(es)/receptor(es) exentos de licencia que cumplen con la (las) norma(s) RSS exenta(s) de licencia del Departamento de Innovación, Ciencia y Desarrollo Económico de Canadá. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

- 1) Este dispositivo no debe provocar interferencia.
- 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida la que pueda causar un funcionamiento no deseado del dispositivo.

Este dispositivo cumple con la norma RSS-247 de Industry Canada. Su funcionamiento está sujeto a la condición de que este dispositivo no ocasione interferencia perjudicial. CAN ICES-003 (B)/NMB-003 (B).

**AVISO SAR:**

Este dispositivo cumple con los requisitos de exposición a la radiación de la FCC e ISED fijados para un entorno no controlado. Los requisitos establecen un límite de SAR de 1,6 W/kg promediado sobre un gramo de tejido.

**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE:**

Por el presente, Klein Tools declara que este producto cumple con la Directiva 2014/53/UE y cualquier otro requisito aplicable de la UE. Puede leer la declaración de conformidad completa en la página de este producto, en [www.kleintools.com](http://www.kleintools.com).

## FEATURE DETAILS



**1** Botón de encendido y apagado

**2** Cámara

**3** LED (×4)

**4** Ranuras para accesorio de collarín

**5** Soporte de 8/32 para barra para guías jalacables

**6** Puerto de carga USB-C

**7** Cubierta del puerto de carga

**8** Accesorio de collarín

**9** Accesorio de collarín con soporte de 8/32 para accesorios

**10** Barra flexible de 8/32 macho a 8/32 hembra

**11** Gancho de 8/32 macho

**12** Espejo de 8/32 macho

**13** Imán de 8/32 macho

**14** Adaptador de 8/32 macho a 8/32 hembra de 90°

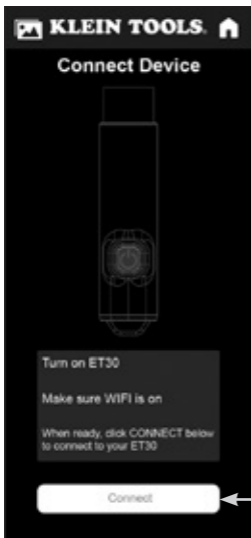
**15** Adaptador de 8/32 macho a 8/32 macho

**16** Adaptador de 8/32 macho a M4 × 0,7 macho

**17** Adaptador de 8/32 macho a M5 × 0,8 macho

**18** Estuche para transporte

DETALLES DE PANTALLA



MODO DE CONEXIÓN wifi

A Botón de conexión wifi

## DETALLES DE PANTALLA



### **B** MODO DE VISUALIZACIÓN

- B** Estado de la batería de la cámara
- C** Imagen de la cámara
- D** Opciones de minimizar/maximizar
- E** Ícono de fotos
- F** Ícono para iniciar/detener video
- G** Ícono de opciones
- H** Ícono de galería
- I** Ícono de ajuste para el brillo de las luces LED
- J** Ícono de alternancia para el enfoque automático/manual

DETALLES DE PANTALLA



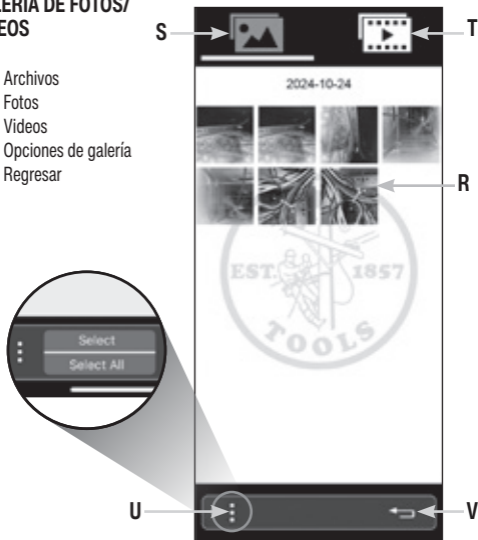
OPCIONES

- K** Ícono de “Gallery” (Galería)
- L** Ícono de “Audio Options” (Opciones de audio)
- M** Ícono de “Preferen- ces” (Preferencias)
- N** Ícono de “About” (Información)
- O** Ícono de “Time Format” (Formato de tiempo)
- P** Ícono de “Help” (Ayuda)
- Q** Ícono de “Exit” (Salida)

