

WLAN-Farb-Endoskop mit LED-Beleuchtung



INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	Seite	2
Verwendungszweck	Seite	2
Lieferumfang	Seite	2
Technische Daten	Seite	2
Sicherheitshinweise	Seite	2
Komponenten	Seite	3
Kamerawinkel	Seite	3
Smartphone-Halter	Seite	3
Bedienung	Seite	4
Akku aufladen	Seite	4
Umweltschutz	Seite	4
Entsorgung	Seite	4
Wartung	Seite	4

PIKTOGRAMME

In dieser Bedienungsanleitung, auf der Verpackung und am Gerät werden Piktogramme verwendet die folgende Bedeutung haben.

INFO

Bedienungsanleitung lesen!



Warn- und Sicherheitshinweise beachten!



Schutzklasse



Lebens- und Unfallgefahr für Kleinkinder und Kinder!



Recyceln Sie Verpackung!



Entsorgen Sie Elektro- und Elektronikgeräte umweltgerecht!

EINLEITUNG

Machen Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme mit allen Funktionen des Gerätes vertraut und informieren Sie sich über den richtigen Umgang mit dem Gerät. Lesen Sie hierzu die nachfolgende Bedienungsanleitung sorgfältig. Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Gerätes an Dritte ebenfalls aus.

VERWENDUNGSZWECK

Das Endoskop ist zur Untersuchung schwer zugänglicher Bereiche in Fahr- und Flugzeugen, Haushalt, Werkstatt und Industrie vorgesehen. Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht dem Verwendungszweck entsprechend und birgt erhebliche Gefahren. Für Schäden, die aus bestimmungswidriger Verwendung entstanden sind, übernimmt der Hersteller keine Haftung.

LIEFERUMFANG

Kontrollieren Sie unmittelbar nach dem Auspacken den Lieferumfang. Prüfen Sie das Gerät sowie alle Teile auf Beschädigungen. Nehmen Sie ein defektes Gerät oder Teile nicht in Betrieb.

Endoskop	Halter für Smartphone
Ladekabel USB-A < Micro-USB	Bedienungsanleitung
Reinigungstuch für Kameralinse	

TECHNISCHE DATEN

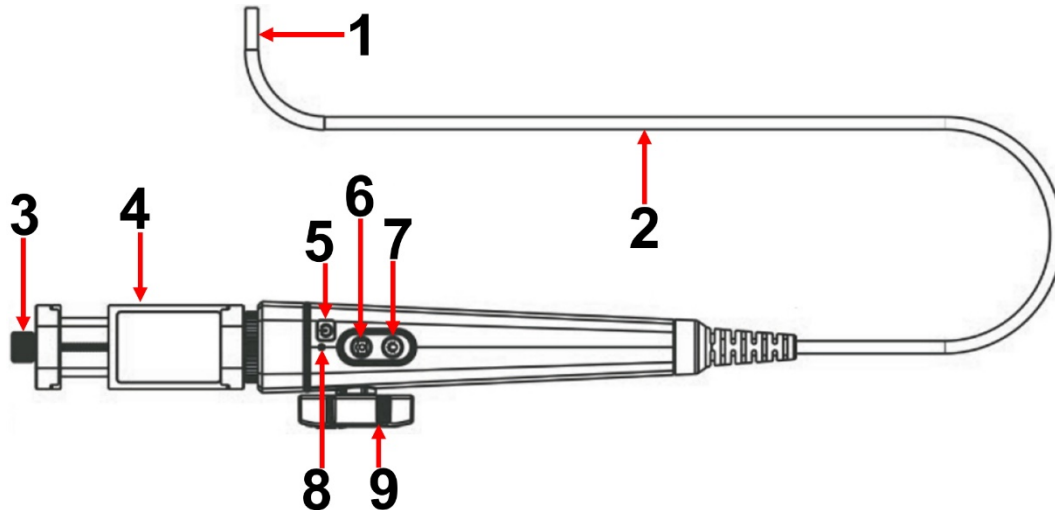
Kamera-Durchmesser: 8 mm	Schutzklasse: IP 67
Kamera-Auflösung: 1280 x 720 Pixel	Schwannenhalslänge: 90 cm
Sichtfeld: 60°	Gesamtlänge: ca. 125 cm
Brennweite: 30 bis 80 mm	Akku: Polymer 1800 mAh
Framerate: 30 fps	Bildformat: JPG
Kamerawinkel: max. ±180°	Videoformat: AVI
Arbeitstemperatur: -20 – 60°C	

SICHERHEITSHINWEISE

- Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und / oder schwere Verletzungen verursachen.
- Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung für die Zukunft auf.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Verpackungsmaterial. Es besteht Erstickungsgefahr. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- Setzen Sie das Produkt keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen, starken mechanischen Beanspruchungen keiner direkten Sonneneinstrahlung aus.
- Beachten Sie, dass Beschädigungen durch unsachgemäße Handhabung, Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung oder Eingriffe durch nicht autorisierte Personen von der Garantie ausgeschlossen sind. Nehmen Sie das Gerät keinesfalls auseinander. Durch unsachgemäße Reparaturen können erhebliche Gefahren für den Benutzer entstehen. Lassen Sie Reparaturen nur von Fachkräften durchführen.
- Verwenden Sie das Endoskop nicht, wenn sich Kondensation im Inneren des Kameraobjektivs gebildet hat. Warten Sie, bis das Wasser verdunstet ist.

