



User Manual | Manuel de l'utilisateur | Manual del usuario

**HIGH-DEFINITION FLEXIBLE INSPECTION
BORESCOPE**
BORESCOPE D'INSPECTION FLEXIBLE DE HAUTE DÉFINITION



Specifications | Caractéristiques | Especificaciones

Lens length Longueur de l'objectif Longitud de la lente	1000mm
Lens diameter Diamètre de la sonde Diámetro de la lente	8.5mm
Pixels Pixels píxeles	2MP
FOV	>80°
Water/dust-proof level Niveau à l'eau/à la poussière Nivel a prueba de agua/polvo	IP67
Lights Lumières Luz	LED x6
Connectivity Connectivité Conectividad.	USB Type-C

SAFETY

For safe use:

- This tool is for professional use only.
- Ensure proper ventilation when the engine runs, as exhaust contains harmful chemicals.
- Wear ANSI-approved goggles and keep clothing, hair, hands, and tools away from the running engine.

GEARWRENCH DIAGNOSTIC SUPPORT

E-mail: diagnosticsupport@GEARWRENCH.com

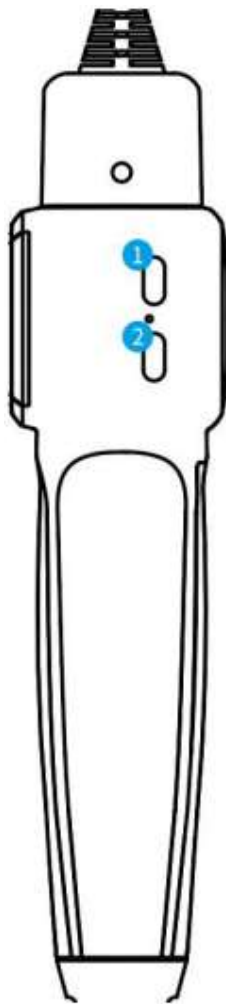
Telephone: 1-877-626-3433

Website: www.GEARWRENCH.com

GENERAL INTRODUCTION

The GWSMARTSCOPE Inspection Endoscope features a 1080P HD lens with a depth of field of 2–10 cm and a field of view greater than 80°. It is heat resistant up to 194°F and includes power-off protection for extreme temperatures. Certified with IP67 dust and waterproof ratings, this device operates reliably in rugged conditions. It easily connects via direct USB or Type-C to diagnostic tablets. The flexible camera tube ensures stable visuals and allows for both photo and video capture through an integrated app. Six adjustable LED lights provide clear images, and the flexible tube simplifies inspections inside complex pipes.

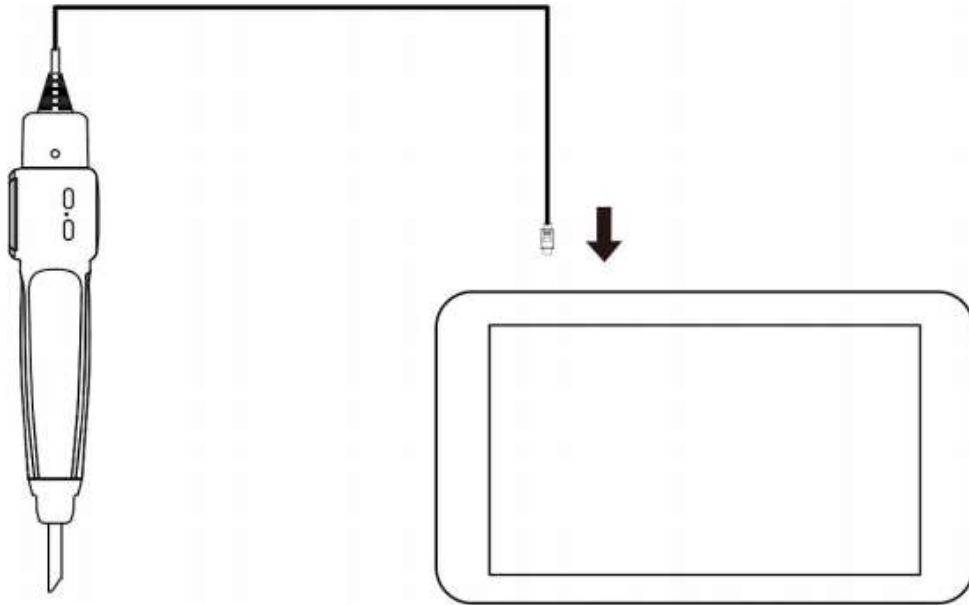
MAIN UNITS



1.Photo / Video button

2.Light button

CONNECTION



Plug Type-C connector into the port of device.