## DETALLES DE PANTALLA

### GALERÍA DE FOTOS/ VIDEOS

- R** Archivos
- S** Fotos
- T** Videos
- U** Opciones de galería
- V** Regresar



DETALLES DE PANTALLA



OPCIONES DE GALERÍA

- W** Archivos seleccionados
- X** Ícono de cancelar
- Y** Ícono de compartir
- Z** Ícono de eliminar
- AA** Ícono de regresar

W

X

Y

Z

AA

## DETALLES DE PANTALLA



## PREFERENCIAS

- BB** Ícono de alineación a la izquierda
- CC** Ícono de alineación a la derecha
- DD** Modo de visualización estándar
- EE** Modo de visualización "Visor permanente"
- FF** Modo de visualización redonda "Visor permanente"
- GG** Ícono de selección de "Language" (Idioma)
- HH** Ícono de activar/desactivar "Watermark" (Marca de agua)
- II** Ícono de "Return" (Regresar)

## DETALLES DE PANTALLA

**ORIENTACIÓN DE LA APLICACIÓN EN LA PANTALLA**

La aplicación se mostrará en vista vertical u horizontal, dependiendo de la rotación del teléfono. Para cambiar la orientación de la pantalla de la aplicación, simplemente gire el teléfono 90°.



## INDICADORES

El botón de encendido (1) se iluminará para indicar el estado de la unidad:

**AZUL TENUE FIJO:** La unidad se encendió y se está inicializando.

*NOTA:* Los LED (3) se iluminarán

**AZUL CON UN SOLO PARPADEO:** La unidad está en modo de emparejamiento wifi con la etiqueta "KT-ET30".

**AZUL CON DOBLE PARPADEO:** Indicación de batería baja: El botón de encendido (1) emitirá rápidamente un doble parpadeo cuando la batería esté baja. Tanto el botón de encendido (1) como los LED (3) parpadearán justo antes de que la unidad se apague debido a un nivel bajo de batería.

**AZUL FIJO:** Se estableció la conexión wifi y la unidad funciona.

**ROJO FIJO:** La unidad está cargando.

*NOTA:* Cuando se complete la carga, el indicador se apagará.

*NOTA:* Si la unidad está completamente cargada cuando la conecte para cargarla, el indicador se iluminará brevemente en rojo fijo y luego se apagará.

*NOTA:* La funcionalidad está desactivada mientras la unidad se está cargando. Si la unidad está encendida al conectarla para cargar, se apagará automáticamente y pasará al estado de carga.

## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### ENCENDIDO/APAGADO

Mantenga presionado el botón de encendido (1) para apagar o encender la cámara.

### CÓMO CARGAR LA BATERÍA

Cárguela completamente antes de usarla. La primera carga debe ser de al menos 2 horas.

Enchufe el conector de cable USB-C (incluido) al puerto de carga USB (6), enchufe el otro extremo del cable a una computadora, un adaptador de USB a CA u otra fuente de alimentación USB (no incluido). Cuando se esté cargando, el botón de encendido (1) se iluminará en rojo. El tiempo de carga normal es de 1 a 2 horas.

**NOTA:** Utilice solo adaptadores/fuentes de alimentación USB que cumplan con los requisitos de carga especificados (consulte la sección **ESPECIFICACIONES GENERALES**).

### FIJAR/USAR ACCESORIOS (FIG. A)

Para usar los accesorios Gancho (11), Espejo (12) o Imán (13), el accesorio de collarín (8) debe estar colocado alrededor de la cámara. El accesorio de collarín (8) puede fijarse en dos orientaciones, por encima o por debajo de la cámara (2). Para fijar el collarín, alinee las ranuras (4) del anillo con el diámetro exterior de la cámara (2) y gírelo en sentido a las agujas del reloj. Para retirar el accesorio de collarín (4), gírelo en sentido contrario a las agujas del reloj.