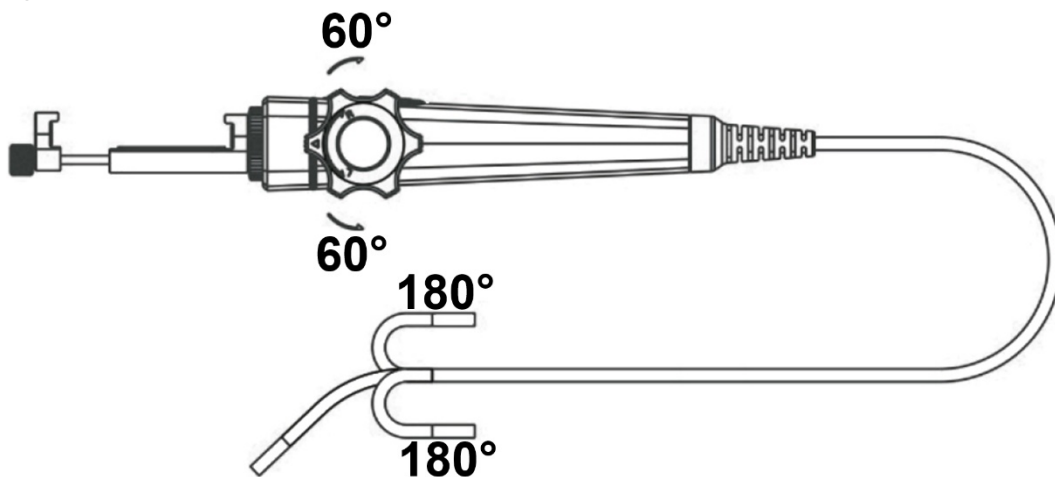
KOMPONENTEN

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1 Kamerakopf | 6 Aufnahmeschalter |
| 2 Schwanenhals | 7 Helligkeitsschalter |
| 3 Spanschraube | 8 Kontrollleuchte |
| 4 Halter Smartphone | 9 Einstellrad Kamerawinkel |
| 5 Netzschalter | |



KAMERAWINKEL

Ein Drehen des Einsterrades um 60° nach links oder rechts bewirkt ein Abknicken des Kamerakopfes von 180° nach links oder rechts.



SMARTPHONE-HALTER

1. Montieren Sie den Halter auf den Gewindebolzen am Ende des Endoskops und fixieren Sie den Halter mit der Kontermutter.
2. Drehen Sie die Spanschraube gegen den Uhrzeigersinn, um den Halter an die Breite des Smartphones anzupassen.
3. Legen Sie das Smartphone in den Halter ein, die Kunststoffkrallen müssen über das Display des Smartphones hinausragen.
4. Drehen Sie die Spanschraube im Uhrzeigersinn, um das Smartphone im Halter zu fixieren.

BEDIENUNG**Google Play Store****Apple App Store**

1. Scannen Sie einen der beiden obigen QR-Codes, passend für das Betriebssystem ihres Mobiltelefons, installieren Sie die APP „Mo-View“ über den Apple App Store oder den Google Play Store, bevor Sie fortfahren.
2. Drücken Sie den Netzschalter für ca. 2 Sekunden, um das Endoskop einzuschalten.
3. Die grüne Kontrollleuchte leuchtet und das WIFI-Signal wird nach 8 Sekunden gesendet.
4. Öffnen Sie die WIFI-Einstellung auf Ihrem Mobiltelefon und verbinden Sie es mit dem Signal des Namens „PLX_****“, eine Eingabe eines Passwortes ist nicht notwendig.
5. Öffnen Sie die Mo-View APP das Bild wird dann automatisch angezeigt.
6. Die Helligkeit der LED-Beleuchtung im Kamerakopf kann der Umgebung angepasst werden, dazu den Helligkeitsschalter betätigen, bei jedem Betätigen des Schalters wird die Helligkeit um eine Stufe gedimmt, bis die LED-Beleuchtung bei fünfmaligen Betätigen erlischt.
7. Mit dem Aufnahmeschalter können Fotos oder Videos auf dem Smartphone gespeichert werden.
 - Drücken Sie den Aufnahmeschalter kurz, um ein Foto zu speichern.
 - Drücken Sie den Aufnahmeschalter lang, um eine Videoaufzeichnung zu beginnen, zum Beenden der Videoaufzeichnung den Aufnahmeschalter erneut drücken.
8. Aufgezeichnete Fotos und Videos können Sie in der Bibliothek der APP aufrufen.

AKKU AUFLADEN

1. Schalten Sie das Endoskop aus.
2. Verbinden Sie den Micro-USB Stecker des Ladekabels mit der Ladebuchse oben im Endoskop.
3. Verbinden Sie den USB-A Stecker mit einem 5V USB-Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten).
4. Die Kontrolllampe leuchtet rot, wenn der Akku geladen wird. Ist der Ladevorgang beendet, leuchtet Kontrolllampe grün.

WARTUNG / PFLEGE

- Dieses Endoskop ist wartungsfrei.
- Beim interne Akku ist zu beachten, dass dieser vor der ersten Verwendung vollständig aufgeladen wird.
- Laden Sie den Akku vollständig auf, wenn das Endoskop längere Zeit nicht benutzt wird.
- Lagern Sie das Endoskop nicht für lange Zeit, wenn der Akku entladen ist.
- Reinigen Sie das Endoskop ausschließlich mit einem weichen und trockenen Tuch.
- Verwenden Sie niemals aggressive Flüssigkeiten wie z.B. Säure, Lackverdünner, Bremsenreiniger, Kraftstoffe etc.

UMWELTSCHUTZ

Recyceln Sie unerwünschte Stoffe, anstatt sie als Abfall zu entsorgen. Alle Werkzeuge, Zubehörteile und Verpackungen sind zu sortieren, einer Wertstoffsammelstelle zuzuführen und umweltgerecht zu entsorgen.

**ENTSORGUNG**

Entsorgen Sie Akkus und Batterien nicht im Hausmüll. Akkus und Batterien sollten auf verantwortungsvolle Weise entsorgt werden. Geben Sie Akkus und Batterien an einer geeigneten Sammelstelle ab. Entsorgen Sie dieses Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronikaltgeräte. Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Abfallbehörde über Recyclingmaßnahmen oder geben Sie das Produkt zur Entsorgung an die BGS technic KG oder einen Elektrofachhändler.





**EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
EC DECLARATION OF CONFORMITY
DÉCLARATION „CE“ DE CONFORMITE
DECLARATION DE CONFORMIDAD UE**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Bauart des Produktes:
We declare that the following designated product:
Nous déclarons sous propre responsabilité que ce produit:
Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto:

**WLAN-Farb-Endoskop mit LED-Beleuchtung (BGS: 70333)
Wireless Color Borescope with LED lighting
Endoscope couleurs WLAN avec éclairage LED
Endoscopio a color WLAN con iluminación LED**

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:
complies with the requirements of the:
est en conformité avec les réglementations ci-dessous:
esta conforme a las normas:

Council RED Directive 2014/53/EU

Angewandte Normen:

Identification of regulations/standards:

Norme appliquée:

Normas aplicadas:

EN 300328 V.2.2.2 ; EN 301489-1 V.2.2.3
EN 301489-17 V.3.2.4 ; EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 62479:2010
EN 62368-1:2014+A11:2017

Certificate No.: ET-21110830EC / S100

Test Report No.: ET-21110830E01 - ET21110830E03 - ET21110830E02
ET-21110830S

Wermelskirchen, den 09.11.2021

ppa.