COMPLIANCE INFORMATION

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
- 2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Warning

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note

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 can generate, use and 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 the receiver.
- Connect the equipment to 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.

Specific Absorption Rate (SAR) information

This device meets the government's requirements for exposure to radio waves. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluations of scientific studies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons regardless of age or health. FCC RF Exposure Information and Statement the SAR limit of the USA (FCC) is 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. Device types: This device has also been tested against this SAR limit. This device was tested for typical body-worn operations with the back of the tablet kept 0mm from the body. To maintain compliance with FCC RF exposure requirements, use accessories that maintain an 0mm separation distance between the user's body and the back of the tablet. The use of belt clips, holsters and similar accessories should not contain metallic components in its assembly. The use of accessories that do not satisfy these requirements may not comply with FCC RF exposure requirements, and should be avoided.

Responsible Party

Company name: ApexTool Group,LLC

Address: 910 Ridgebrook Road, Suite 200 Sparks, Maryland 21152

ISED STATEMENT

English: This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-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.

The digital apparatus complies with Canadian CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

French: Cet appareil contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux RSS exemptés de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences.
- (2) Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-3 (B) du Canada.

This device meets the exemption from the routine evaluation limits in section 2.5 of RSS 102 and compliance with RSS 102 RF exposure, users can obtain Canadian information on RF exposure and compliance.

Cet appareil est conforme à l'exemption des limites d'évaluation courante dans la section 2.5 du CNR-102 et conformité avec RSS-102 de l'exposition aux RF, les utilisateurs peuvent obtenir des données canadiennes sur l'exposition aux champs RF et la conformité.

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements du Canada établies pour un environnement non contrôlé.

The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems.

L'appareil destiné à fonctionner dans la bande 5150-5250 MHz est uniquement destiné à une utilisation en intérieur afin de réduire le potentiel d'interférences nuisibles aux systèmes mobiles par satellite cocanaux.

This radio transmitter has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list, having again greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

Specific Absorption Rate (SAR) information:

This device meets the government's requirements for exposure to radio waves. The guidelines are based on standards that were developed by independent scientific organizations through periodic and thorough evaluation of scientific studies. The standards include a substantial safety margin designed to assure the safety of all persons regardless of age or health. ISED RF Exposure

GWScope

Information and Statement the SAR limit of Canada (ISED) is 1.6 W/kg averaged over one gram of tissue. Device types: Device has also been tested against this SAR limit. This device was tested for typical body-worn operations with the back of the phone kept 0mm from the body. To maintain compliance with ISED RF exposure requirements, use accessories that maintain an 0mm separation distance between the user's body and the back of the phone. The use of belt clips, holsters and similar accessories should not contain metallic components in its assembly. The use of accessories that do not satisfy these requirements may not comply with ISED RF exposure requirements, and should be avoided.

Informations sur le débit d'absorption spécifique (DAS) :

Cet appareil répond aux exigences du gouvernement en matière d'exposition aux ondes radio. Les lignes directrices sont basées sur des normes qui ont été élaborées par des organisations scientifiques indépendantes au moyen d'une évaluation périodique et approfondie des études scientifiques. Les normes comprennent une marge de sécurité substantielle conçue pour assurer la sécurité de toutes les personnes, indépendamment de leur âge ou de leur état de santé. Renseignements et déclaration sur l'exposition aux RF d'ISDE LA limite de DAS du Canada (ISDE) est de 1,6 W/kg en moyenne sur un gramme de tissu. Types d'appareils : L'appareil a également été testé par rapport à cette limite DAS. Cet appareil a été testé pour des opérations typiques portées sur le corps avec l'arrière du téléphone maintenu à 0 mm du corps. Pour maintenir la conformité aux exigences d'exposition RF d'ISDE, utilisez des accessoires qui maintiennent une distance de séparation de 0 mm entre le corps de l'utilisateur et l'arrière du téléphone. L'utilisation de clips de ceinture, d'étuis et d'accessoires similaires ne doit pas contenir de composants métalliques dans son assemblage. L'utilisation d'accessoires qui ne satisfont pas à ces exigences peut ne pas être conforme aux exigences d'exposition aux RF d'ISDE et doit être évitée.

Responsible Party

Company name: ApexTool Group

Address: 7631 Bath Road, Mississauga, Ontario L4T 3T1

Responsible Party

Company name : Apex Tool Group MFG.