Para fijar la cámara (2) a la barra flexible (10) o a las barras para guías jalacables (10) (se venden por separado), inserte la barra flexible en el soporte de 8/32 para barra para guías jalacables (5).

Para fijar la cámara (2) a las barras para guías jalacables (se venden por separado), inserte el extremo macho de la barra para guías jalacables en el soporte de 8/32 para barra para guías jalacables (5). Dependiendo de la barra para guías jalacables, puede ser necesario utilizar un adaptador de rosca (15), (16).



**FIG. A**

### DESCARGAR LA APLICACIÓN

La aplicación ET30 es necesaria para propósitos de funcionalidad. La aplicación se encuentra disponible gratuitamente en Google Play o App Store.



ESCANEE PARA  
DESCARGAR  
LA APLICACIÓN



## INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

### CONECTAR SU DISPOSITIVO MEDIANTE wifi

1. Descargue la aplicación ET30 en su dispositivo.
2. Encienda el ET30.
3. Abra la aplicación ET30 y acepte todos los permisos emergentes de la aplicación.
4. Toque el botón "Connect" (Conectar) en la aplicación y seleccione/únase a la red wifi de la KT-ET30. Si el dispositivo le pide que se conecte al dispositivo, toque el botón "Connect" (Conectar) (A). Si no se encuentra la red wifi de la KT-ET30, asegúrese de que el wifi está activado en la configuración de su dispositivo.

La aplicación se abrirá en el modo Display (visor) con la cámara mostrando una imagen (consulte la sección DETALLES DE PANTALLA).

**NOTA:** Si se requiere conectar el teléfono a internet, el teléfono debe estar desconectado de la señal wifi del boroscopio.

### TOMAR FOTOS

Mientras se encuentra en el modo Display (visor), apunte la cámara al (2) objeto que va a fotografiar y toque el botón Fotografía (E) para tomar una foto.

### CAPTURAR VIDEO

Mientras se encuentra en el modo Display (visor), apunte la cámara (2) al objeto que va a grabar y toque el botón para iniciar/detener el video (F). Durante la grabación de video, se muestra el tiempo transcurrido, el botón para iniciar/detener el video se encenderá en rojo y se mostrará el símbolo en forma de cuadrado para detenerla. Para finalizar la grabación, toque el botón para iniciar/detener el video nuevamente. El botón para iniciar/detener el video regresará a su apariencia normal.

### VER Y GESTIONAR ARCHIVOS DE FOTOS Y VIDEOS

Para acceder a los archivos de fotos y/o videos, toque el ícono de opciones (G), y luego toque el botón de galería (H).

Toque un archivo (R) para verlo.

Para gestionar archivos, toque el ícono "Select" (Seleccionar)/"Select All" (Seleccionar todos) (U) para seleccionar el (los) archivo(s). Una vez seleccionados, los archivos pueden compartirse (Y) o eliminarse (Z).

**NOTA:** Se debe desconectar el wifi del ET30 en el menú de configuración del teléfono para poder enviar archivos.

Para salir del modo de Gestión de Archivos, toque el ícono de regresar (AA).

## LIMPIEZA

Asegúrese de que la unidad esté apagada y límpiela con un paño limpio y seco que no deje pelusas. **No utilice solventes ni limpiadores abrasivos.**

## ALMACENAMIENTO

No lo exponga a la humedad ni a altas temperaturas. Luego de un período de almacenamiento en condiciones extremas que sobrepasen los límites mencionados en la sección Especificaciones generales, deje que la unidad vuelva a las condiciones de funcionamiento normales antes de utilizarla.

## GARANTÍA

[www.kleintools.com/warranty](http://www.kleintools.com/warranty)

## ELIMINACIÓN/RECICLAJE



No arroje el equipo ni sus accesorios a la basura. Los elementos se deben desechar correctamente de acuerdo con las regulaciones locales. Para obtener más información, consulte [www.epa.gov/recycle](http://www.epa.gov/recycle).

## SERVICIO AL CLIENTE

### KLEIN TOOLS, INC.

450 Bond Street Lincolnshire, IL 60069 1-800-553-4676  
[customerservice@kleintools.com](mailto:customerservice@kleintools.com) [www.kleintools.com](http://www.kleintools.com)

Google Play® y Android® son marcas registradas de Google LLC.