Frank Schottke, Prokurist

BGS technic KG, Bandwinkerstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen

Wireless Color Borescope with LED lighting



TABLE OF CONTENTS

Introduction	Page 2
Intended use	Page 2
Scope of delivery	Page 2
Technical data	Page 2
Safety informations	Page 2
Component	Page 3
Camera angle	Page 3
Mobile phone holder	Page 3
Instructions	Page 4
Charging battery	Page 4
Environmental protection	Page 4
Disposal	Page 4
Maintenance	Page 4

PIKTOGRAMME

In these operating instructions, on the packaging and on the device, pictograms are used with the following meanings.

INFO



Read operating manual!



Observe warning- and safety guidelines!



Protection class



Danger to life and danger of accident for children!



Recycle packaging!



Dispose of electrical and electronic equipment in an environmentally friendly manner!

INTRODUCTION

Make yourself familiar with all functions before first start-up of the equipment and gain inform you about correct handling the device. Read for this the following operating manual carefully. Store this manual carefully. Pass on all documents also when passing on the device to third parties.

INTENDED USE

The borescope is intended for examining areas that are difficult to access in vehicles, aircraft, households, workshops and industry. Any other use or modification of the device is considered to be contrary to the intended purpose and involves considerable dangers. The manufacturer assumes no liability for damage resulting from improper use.

SCOPE OF DELIVERY

After unpacking immediately check the borescope of delivery. Examine the device and all parts for damages. Do not take a defective device or part into operation.

Boreskop	Mobile phone holder
Charging cable USB-A < Micro-USB	Instruction manual
Cleaning cloth for camera lens	

TECHNICAL DATA

Camera diameter: 8 mm	Protection class: IP 67
Camera resolution: 1280 x 720 Pixel	Gooseneck length: 90 cm
Field of view: 60°	Overall length: approx. 125 cm
Focal length: 30 - 80 mm	Battery: Polymer 1800 mAh
Framerate: 30 fps	Image format: JPG
Camera angle: max. ±180°	Video format: AVI
Working temperature: -20 – 60°C	

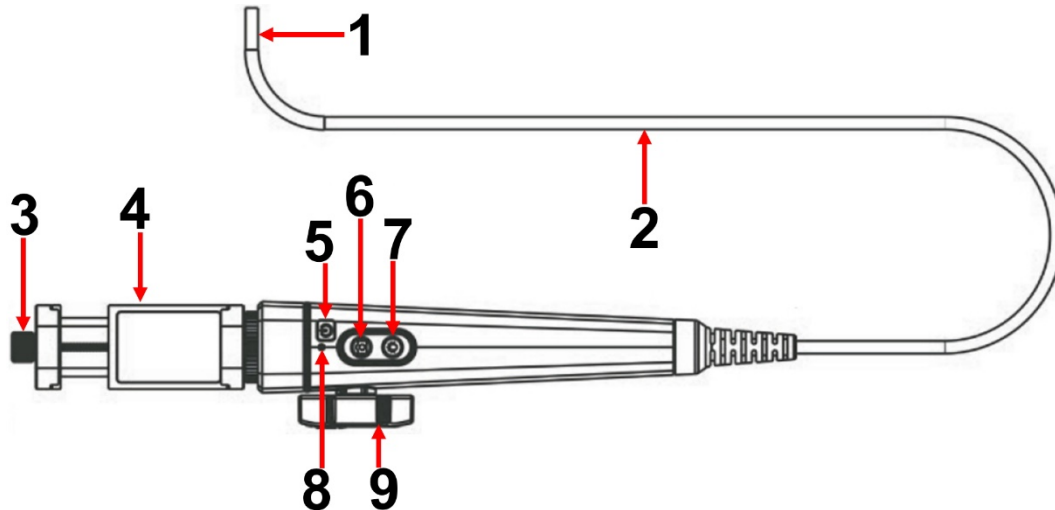
SAFETY INFORMATIONS



- Read all safety guidelines and instructions. Omissions regarding the compliance to safety guidelines and instructions can cause electrical shock, fire and / or serious injuries.
- Keep all safety guidelines and instructions for future reference.
- Never leave children unsupervised with the packing material. There is danger of suffocation. This device is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and / or lack of knowledge unless they are supervised by a person responsible for their security or received instructions from this person, how the equipment is to be used. Children should be supervised, in order to guarantee that they do not play with the device.
- Do not expose the product to extreme temperatures, strong vibrations, strong mechanical loads or direct sunlight.
- Please note that damage caused by improper handling, non-observance of the operating instructions or intervention by unauthorized persons is excluded from the guarantee. Do not take the device apart under any circumstances. Improper repairs can result in considerable dangers for the user. Have repairs carried out by specialists only.
- Do not use the endoscope if condensation has formed inside the camera lens. Wait for the water to evaporate.