Address: Vialidad El Pueblito No 103 Parque Industrial Queretaro, Queretaro, Mexico C.P. 76220

SÉCURITÉ

Pour une utilisation en toute sécurité, veuillez suivre les instructions ci-dessous :

- Cet outil est destiné à un usage professionnel uniquement.
- Les gaz d'échappement du véhicule contiennent des produits chimiques nocifs. Veuillez assurer une ventilation adéquate lorsque le moteur est en marche.
- Portez des lunettes de protection conformes aux normes ANSI pendant l'utilisation. Veuillez garder vos vêtements, cheveux, mains et outils à l'écart du moteur en marche.

ASSISTANCE DIAGNOSTIQUE GEARWRENCH

Courriel : diagnosticsupport@GEARWRENCH.com

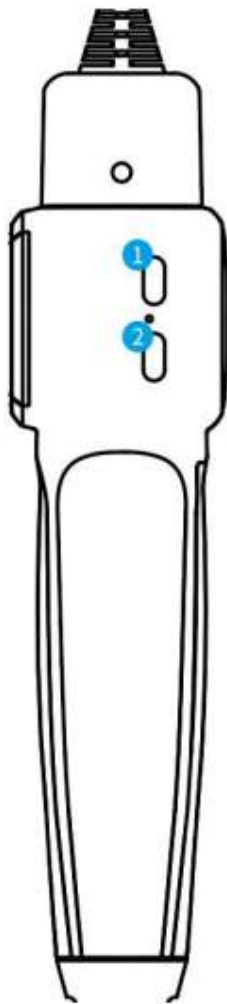
Téléphone : 1-877-626-3433

Site Web : www.GEARWRENCH.com

INTRODUCTION GÉNÉRALE

L'endoscope d'inspection GWSMARTSCOPE est équipé d'un objectif HD 1080P avec une profondeur de champ (DOF) de 2 à 10 cm et un champ de vision (FOV) > 80°. Il est résistant à la chaleur jusqu'à 90° C et dispose d'une protection contre la surchauffe avec arrêt automatique dans des conditions de chaleur extrêmes. Conforme à la norme IP67, il est étanche à la poussière et à l'eau, ce qui le rend apte aux environnements difficiles. La connexion directe USB / Type-C avec les tablettes de diagnostic, le tube de caméra flexible assurant une vision stable, et une application intégrée pour prendre des photos et des vidéos en font un outil polyvalent. Ses 6 LED à luminosité réglable garantissent une vision claire, et son tube flexible facilite l'inspection à l'intérieur de conduits complexes.

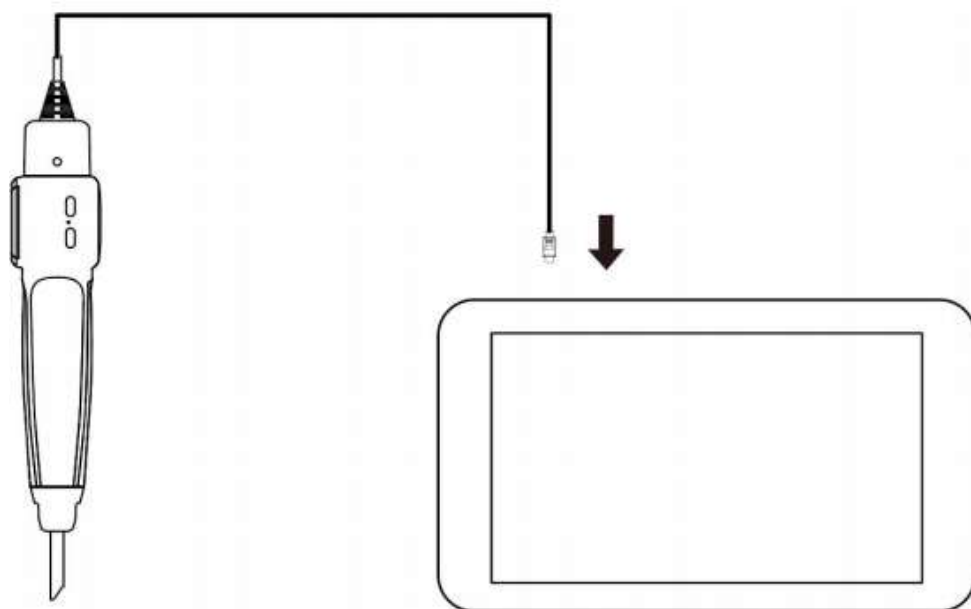
UNITÉS PRINCIPALES



1. Bouton Photo / Vidéo

2. Bouton d'éclairage

CONNEXION



Branchez le connecteur Type-C dans le port de l'appareil.