App Store y iPhone son marcas registradas de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y otros países. iOS es una marca comercial o registrada de Cisco en los EE. UU. y otros países, y Apple Inc. la utiliza bajo licencia.

**FRANÇAIS**

**ET30**

## MANUEL D'UTILISATION

### Caméra d'inspection sans fil

- CAMÉRA HAUTE  
RÉSOLUTION 1080P
- FIXATION SUR TIGE DE TIRAGE
- FIXATION À DES ACCESSOIRES  
(CROCHET, AIMANT ET MIROIR)
- CONNEXION WI-FI AUX IPHONE® ET  
À LA PLUPART DES TÉLÉPHONES  
ANDROID®
- BATTERIE AU LITHIUM-ION  
RECHARGEABLE À L'AIDE  
D'UN CÂBLE USB-C



**2m**



**IP67**



BALAYEZ POUR  
TÉLÉCHARGER  
L'APPLICATION



**KLEIN  
TOOLS®**



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

L'appareil ET30 de Klein Tools est un endoscope connecté au Wi-Fi avec une caméra 1080p qui transmet les vidéos aux appareils Android® et iOS® grâce à l'application de l'appareil accessible depuis Google Play® et l'App Store®. Il peut être fixé sur une tige de tirage et comprend un adaptateur, un crochet, un miroir et un aimant.

- **Altitude de fonctionnement** : 2000 m (6562 pi)
  - **Humidité relative** : <80 % sans condensation
  - **Température de fonctionnement** : 0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)
  - **Température de recharge** : 0 °C à 45 °C (32 °F à 113 °F)
  - **Température d'entreposage ou transport** : -10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F)
  - **Portée du Wi-Fi** : 23 m (75 pi) en espace dégagé
  - **Résolution de la caméra** : 1920 × 1080 (image) et 1280 × 720 (vidéo)
  - **Fréquence de rafraîchissement de la vidéo** : 25 images par seconde
  - **Type de batterie** : lithium-ion, 500 mAh (1,85 Wh)
  - **Autonomie de la batterie** : environ 1,2 heure
  - **Exigences de recharge** : maximum 5 V c.c. et 1 A
  - **Courant et durée de recharge** : 0,4 A, 1,25 heure
  - **Dimensions** : 91 × 22 × 22 mm (3,6 × 0,88 × 0,88 po)
  - **Poids** : 35 g (1,23 oz)
  - **Niveau de pollution** : 2
  - **Protection contre les chutes** : 2 m (6,5 pi)
  - **Protection contre les infiltrations** : IP67 (avec le couvercle du port de recharge)
  - **Normes** : CE, FCC, IC, DOE/CEC, RNCAN, ROHS et REACH
- Conforme à la norme UL 62368-1.  
Certifié conforme à la norme CSA C22.2 n° 62368-1.



Intertek  
5030778

*Les caractéristiques techniques peuvent faire l'objet de modifications.*










## AVERTISSEMENTS

### **CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS À DES FINS DE RÉFÉRENCE.**

***Pour garantir une utilisation et un entretien sécuritaires de votre appareil, suivez ces consignes. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner de sérieux risques de blessures, d'incendie ou de choc électrique.***