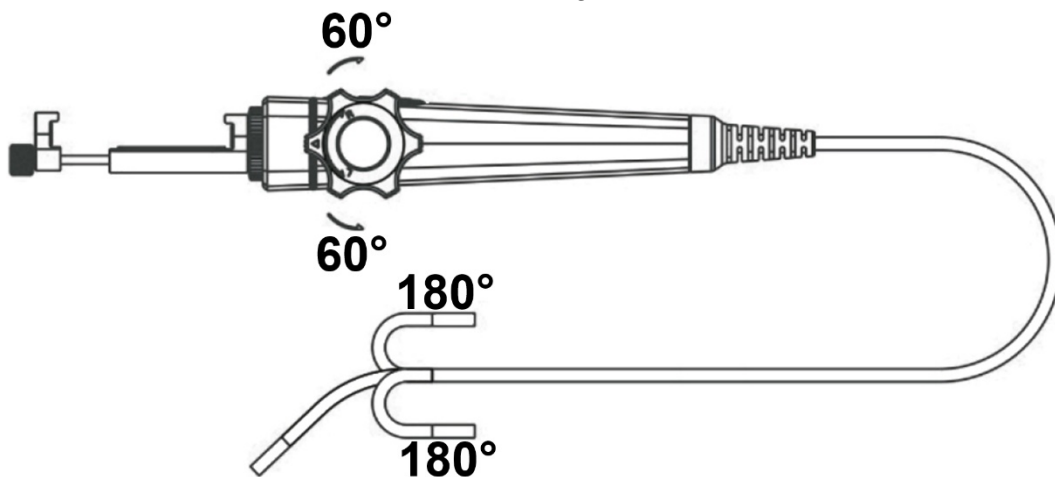
COMPONENTS

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 1 Camera head | 6 Record button |
| 2 Goosneck | 7 Brightness switch |
| 3 Fixing screw | 8 Indicator light |
| 4 Mobile phone holder | 9 Camera angle adjustment dial |
| 5 Power switch | |



CAMERA ANGLE

Turning the setting wheel 60° to the left or right causes the camera head to bend 180° to the left or right.



MOBILE PHONE HOLDER

1. Mount the holder on the threaded bolt at the end of the endoscope and fix the holder by turning the lock nut.
2. Turn the fixing screw counter-clockwise to adjust the holder to the width of the mobile phone.
3. Place the mobile phone into the holder, the plastic claws must protrude over the display of the mobile phone.
4. Turn the fixing screw clockwise to fix the mobile phone in the holder.

INSTRUCTION**Google Play Store****Apple App Store**

1. Scan one of the two QR codes above, suitable for the operating system of your mobile phone, install the "Mo-View" APP via the Apple App Store or the Google Play Store before you continue.
2. Press the power switch for approx. 2 seconds to switch on the borescope.
3. The green indicator lamp lights up and the WIFI signal is sent.
4. Open the WIFI setting on your mobile phone and connect it to the signal of the name „PLX_ ****", you do not need to enter a password.
5. Open the Mo-View APP, the picture will then be displayed automatically.
6. The brightness of the LED lighting in the camera head can be adapted to the environment by pressing the brightness switch, each time you press the switch, the brightness is dimmed by one level until the LED lighting goes out when you press it five times.
7. The recording switch can be used to save photos or videos on the smartphone.
 - Press the record button for short time to save a photo.
 - Press the record button for longer time to start recording video, press the record button again to end the video recording.
8. You can access recorded photos and videos in the library of the APP.

CHARGING BATTERY

1. Turn off the borescope.
2. Connect the micro-USB plug of the charging cable to the charging socket at the top of the borescope.
3. Connect the USB-A plug to a 5V USB charger (not included).
4. The indicator lamp lights up red when the battery is being charged. When the charging process is finished, the indicator lamp lights up green.

MAINTENANCE / CARE

- This borescope is maintenance-free.
- Make sure that the internal battery is fully charged before using for the first time.
- Fully charge the battery if the borescope is not going to be used for a long period of time.
- Do not store the borescope for a long time when the battery is discharged.
- Only clean the borescope with a soft, dry cloth.
- Never use aggressive liquids such as acids, paint thinners, brake cleaners, fuels etc. to clean the borescope.

ENVIRONMENTAL PROTECTION

Recycle unwanted materials instead of disposing of them as waste. All tools, accessories and packaging should be sorted, taken to a recycling centre and disposed of in a manner which is compatible with the environment.

**DISPOSAL**

Do not dispose battery in household waste. Batteries should be disposed of in a responsible manner, they must be disposed at appropriate collection point. Dispose of this product at the end of its working life in compliance with the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment. Contact your local solid waste authority for recycling information or give the product for disposal to BGS technic KG or to an electrical appliances retailer.





**EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
EC DECLARATION OF CONFORMITY
DÉCLARATION „CE“ DE CONFORMITE
DECLARATION DE CONFORMIDAD UE**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Bauart des Produktes:
We declare that the following designated product:
Nous déclarons sous propre responsabilité que ce produit:
Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto:

**WLAN-Farb-Endoskop mit LED-Beleuchtung (BGS: 70333)
Wireless Color Borescope with LED lighting
Endoscope couleurs WLAN avec éclairage LED
Endoscopio a color WLAN con iluminación LED**

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:
complies with the requirements of the:
est en conformité avec les réglementations ci-dessous:
esta conforme a las normas:

Council RED Directive 2014/53/EU

Angewandte Normen:

Identification of regulations/standards:

Norme appliquée:

Normas aplicadas:

EN 300328 V.2.2.2 ; EN 301489-1 V.2.2.3
EN 301489-17 V.3.2.4 ; EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 62479:2010
EN 62368-1:2014+A11:2017

Certificate No.: ET-21110830EC / S100

Test Report No.: ET-21110830E01 - ET21110830E03 - ET21110830E02
ET-21110830S

Wermelskirchen, den 09.11.2021

ppa.

Frank Schottke, Prokurist

BGS technic KG, Bandwinkerstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen

Endoscope couleurs WLAN avec éclairage LED



TABLE DES MATIÈRES

Introduction	Page	2
Utilisation prévue	Page	2
Étendue de la livraison	Page	2
Données techniques	Page	2
Consignes de sécurité	Page	2
Composants	Page	3
Angle de caméra	Page	3
Support pour smartphone	Page	3
Utilisation	Page	4
Chargement de la batterie	Page	4
Protection de l'environnement	Page	4
Élimination	Page	4
Maintenance	Page	4

PICTOGRAMMES

Les pictogrammes utilisés dans ce manuel, sur l'emballage et sur l'appareil ont la signification suivante.

INFO

Lisez le mode d'emploi !



Respectez les avertissement et les instructions de sécurité !



Classe de protection



Danger mortel et risque d'accident pour nourrissons et enfants !



Recyclez les emballages !



Éliminez les appareils électriques et électroniques de manière écologique !