SEGURIDAD

Para una operación segura, siga las instrucciones a continuación:

- La herramienta es solo para uso profesional.
- Los gases de escape del vehículo contienen productos químicos nocivos. Por favor, asegúrese de tener una ventilación adecuada cuando el motor esté funcionando.
- Utilice gafas de seguridad que cumplan con las normas ANSI durante la operación. Por favor, mantenga su ropa, cabello, manos y herramientas lejos del motor en funcionamiento.

SOPORTE DE DIAGNÓSTICO GEARWRENCH

Correo electrónico: diagnosticsupport@GEARWRENCH.com

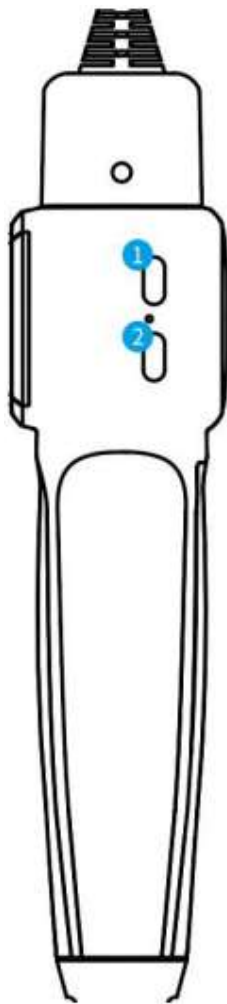
Teléfono: 1-877-626-3433

Página web: www.GEARWRENCH.com

INTRODUCCIÓN GENERAL

El endoscopio de inspección GWSMARTSCOPE está equipado con una lente HD 1080P con una profundidad de campo (DOF) de 2-10 cm y un campo de visión (FOV) > 80°. Es resistente al calor hasta 90° C y cuenta con protección contra sobrecalentamiento con apagado automático en condiciones de calor extremo. Cumple con la norma IP67 de resistencia al polvo y al agua, lo que le permite operar en entornos condiciones difíciles. La conexión directa USB / Tipo-C a tabletas de diagnóstico, el tubo de cámara flexible que proporciona una visión estable y una aplicación integrada para tomar fotos y videos lo convierten en una herramienta versátil. Sus 6 luces LED con brillo ajustable ofrecen una visión clara, y su tubo flexible facilita la inspección en el interior de tuberías complicadas.

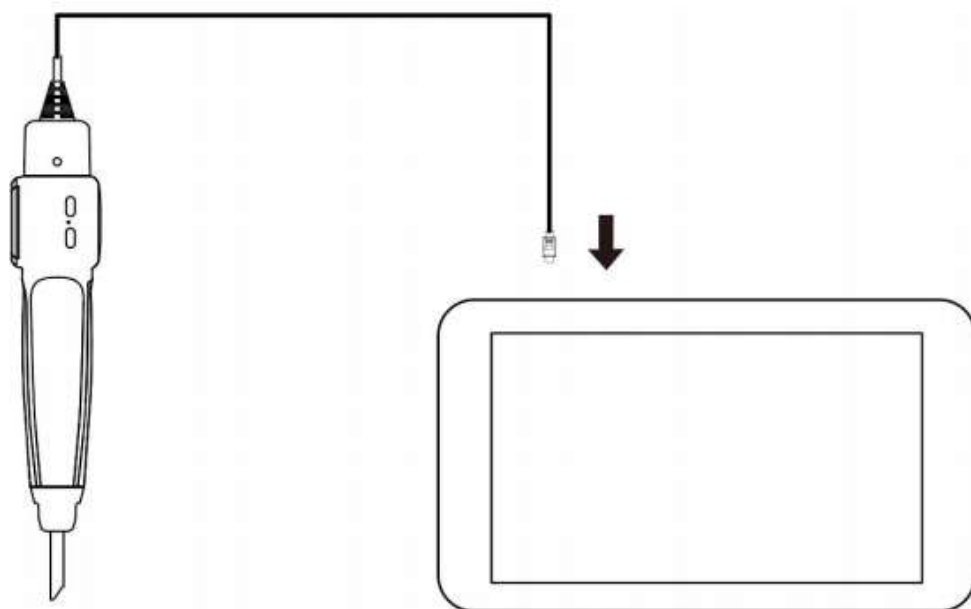
UNIDADES PRINCIPALES



1. Botón de Foto / Vídeo

2. Botón de iluminación

CONEXIÓN



Enchufe el conector Tipo C en el puerto del dispositivo.