- N'UTILISEZ PAS cet appareil sur des circuits électriques sous tension ou près de ceux-ci. Coupez l'alimentation électrique des zones de travail avoisinantes avant de commencer le travail.
- N'UTILISEZ PAS cet appareil sur des pièces en mouvement, qui pourraient entrer en contact avec la caméra et causer des blessures à l'utilisateur ou endommager l'endoscope.
- N'UTILISEZ PAS le produit s'il est endommagé ou modifié. Des batteries endommagées ou modifiées risquent de produire des effets imprévisibles et de causer des incendies, des explosions ou des blessures.
- Risque d'incendie et de brûlures. N'OUVREZ PAS ce produit, ne l'écrasez pas, ne le chauffez pas à plus de la température maximale indiquée et ne le brûlez pas. Une exposition prolongée à la lumière directe du soleil peut entraîner des températures élevées.
- N'IMMERGEZ PAS ce produit dans l'eau ni dans tout autre liquide. N'UTILISEZ PAS l'endoscope pour les inspections sous l'eau.
- Scellez adéquatement le couvercle du port de recharge pour garantir la protection prévue contre les infiltrations d'eau et de corps étrangers. Retirez du joint les saletés, l'huile, le sable ou tout autre matériau qui pourrait nuire à l'étanchéité du capuchon. Autrement, il pourrait y avoir un risque d'incendie ou de choc électrique.
- N'OUVREZ PAS le couvercle du port de recharge s'il est mouillé ou si vous vous trouvez dans un environnement humide. Laissez sécher complètement l'appareil ainsi que le joint entourant le couvercle étanche avant d'ouvrir ce dernier.
- N'EXPOSEZ PAS l'appareil à des chocs ou à des chutes de plus de 2 m (6,5 pi). Sinon, l'appareil pourrait sembler intact même si les composants internes sont endommagés. Il est recommandé de remplacer le produit s'il est soumis à de telles conditions.
- Soumettre la batterie à une pression d'air extrêmement basse peut entraîner une explosion ou une fuite de liquide ou de gaz inflammable.
- Évitez d'utiliser l'endoscope dans des endroits où des produits chimiques pourraient être présents.
- Ce produit N'EST PAS destiné à être utilisé sur des personnes ou des animaux.
- N'UTILISEZ PAS l'endoscope près de sources de chaleur.
- Assurez-vous d'avoir les pieds sur une surface stable et respectez les consignes de sécurité des échelles, le cas échéant.
- NE TENTEZ PAS de réparer le produit ni le câble de recharge. Cet appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.

## SYMBOLES SUR L'APPAREIL

	Avertissement ou mise en garde		Porter une protection oculaire approuvée
	NE PAS UTILISER sur ou près des circuits électriques sous tension		Lire les instructions
	Ne pas utiliser sur des pièces en mouvement		Tension/courant c.c.
	<b>DEEE</b> : mise au rebut des produits électroniques		
	<b>Conformité européenne :</b> conforme aux directives de l'Espace économique européen		
	Ce produit a été testé de manière indépendante par Intertek et répond aux exigences des normes applicables.		

## CONFORMITÉ

### CONFORMITÉ À LA FCC

⚠ L'appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement de l'appareil est autorisé aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne peut causer d'interférences nuisibles; et (2) il doit accepter toute interférence reçue, notamment celles pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

**REMARQUE :** *Le concessionnaire n'est pas responsable des changements ou des modifications qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité. De telles modifications pourraient annuler le droit de l'utilisateur d'utiliser l'appareil.*

Cet appareil a fait l'objet d'essais prouvant qu'il respecte les limites imposées aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont destinées à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des radiofréquences; s'il n'est pas installé et utilisé conformément à ces instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière.

Si l'appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur peut tenter de corriger la situation par un ou plusieurs des moyens suivants :

- Réorienter ou relocaliser l'antenne réceptrice.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil dans une prise ou sur un circuit électrique différent de celui ou celle où le récepteur est branché.
- Demander de l'aide au détaillant ou à un technicien expérimenté en radio ou en télévision.

**CONFORMITÉ****ÉNONCÉS DE LA FCC SUR L'EXPOSITION AUX RADIOFRÉQUENCES**

Cet émetteur ne doit pas être installé ou exploité conjointement avec d'autres antennes ou émetteurs. Cet équipement respecte les limites d'exposition aux radiofréquences de la FCC énoncées pour les environnements non contrôlés.

**AVIS D'INDUSTRIE CANADA AUX UTILISATEURS CANADIENS**

L'émetteur ou le récepteur exempté de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux Cahiers des charges sur les normes radioélectriques d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exemptés de licence. Le fonctionnement de l'appareil est autorisé aux deux conditions suivantes :

- 1) il ne doit pas causer d'interférences;
- 2) il doit accepter toute interférence, notamment celles pouvant nuire à son fonctionnement.