INTRODUCTION

Familiarisez-vous avec toutes les fonctions avant la première mise en service et renseignez-vous à propos de l'utilisation correcte de l'appareil. Veuillez lire attentivement le mode d'emploi suivant. Veuillez conserver soigneusement ces instructions. Transmettez tous les documents pertinents si vous remettez le produit à un tiers.

UTILISATION PRÉVUE

L'endoscope permet d'inspecter les parties difficilement accessibles dans des véhicules, des avions, à la maison, dans l'atelier et dans l'industrie. Toute autre utilisation et toute modification de l'appareil est considérée non conforme et comporte des dangers importants. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation non conforme.

ÉTENDUE DE LA LIVRAISON

Vérifiez l'étendue de la livraison immédiatement après le déballage. Vérifiez que ni l'appareil ni aucun des composants ne sont endommagés. Si l'appareil ou des composants sont défectueux, ne mettez pas en fonctionnement l'appareil.

Endoscope	Support pour smartphone
Câble de chargeur USB-A sur Micro-USB	Manuel d'utilisation
Tissu de nettoyage pour l'objectif de la caméra	

DONNÉES TECHNIQUES

Diamètre de caméra : 8 mm	Classe de protection : IP 67
Résolution de la caméra : 1280 x 720 pixels	Longueur du cou de cygne : 90 cm
Champ de vision : 60°	Longueur totale approx. 125 cm
Focalisation : 30 à 80 mm	Batterie : polymère 1800 mAh
Taux d'images : 30 ips	Format de l'image : JPG
Angle de caméra maxi. : ± 180°	Format vidéo : AVI

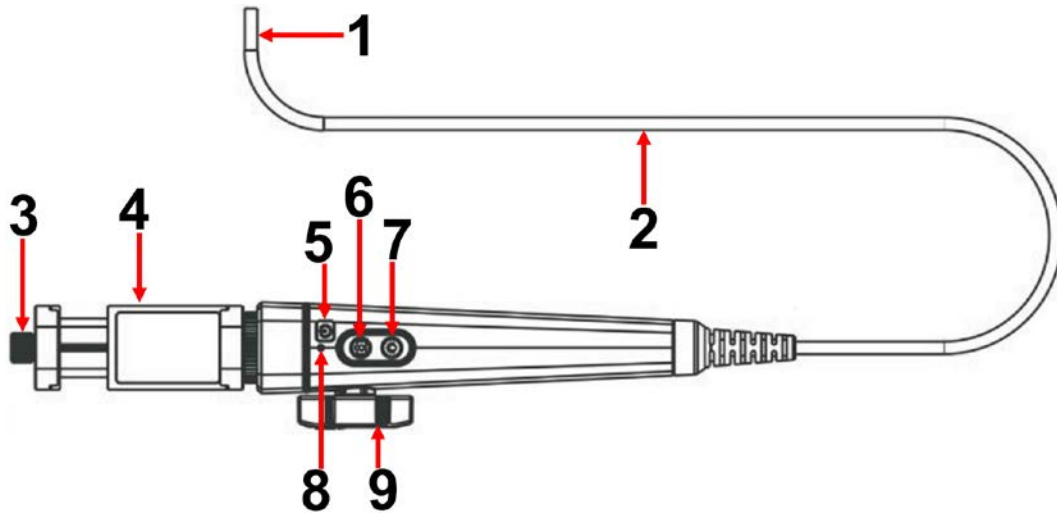
CONSIGNES DE SÉCURITÉ



- Lisez l'ensemble des avertissements et instructions. Ne pas respecter les consignes de sécurité ou les instructions peut entraîner des décharges électriques, des incendies et de graves blessures.
- Veuillez conserver cette notice d'utilisation pour les utilisations ultérieures.
- Ne permettez jamais que des enfants puissent jouer avec les matériaux d'emballage. Il y a risque d'étouffement. Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou dont l'expérience et/ou les connaissances sont insuffisantes, à moins qu'elles ne soient supervisées par une personne responsable de leur sécurité ou qu'elles aient reçu de leur part des instructions sur la façon d'utiliser l'appareil. Les enfants doivent toujours être supervisés, afin d'assurer qu'ils n'utiliseront pas l'appareil comme s'il s'agissait d'un jouet.
- N'exposez pas ce produit à des températures extrêmes, à de fortes vibrations, de fortes contraintes mécaniques, ou au rayonnement direct du soleil.
- Notez que les dommages causés par une mauvaise manipulation, le non-respect des instructions d'utilisation ou les interventions par des personnes non autorisées sont exclus de la garantie. Ne démontez en aucun cas l'appareil. Des réparations inadéquates peuvent entraîner d'importants risques pour l'utilisateur. Ne laissez effectuer des réparations que par du personnel qualifié.
- N'utilisez pas l'endoscope si de la condensation s'est formée à l'intérieur de l'objectif de la caméra. Attendez que l'eau s'évapore.

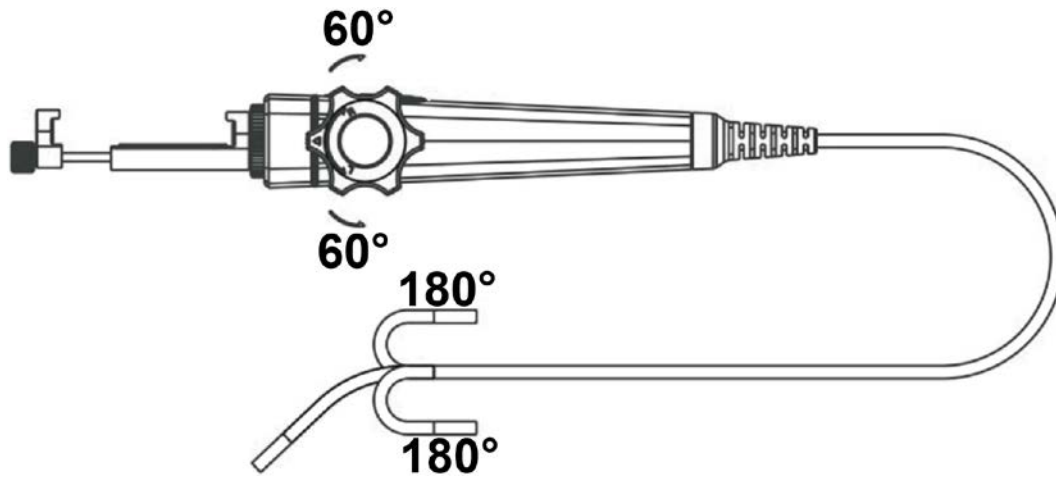
COMPOSANTS

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 Tête de caméra | 6 Bouton de capture |
| 2 Col de cygne | 7 Bouton de luminosité |
| 3 Vis de serrage | 8 Témoin |
| 4 Support pour smartphone | 9 Molette de réglage de l'angle de caméra |
| 5 Commutateur d'alimentation | |



ANGLE DE CAMÉRA

En tournant la molette de réglage de 60° vers la gauche ou la droite, la tête de la caméra s'incline de 180° vers la gauche ou la droite.



SUPPORT POUR SMARTPHONE

1. Montez le support sur l'embout fileté à l'extrémité de l'endoscope et fixez le support à l'aide du contre-écrou.
2. Tournez la vis de serrage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour ajuster le support à la largeur du smartphone.
3. Insérez le smartphone dans les supports, les griffes en plastique doivent faire saillie au-delà de l'écran du smartphone.
4. Tournez la vis de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre pour fixer le smartphone dans le support.

UTILISATION**Google Play Store****Apple App Store**

1. Scannez l'un des deux codes QR ci-dessus, adapté au système d'exploitation de votre téléphone mobile, installez l'application « Mo-View » via l'App Store d'Apple ou le Google Play Store avant de continuer.
2. Maintenez enfoncé le commutateur d'alimentation pendant environ 2 secondes pour allumer l'endoscope.
3. Le voyant vert s'allume et le signal WiFi est envoyé au bout de 8 secondes.
4. Ouvrez la configuration WiFi sur votre téléphone mobile et connectez-le au signal du nom « PLX_***** » ; la saisie d'un mot de passe n'est pas nécessaire.
5. Ouvrez l'application Mo-View et l'image s'affichera automatiquement.
6. La luminosité de l'éclairage LED dans la tête de la caméra peut être ajustée à l'environnement en appuyant sur le commutateur de luminosité. Chaque fois que le commutateur est actionné, la luminosité est réduite d'un pas jusqu'à ce que l'éclairage LED soit éteint après cinq pas.
7. Le bouton de capture permet d'enregistrer des photos ou des vidéos sur votre smartphone.
 - Appuyez et relâchez le bouton de capture pour enregistrer une photo.
 - Appuyez longuement sur le bouton de capture pour démarrer l'enregistrement vidéo, appuyez à nouveau sur le bouton de capture pour terminer l'enregistrement vidéo.
8. Les photos et vidéos enregistrées peuvent être consultées dans la bibliothèque de l'application.

CHARGEMENT DE LA BATTERIE

1. Éteignez l'endoscope.
2. Branchez la fiche Micro-USB du câble de charge fourni sur le port de charge au sommet de l'endoscope.
3. Connectez la fiche USB-A sur un chargeur USB 5 V (non inclus dans la livraison).
4. Le voyant s'allume en rouge lorsque la batterie est en cours de chargement. Lorsque le processus de charge est terminé, le voyant s'allume en vert.

MAINTENANCE/ENTRETIEN

- Cet endoscope n'exige pas d'entretien particulier. Pour ce qui concerne la batterie interne, veuillez vous assurer qu'elle est complètement chargée avant la première utilisation. Chargez également la batterie si l'endoscope n'est pas utilisé pendant une longue période. Ne rangez pas l'endoscope pendant une longue période lorsque la batterie est déchargée.
- Ne nettoyez l'endoscope qu'à l'aide d'un tissu doux et sec ou légèrement humidifié avec un liquide de nettoyage non agressif.
- N'utilisez jamais de liquides agressifs tels que des acides, des diluants de peinture, des produits nettoyants de freins, des carburants, etc.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Recyclez les matières indésirables au lieu de les jeter comme déchets. Tous les outils, accessoires et emballages doivent être triés, envoyés à un point de collecte de recyclage et éliminés dans le respect de l'environnement.

**ÉLIMINATION**

Ne jetez pas les batteries, accus ou piles avec les ordures ménagères. Les batteries, les accus et les piles doivent être éliminés de manière responsable. Déposez les batteries, les accus et les piles dans un point de collecte agréé. Éliminez ce produit à la fin de son cycle de vie conformément à la directive européenne relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Contactez votre instance locale d'élimination des déchets pour obtenir des informations sur les mesures de recyclage à appliquer ou remettez le produit à BGS technic ou à votre fournisseur d'appareils électriques.





**EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
EC DECLARATION OF CONFORMITY
DÉCLARATION „CE“ DE CONFORMITE
DECLARATION DE CONFORMIDAD UE**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Bauart des Produktes:
We declare that the following designated product:
Nous déclarons sous propre responsabilité que ce produit:
Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto:

**WLAN-Farb-Endoskop mit LED-Beleuchtung (BGS: 70333)
Wireless Color Borescope with LED lighting
Endoscope couleurs WLAN avec éclairage LED
Endoscopio a color WLAN con iluminación LED**

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:
complies with the requirements of the:
est en conformité avec les réglementations ci-dessous:
esta conforme a las normas:

Council RED Directive 2014/53/EU

Angewandte Normen:

Identification of regulations/standards:

Norme appliquée:

Normas aplicadas:

EN 300328 V.2.2.2 ; EN 301489-1 V.2.2.3
EN 301489-17 V.3.2.4 ; EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 62479:2010
EN 62368-1:2014+A11:2017

Certificate No.: ET-21110830EC / S100

Test Report No.: ET-21110830E01 - ET21110830E03 - ET21110830E02
ET-21110830S

Wermelskirchen, den 09.11.2021

ppa.

Frank Schottke, Prokurist

BGS technic KG, Bandwirkerstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen

Endoscopio a color WLAN con iluminación LED



ÍNDICE

Introducción	Página	2
Uso previsto	Página	2
Contenido de suministro	Página	2
Datos técnicos	Página	2
Indicaciones de seguridad	Página	2
Componentes	Página	3
Ángulo de la cámara	Página	3
Soporte para smartphone	Página	3
Manejo	Página	4
Cargue la batería	Página	4
Protección medioambiental	Página	4
Eliminación	Página	4
Mantenimiento	Página	4

PICTOGRAMAS

En este manual de instrucciones, en el embalaje y en el dispositivo se utilizan pictogramas que tienen el siguiente significado.