Cet appareil est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis à la condition que cet appareil ne produit pas d'interférences nuisibles. CAN ICES-003 (B) / NMB-003 (B)

**AVIS RELATIF AU DAS**

Cet appareil respecte les limites en matière de débit d'absorption spécifique (DAS) de la FCC et d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada établies pour les environnements non contrôlés. Ces exigences comprennent une limite de DAS de 1,6 W/kg en moyenne sur un gramme de tissu.

**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES DE L'UE**

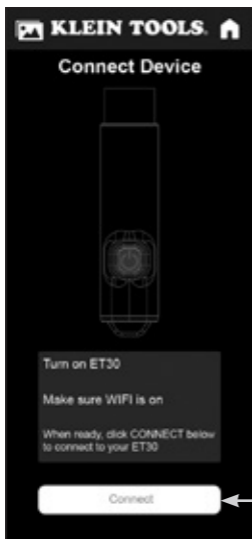
Par la présente, Klein Tools déclare que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE et à toutes les autres exigences applicables de l'Union européenne (UE). La déclaration complète se trouve sur la page de ce produit à l'adresse [www.kleintools.com](http://www.kleintools.com).

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES



- |   |  |
|---|--|
| <b>1</b> Bouton de mise sous tension                          | <b>10</b> Tige à flexion à embouts mâle et femelle de calibre 8-32   |
| <b>2</b> Caméra   | <b>11</b> Crochet à embout mâle de calibre 8-32                      |
| <b>3</b> Voyants DEL (4)                                      | <b>12</b> Miroir à embout mâle de calibre 8-32                       |
| <b>4</b> Fentes pour collier de fixation                      | <b>13</b> Aimant à embout mâle de calibre 8-32                       |
| <b>5</b> Port de fixation pour tige de tirage de calibre 8-32 | <b>14</b> Adaptateur à 90° à embouts mâle et femelle de calibre 8-32 |
| <b>6</b> Port de recharge USB-C                               | <b>15</b> Adaptateur à embouts mâles de calibre 8-32                 |
| <b>7</b> Couvercle du port de recharge                        | <b>16</b> Adaptateur à embouts mâles de calibre 8-32 et M4 × 0,7     |
| <b>8</b> Collier d'accessoire                                 | <b>17</b> Adaptateur à embouts mâles de calibre 8-32 et M5 × 0,8     |
| <b>9</b> Port de fixation pour accessoires de calibre 8-32    | <b>18</b> Étui de transport  |

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCRAN



## CONNEXION Wi-Fi

- A Bouton de connexion Wi-Fi

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCRAN



### MODE D'AFFICHAGE

- B** État de la batterie de la caméra
- C** Image de la caméra
- D** Réduction/  
agrandissement
- E** Photo
- F** Démarrage/arrêt de vidéo
- G** Options
- H** Galerie
- I** Ajustement de la luminosité des voyants DEL
- J** Mise au point automatique ou manuelle

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCRAN



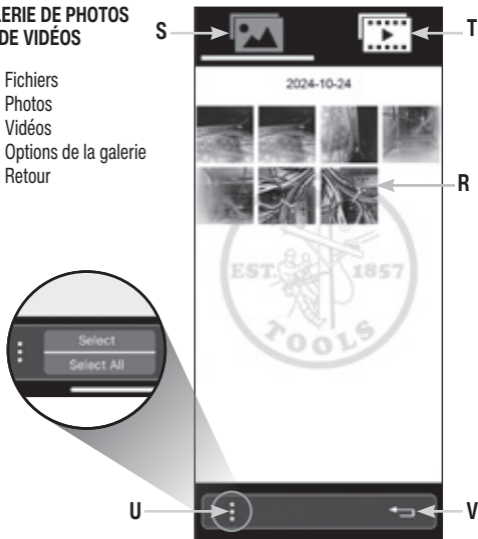
## OPTIONS

- K** Galerie
- L** Options audio
- M** Préférences
- N** À propos
- O** Format de l'heure
- P** Aide
- Q** Quitter

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCRAN

### GALERIE DE PHOTOS ET DE VIDÉOS

- R** Fichiers
- S** Photos
- T** Vidéos
- U** Options de la galerie
- V** Retour



## CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCRAN



## OPTIONS DE LA GALERIE

- W** Fichiers sélectionnés
- X** Annuler
- Y** Partager
- Z** Supprimer
- AA** Retour

W

X

Y

Z

AA

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCRAN



## PRÉFÉRENCES

- BB** Alignement à gauche
- CC** Alignement à droite
- DD** Mode d'affichage standard
- EE** Visualisation en permanence
- FF** Visualisation en permanence en forme circulaire
- GG** Sélection de la langue
- HH** Ajout ou retrait du filigrane
- II** Retour

## CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCRAN

**ORIENTATION DE L'ÉCRAN DANS L'APPLICATION**

Dans l'application, l'image apparaît en mode portrait ou paysage, selon la position du téléphone. Pour changer l'orientation de l'écran dans l'application, tournez simplement le téléphone à 90°.



## VOYANTS DEL

Le bouton de mise sous tension (1) s'allumera pour indiquer l'état de l'appareil.

**BLEU SOMBRE CONTINU** : l'appareil a été mis sous tension et est en cours de démarrage.

*REMARQUE* : Les voyants DEL (3) s'allumeront.

**BLEU CLIGNOTANT, SIMPLE** : l'appareil essaie d'établir une connexion Wi-Fi et apparaît sous le nom « KT-ET30 ».

**BLEU CLIGNOTANT, DOUBLE** : la batterie est faible. Le bouton de mise sous tension (1) clignote deux fois rapidement lorsque la batterie est faible. Le bouton de mise sous tension (1) et les voyants DEL (3) clignotent lorsque l'appareil est sur le point de s'éteindre en raison d'une batterie faible.

**BLEU CONTINU** : la connexion Wi-Fi a été établie et l'appareil est fonctionnel.

**ROUGE CONTINU** : l'appareil est en cours de recharge.

*REMARQUE* : Lorsque la recharge est terminée, l'indicateur s'éteint.

*REMARQUE* : Lorsque l'appareil est entièrement rechargé, l'indicateur s'allume brièvement en rouge continu, puis s'éteint.

*REMARQUE* : L'appareil ne peut pas être utilisé pendant la recharge. Si l'appareil est sous tension, il s'éteindra automatiquement avant de commencer la recharge.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

## MISE SOUS TENSION ET HORS TENSION

Appuyez sur le bouton de mise sous tension (1) et maintenez-le enfoncé pour allumer ou éteindre la caméra.

## RECHARGE DE LA BATTERIE

Rechargez complètement l'appareil avant de l'utiliser. La première recharge prend un minimum de 2 heures.

Connectez le câble USB-C (compris) au port de recharge USB (6), puis branchez l'autre extrémité du câble à un ordinateur, à un adaptateur USB c.a. ou à tout autre bloc d'alimentation USB (non compris). Pendant la recharge, le bouton de mise sous tension (1) sera rouge. Le temps de recharge normal varie entre 1 et 2 heures.

**REMARQUE :** N'utilisez que des adaptateurs ou des blocs d'alimentation USB qui répondent aux exigences de charge spécifiées (voir la section CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES).

## FIXATION ET UTILISATION DES ACCESSOIRES (FIG. A)

Avant d'utiliser le crochet (11), le miroir (12) ou l'aimant (13), vous devez installer le collier d'accessoire (8) autour de la caméra. Le collier d'accessoire (8) peut être fixé dans deux positions, c'est-à-dire au-dessus et en dessous de la caméra (8). Pour fixer le collier, alignez les fentes (4) du collier sur le diamètre extérieur de la caméra (2), puis tournez dans le sens horaire. Pour retirer le collier d'accessoires (4), tournez dans le sens antihoraire.

Pour fixer la caméra (2) à la tige à flexion (10) ou aux tiges de tirage (vendues séparément), insérez la tige à flexion (10) dans le port de fixation pour tige de tirage de calibre 8-32 (5).

Pour fixer la caméra (2) aux tiges de tirage (vendues séparément), insérez l'extrémité mâle de la tige de tirage dans le port de fixation pour tige de tirage de calibre 8-32 (5). En fonction de la tige de tirage, il peut être nécessaire d'utiliser un adaptateur fileté (15) (16).

## TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION

L'application ET30 est nécessaire au bon fonctionnement. Elle est offerte gratuitement sur Google Play et dans l'App Store.



FIG. A



BALAYEZ POUR  
TÉLÉCHARGER  
L'APPLICATION



## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### CONNEXION DE L'APPAREIL PAR Wi-Fi

1. Téléchargez l'application ET30 sur votre téléphone.
2. Mettez l'endoscope sous tension.
3. Ouvrez l'application et acceptez toutes les autorisations des fenêtres contextuelles.
4. Appuyez sur le bouton « Connect » (Connecter) de l'application et connectez-vous au réseau Wi-Fi KT-ET30. Si votre téléphone vous invite à vous connecter à l'appareil, appuyez sur le bouton « Connect » (Connecter) (A). Si le réseau KT-ET30 n'apparaît pas, assurez-vous que le Wi-Fi est activé dans les paramètres de votre téléphone.

L'application s'ouvre en mode d'affichage et la caméra affiche une image (voir la section CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉCRAN).

**REMARQUE :** Le téléphone doit être déconnecté du signal Wi-Fi de l'endoscope si une connexion Internet est nécessaire sur le téléphone.

### PRISE DE PHOTOS

En mode d'affichage, pointez la caméra (2) sur le sujet à photographier et appuyez sur le bouton photo (E) pour prendre une photo.

### CAPTURE VIDÉO

En mode d'affichage, pointez la caméraV sur le sujet à filmer et appuyez sur le bouton de démarrage/arrêt de vidéo (F). Pendant l'enregistrement vidéo, le temps écoulé apparaît et le bouton de démarrage/arrêt de vidéo devient rouge et affiche le symbole carré d'arrêt. Pour mettre fin à l'enregistrement, appuyez à nouveau sur le bouton de démarrage/arrêt de vidéo. Le bouton de démarrage/arrêt de vidéo revient à son apparence normale.

### VISUALISATION ET GESTION DE PHOTOS ET DE VIDÉOS

Pour accéder aux fichiers photo ou vidéo, appuyez sur le bouton des options (G), puis sur celui de la galerie (H).

Touchez un fichier (R) pour le visualiser.

Pour gérer les fichiers, appuyez sur « Select » (Sélectionner) ou « Select All » (Tout sélectionner) (U) pour sélectionner les fichiers. Une fois sélectionnés, les fichiers peuvent être partagés (Y) ou supprimés (Z).

**REMARQUE :** La connexion Wi-Fi de l'endoscope doit être interrompue dans le menu des paramètres du téléphone pour pouvoir envoyer des fichiers.

Pour quitter le mode de gestion des fichiers, appuyez sur le bouton de retour (AA).

## NETTOYAGE

Assurez-vous d'éteindre l'appareil, puis essuyez-le à l'aide d'un linge non pelucheux propre. **N'utilisez pas de nettoyeur abrasif ni de solvant.**

## ENTREPOSAGE

N'exposez pas l'appareil à des températures ou à un taux d'humidité élevés. Après une période d'entreposage dans des conditions extrêmes (hors des limites mentionnées dans la section « Caractéristiques générales »), laissez l'appareil revenir à des conditions d'utilisation normales avant de l'utiliser.

## GARANTIE

[www.kleintools.com/warranty](http://www.kleintools.com/warranty)

## MISE AU REBUT/RECYCLAGE



Ne mettez pas l'appareil et ses accessoires au rebut. Ces articles doivent être éliminés conformément aux règlements locaux. Pour de plus amples renseignements, consultez le site [www.epa.gov/recycle](http://www.epa.gov/recycle).

## SERVICE À LA CLIENTÈLE

### KLEIN TOOLS, INC.

450 Bond Street, Lincolnshire, IL 60069 1-800-553-4676  
[customerservice@kleintools.com](mailto:customerservice@kleintools.com) [www.kleintools.com](http://www.kleintools.com)

Google Play et Android sont des marques déposées de Google LLC.

App Store et iPhone sont des marques déposées d'Apple Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. iOS est une marque de commerce ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays qui est utilisée sous licence par Apple Inc.