INFO

¡Lea el manual de instrucciones!



¡Tenga en cuenta las advertencias y las instrucciones de seguridad!



Clase de protección



Riesgo de vida y accidente para
¡Bebés y niños!



¡Recicle el embalaje!



¡Deseche los equipos eléctricos y electrónicos de forma respetuosa con el medio ambiente!

INTRODUCCIÓN

Familiarícese con todas las funciones del dispositivo antes del primer uso e infórmese sobre el manejo correcto del dispositivo. Para ello, lea detenidamente el manual de instrucciones que se muestra a continuación. Guarde este manual de instrucciones en un lugar seguro. Entregue todos los documentos cuando pase el dispositivo a terceros.

USO PREVISTO

El endoscopio está pensado para examinar zonas de difícil acceso en vehículos y aviones, hogares, talleres e industria. Cualquier otro uso o modificación del dispositivo se considera no conforme con el uso previsto e implica riesgos considerables. El fabricante no acepta ninguna responsabilidad por los daños resultantes de un uso indebido.

CONTENIDO DE SUMINISTRO

Revise el contenido de suministro inmediatamente después de desempaquetar. Revise el dispositivo y todas las piezas para ver si hay daños. No ponga en funcionamiento un dispositivo o piezas defectuosos.

Endoscopio	Soporte para smartphone
Cable de carga USB-A < Micro-USB	manual de instrucciones
Paño de limpieza para la lente de la cámara	

DATOS TÉCNICOS

Diámetro de la cámara: 8 mm	clase de protección: IP 67
Resolución de la cámara: 1280 x 720 píxel	longitud de cuello de cisne: 90 cm
Campo de visión: 60°	Longitud total: aprox. 125 cm
Enfoque: 30 – 80 mm	batería: Polímero 1800 mAh
Velocidad de fotogramas: 30 fps	Formato de imagen: JPG
Ángulo de la cámara: máximo ± 180°	formato de vídeo: AVI

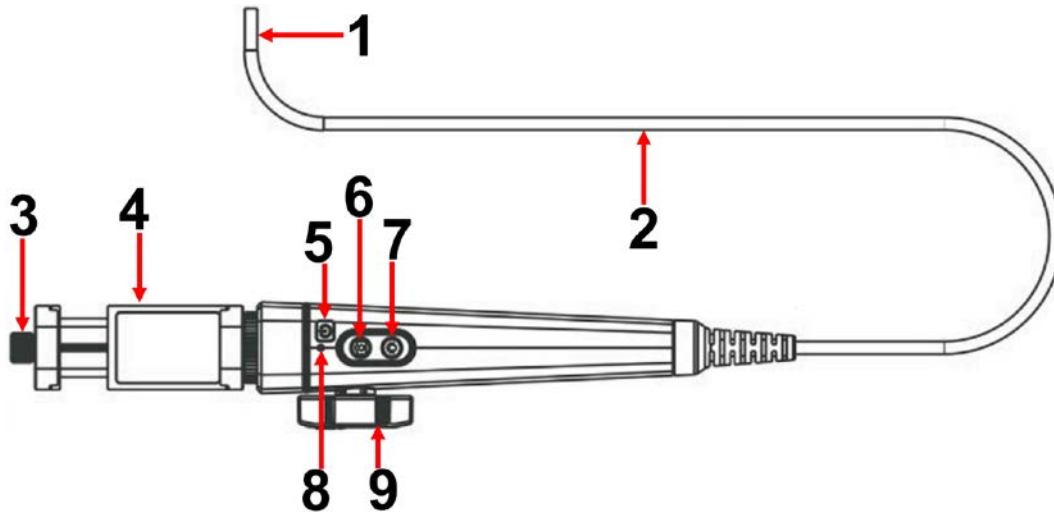
INDICACIONES DE SEGURIDAD



- Lea todas las indicaciones de seguridad y las instrucciones. El incumplimiento de las indicaciones e instrucciones de seguridad puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.
- Conserve este manual de instrucciones para futuras consultas.
- No deje nunca a los niños desatendidos con el material de embalaje. Existe peligro de asfixia. Este dispositivo no está destinado a ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales limitadas, o por falta de experiencia y/o conocimientos, a menos que sean supervisados o instruidos por una persona responsable de su seguridad de cómo usar el dispositivo. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no jueguen con el dispositivo.
- No exponga el producto a temperaturas extremas, vibraciones fuertes, cargas mecánicas fuertes o luz solar directa.
- Tenga en cuenta que la garantía no cubre los daños causados por un manejo indebido, el incumplimiento del manual de instrucciones o la manipulación por parte de personas no autorizadas. No desmonte el dispositivo bajo ninguna circunstancia. Las reparaciones inadecuadas pueden suponer un peligro considerable para el usuario. Haga que las reparaciones sean llevadas a cabo solo por personal cualificado.
- No utilice el endoscopio si se ha formado condensación en el interior del objetivo de la cámara. Espere hasta que el agua se haya evaporado.

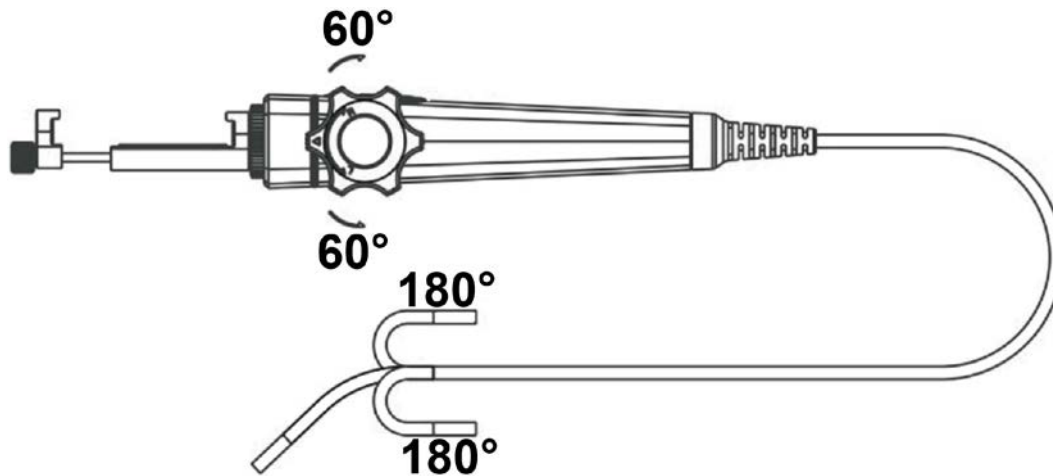
COMPONENTES

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-----------------------------------------|
| 1 | Cabezal de la cámara | 6 | Interruptor de grabación |
| 2 | Cuello de cisne | 7 | Interruptor de brillo |
| 3 | Tornillo de sujeción | 8 | Luz de control |
| 4 | Soporte para smartphone | 9 | Rueda de ajuste del ángulo de la cámara |
| 5 | Interruptor de alimentación | | |



ÁNGULO DE LA CÁMARA

Al girar la rueda de ajuste 60° hacia la izquierda o hacia la derecha, el cabezal de la cámara se inclina 180° hacia la izquierda o hacia la derecha.



SOPORTE PARA SMARTPHONE

1. Monte el soporte en el perno roscado del extremo del endoscopio y fije el soporte con la contratuerca.
2. Gire el tornillo de sujeción en sentido contrario a las agujas del reloj para ajustar el soporte a la anchura del smartphone.
3. Coloque el smartphone en el soporte, las garras de plástico deben sobresalir de la pantalla del smartphone.
4. Gire el tornillo de sujeción en el sentido de las agujas del reloj para fijar el smartphone en el soporte.

MANEJO**Google Play Store****Apple App Store**

1. Escanee uno de los dos códigos QR anteriores, adecuado para el sistema operativo de su teléfono móvil, instale la APLICACIÓN "Mo-View" a través de Apple App Store o Google Play Store antes de continuar.
2. Pulse el interruptor de encendido durante unos 2 segundos para encender el endoscopio.
3. La luz indicadora verde se encenderá y la señal WIFI se enviará después de 8 segundos.
4. Acceda a la configuración WIFI de su teléfono móvil y conéctelo a la señal del nombre "PLX_*****", no es necesario introducir una contraseña.
5. Acceda a la APP Mo-View y la imagen se mostrará automáticamente.
6. El brillo de la iluminación LED del cabezal de la cámara puede ajustarse al entorno pulsando el interruptor de brillo; cada vez que se pulsa el interruptor, el brillo se atenúa un nivel hasta que la iluminación LED se apaga después de cinco pulsaciones.
7. El interruptor de grabación puede utilizarse para guardar fotos o vídeos en el smartphone.
 - Pulse brevemente el interruptor de grabación para guardar una foto.
 - Mantenga pulsado el botón de grabación para empezar a grabar un vídeo, para detener la grabación de vídeo, vuelva a pulsar el botón Grabar.
8. Se puede acceder a las fotos y vídeos grabados en la biblioteca de la APP.

CARGAR LA BATERÍA

1. Apague el endoscopio.
2. Conecte el enchufe micro-USB del cable de carga a la toma de carga situada en la parte superior del endoscopio.
3. Conecte el enchufe USB-A a un cargador USB de 5V (no incluido).
4. El piloto indicador se ilumina en rojo cuando se está cargando la batería. Cuando la carga haya finalizado, el piloto indicador se iluminará en verde.

MANTENIMIENTO / CONSERVACIÓN

- Esta endoscopio no necesita mantenimiento. En el caso de la batería interna, asegúrese de que está completamente cargada antes de utilizarla por primera vez. Cargue la batería incluso si el endoscopio no se utiliza durante un periodo de tiempo prolongado. No deje guardado el endoscopio durante mucho tiempo cuando la batería esté descargada.
- Limpie el endoscopio únicamente con un paño suave y seco o humedezca el paño suave con un líquido de limpieza suave.
- Nunca utilice líquidos agresivos como ácido, diluyente de pintura, limpiador de frenos, combustibles, etc.

PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL

Recicle las sustancias no deseadas, en lugar de tirarlas a la basura. Todas las herramientas, accesorios y embalajes deben clasificarse, llevarse a un punto de recogida de residuos y desecharse de manera respetuosa con el medio ambiente.

**ELIMINACIÓN**

No deseche las baterías y pilas en la basura doméstica. Las baterías y las pilas deben desecharse de forma responsable. Deseche las baterías y las pilas en un punto de recogida de residuos adecuado. Deseche este producto al final de su vida útil de acuerdo con la Directiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en desuso de la UE. Infórmese en su administración local acerca de las medidas de reciclado o entregue el producto para que sea desechado por BGS technic KG o un distribuidor especializado en productos eléctricos.





**EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
EC DECLARATION OF CONFORMITY
DÉCLARATION „CE“ DE CONFORMITE
DECLARATION DE CONFORMIDAD UE**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Bauart des Produktes:
We declare that the following designated product:
Nous déclarons sous propre responsabilité que ce produit:
Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto:

**WLAN-Farb-Endoskop mit LED-Beleuchtung (BGS: 70333)
Wireless Color Borescope with LED lighting
Endoscope couleurs WLAN avec éclairage LED
Endoscopio a color WLAN con iluminación LED**

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:
complies with the requirements of the:
est en conformité avec les réglementations ci-dessous:
esta conforme a las normas:

Council RED Directive 2014/53/EU

Angewandte Normen:

Identification of regulations/standards:

Norme appliquée:

Normas aplicadas:

EN 300328 V.2.2.2 ; EN 301489-1 V.2.2.3
EN 301489-17 V.3.2.4 ; EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013+A1:2019
EN 62479:2010
EN 62368-1:2014+A11:2017

Certificate No.: ET-21110830EC / S100

Test Report No.: ET-21110830E01 - ET21110830E03 - ET21110830E02
ET-21110830S

Wermelskirchen, den 09.11.2021

ppa.

Frank Schottke, Prokurist

BGS technic KG, Bandwirkerstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen