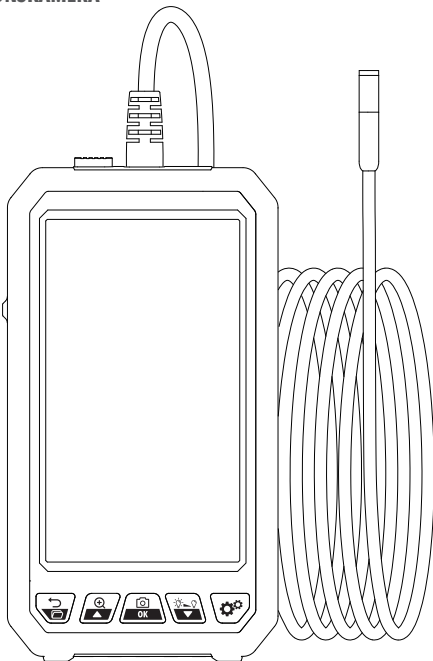


BENUTZER HANDBUCH

IC6550 INSPEKTIONSKAMERA



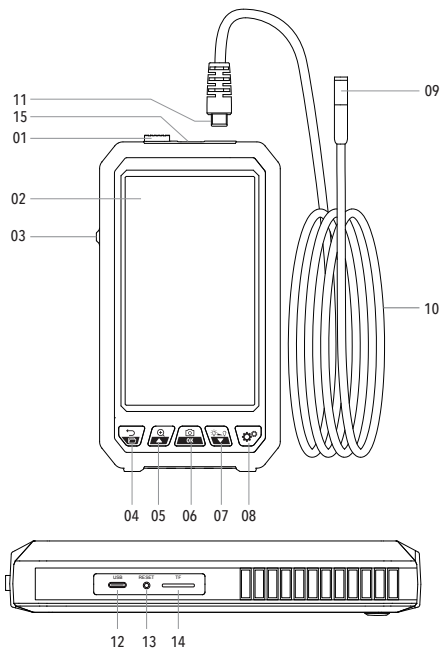
DE DEUTSCH

Handbuch in Ihrer
Sprache?

Siehe Rückseite



ÜBERSICHT



■ GERÄT

- 01 Kamera-Sperre
- 02 Display
- 03 Einschalten/Ausschalten
- 04 Zurück / Album
- 05 Nach oben / Zoom
- 06 Kameraauslöser / Enter-Taste
- 07 Nach unten / Helligkeit LED-Leuchten
- 08 Einstellungen
- 09 Objektiv + LED-Leuchten
- 10 Schwanenhals
- 11 USB-C-Anschluss mit Stromversorgung
- 12 USB-C-Buchse (zum Laden)
- 13 Resettaste
- 14 Speicherkartensteckplatz
- 15 USB-C-Buchse (für Kamera)



SICHERHEIT

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise in der separaten Broschüre, die dem Gerät beiliegt.

Dieses Produkt ist eine Inspektionskamera für industrielle und bauliche Anwendungen. Sie ist nicht für den medizinischen Gebrauch oder die Untersuchung von Menschen bestimmt. Stoßen Sie nicht gewaltsam gegen die Kamera und ziehen Sie nicht an der Kamera oder dem Schwanenhals.

Wenn Sie die Kamera in einer Umgebung mit scharfen Unebenheiten verwenden, gehen Sie bitte vorsichtig damit um, damit die wasserfeste Schutzschicht der Kamera oder des Schwanenhalses nicht zerkratzt wird.

Diese Inspektionskamera ist nicht hitzebeständig. Wenn Sie das Innere eines Motors oder einer Maschine überprüfen, stellen Sie bitte sicher, dass die Temperatur im Inneren des Motors oder der Maschine innerhalb der Betriebstemperatur liegt (siehe SPEZIFIKATIONEN).

Wenn Sie die Kamera nicht benutzen, achten Sie bitte darauf, dass das Objektiv und das Hauptgerät sauber und trocken sind.

Vermeiden Sie den Kontakt mit ätzenden und gefährlichen Substanzen wie Öl, Benzin, Säuren usw.

ERSTMALIGE VERWENDUNG

- Entfernen Sie alle Schutzfolien.
- Lesen Sie das Handbuch. Sie können dieses Benutzerhandbuch in vielen Sprachen herunterladen, indem Sie die QR-Codes am Ende dieses Dokuments verwenden.

BATTERIE

Dieses Gerät arbeitet mit einem Lithium-Ionen-Akku. Vergewissern Sie sich, dass der Akku vollständig geladen ist.

Zum Aufladen des Akkus können Sie nur ein 5V - 1A oder 5V - 2A Ladegerät mit USB-Typ-C-Anschluss zum Aufladen verwenden. Schließen Sie Ihr Ladegerät zum Aufladen an die USB-C-Buchse an [12].

VERWENDUNG

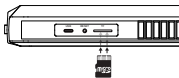
■ DAS GERÄT VORBEREITEN

___ (DE-)VERBINDEN DER KAMERA (SCHWANENHALS)

- Schieben und halten Sie die Kameraverriegelung [01] von der USB-C-Buchse (für Kamera) [15] weg, während Sie den USB-C-Stecker [11] der Kamera in die USB-C-Buchse (für Kamera) [15] des Geräts stecken.
- Um die Kamera abzutrennen, schieben Sie die Kamerasperre [01] von der USB-C-Buchse (für Kamera) [15] weg und halten Sie sie fest, während Sie den USB-C-Stecker [11] der Kamera aus der USB-C-Buchse (für Kamera) [15] des Geräts ziehen.

___ MIKROSD-KARTE

- Stecken Sie eine Micro SD-Karte (maximal 64 GB) in den Speicherkartensteckplatz [14]. Achten Sie darauf, dass Sie die Karte in der richtigen Richtung einführen. Wenden Sie beim Einsetzen oder Herausnehmen einer Speicherkarte keine übermäßige Kraft an, um Schäden an der Karte oder dem Gerät zu vermeiden.



■ VERWENDETE NORMEN

- Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die Ein-/Ausschalttaste [03] nach oben schieben, und überprüfen Sie, ob das Display [02] aufleuchtet.
- Schieben Sie den Schwanenhals [10] mit der Kamera [09] in ein Rohr, einen Motor, eine Maschine, eine Stilwand...
Bewegen Sie den Schwanenhals [10] mit der Kamera [09], bis Sie das Objekt oder den Ort, den Sie untersuchen möchten, auf dem Display [02] sehen.
- Wenn Ihre Inspektion beendet ist, entfernen Sie den Schwanenhals [10] mit der Kamera [09] vollständig von dem Rohr, dem Motor, der Maschine, der Stilwand...
- Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie die Ein-/Ausschalttaste [03] nach unten schieben.

■ SPRACHEEINSTELLUNG

- Drücken Sie die Einstellungstaste [08], um das Menü mit allen verfügbaren Einstellungen aufzurufen.
- Wählen Sie die Spracheinstellung
- Drücken Sie die Aufwärts- [05] und Abwärts- [07] Taste, um die gewünschte Sprache zu wählen.
- Drücken Sie die Taste Enter [06], um Ihre Wahl zu bestätigen. Die Sprache wird nun geändert.

■ ANDERE EINSTELLUNGEN

- Klicken Sie auf die Schaltfläche Einstellungen [08], um das Menü mit den Einstellungen aufzurufen.
- Verwenden Sie die Tasten Auf [05] und Ab [07], um den grauen Cursor zu bewegen und den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.
- Klicken Sie auf die Taste Enter [06], um das Element zu öffnen, und verwenden Sie die Tasten Auf [05] und Ab [07], um den gewünschten Parameter auszuwählen.
- Klicken Sie dann zur Bestätigung auf die Taste Enter [06].
- Verwenden Sie die Taste Zurück [04], um den aktuellen Teil des Menüs, in dem Sie arbeiten, zu verlassen.
- Wenn die Einstellung abgeschlossen ist, klicken Sie auf die Schaltfläche Zurück [04], um das Menü mit den Einstellungen zu verlassen.

■ VERBESSERN UND VERWENDEN DES BILDES

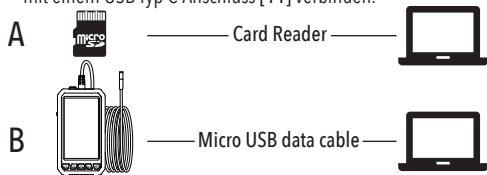
- Vergrößern Sie das Motiv auf dem Bild, indem Sie die Zoomtaste [05] verwenden, um schrittweise von 1x > 1,5x > 2x > 1x > 1,5x... zu erhöhen.
- Drücken Sie den Kameraauslöser [06] kurz, um ein Foto zu machen.
- Halten Sie den Kameraauslöser [06] gedrückt, um ein Video aufzunehmen. Das Video stoppt, wenn Sie den Kameraauslöser [06] nicht mehr gedrückt halten.
- Sie können die Helligkeit der LED-Leuchten [09] verringern,



indem Sie die Taste Helligkeit LED-Leuchten [07] drücken. Die Leistung der LED-Leuchten [09] wird allmählich von 100% > 80% > 60% > 0% abnehmen.

■ FOTO- UND VIDEOALBUM

- Drücken Sie die Albumtaste [04], um die Bibliothek mit allen von Ihnen gespeicherten Bildern und Videos zu öffnen.
- Wählen Sie mit der Taste Auf [05] und Ab [07] das Foto oder Video aus, das Sie ansehen möchten.
- Klicken Sie dann auf die Schaltfläche Enter [06], um das ausgewählte Foto oder Video zu öffnen.
- Wenn Sie dieses Foto oder Video löschen möchten, drücken Sie die Taste Einstellungen [08].
- Drücken Sie die Taste Zurück, um zur vorherigen Ansicht zurückzukehren.
- Sie können Fotos oder Videos auf 2 Arten auf Ihren Computer kopieren. Sie können die Speicherkarte nehmen und sie in Ihren Computer einschieben. Oder Sie können Ihren Computer mit einem USB Typ C-Anschluss [11] verbinden.



■ ZUBEHÖR

Im Lieferumfang dieses Geräts ist folgendes Standardzubehör enthalten. Sie können es verwenden. Wenn Sie eines der Zubehörteile verwenden möchten, befolgen Sie bitte die nachstehenden Montageanweisungen.



Drehbare Fixierung



Schutzring



Magnet



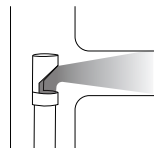
Haken

Spiegel:

Doppellinse ohne Seitenspiegel, Einzellinse mit Seitenspiegel ausgestattet



Drehbare Fixierung
größerer Bereich



Reflektiert die Seite durch den Spiegel
Beobachtung von Objekten in einem

■ FAQ

Was sollten Sie tun, wenn das Bild auf dem Display verzögert ist oder wenn das Gerät blockiert ist?

Prüfen Sie, ob das Gerät über ausreichend Strom verfügt, oder starten Sie es neu.

Was sollten Sie tun, wenn das Bild nicht scharf ist?

Der optimale Abstand zwischen der Kamera und dem Motiv liegt zwischen 2cm-10cm. Bitte ändern Sie den Abstand zum Motiv oder reinigen Sie das Objektiv der Kamera mit einem sauberen Alkoholtuch.

Was sollten Sie tun, wenn die Kamera heiß ist?

Es ist normal, dass sich die Kamera erwärmt, insbesondere wenn die LED-Leuchten [13] mit der höchsten Helligkeit verwendet werden. Dies hat keinen Einfluss auf den normalen Gebrauch oder die Lebensdauer der Kamera.

Was sollten Sie tun, wenn die Speicherkarte nicht erkannt wird?

Bitte überprüfen Sie, ob es sich bei der Speicherkarte um eine TF-Karte im FAT32-Format handelt. Falls nicht, formatieren Sie die Speicherkarte. Nehmen Sie die Karte heraus und legen Sie sie erneut ein, und starten Sie Ihr Gerät neu.

LAGERUNG UND WARTUNG

Verwenden Sie dieses Werkzeug nicht in direktem Sonnenlicht und setzen Sie es keinen Temperaturen außerhalb der zulässigen Betriebstemperatur aus (siehe TECHNISCHE DATEN).

Lagern Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht und setzen Sie es keinen Temperaturen außerhalb der zulässigen Lagertemperatur aus (siehe TECHNISCHE DATEN).

Entfernen Sie vor der Lagerung mit einem weichen, trockenen Tuch die Feuchtigkeit aus dem Gerät.

Bei langfristiger Lagerung (ohne Verwendung) empfehlen wir, den Akku alle 3 Monate vollständig aufzuladen.

Äußere Kunststoffteile können mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Obwohl diese Teile lösungsmittelbeständig sind, sollten Sie niemals Lösungsmittel verwenden.

Entsorgen Sie dieses Produkt nicht mit dem Hausmüll.



TECHNISCHE DATEN

MODELL	IC6550
Länge Schwanenhals	5m
Kameradurchmesser	8mm
Kamera- und Fotoauflösung	1920 x 1080
Videoauflösung	1280 x 720
Fotoformat	JPG
Videoformat	AVI
Betrachtungswinkel	70°
Fokussierbereich	20-100mm
Zusätzliche Beleuchtung	8 einstellbare LEDs
Bildschirmtyp	5-Zoll-LCD-Farbdisplay
Speicherkarte	MikroSD-Karte - FAT32 - maximum 64GB
Anschluss zum Aufladen	Typ-C
Batterie	2000mAh
Batterieladezeit	2,5 Stunden
Betriebstemperatur	-25°C - +45 °C
Kameratemperatur	-25°C - +80 °C



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Futech (Belgien) erklärt auf eigene Verantwortung, dass dieses Gerät:

- IC6550 INSPEKTIONSKAMERA

konform den Normen ist:

DIN EN 61000-6-4 2019

DIN EN 61000-6-2: 2019

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie(n):

2014/30/EU

Lier, Belgien,
den 30. März 2023
Patrick WaÛters

Mögliche Druckfehler sind vorbehalten. Die verwendeten Bilder sind nicht verbindlich. Alle Merkmale, Funktionen und sonstigen Produktspezifikationen können ohne Vorankündigung oder Verpflichtung geändert werden.



BENUTZERHANDBUCH

andere Sprachen:



DA DANSK



DE DEUTSCH



ES ESPAÑOL



ET EESTI KEEL



FI SUOMEN KIELI



FR FRANÇAIS



IS ÍSLENSKA



IT ITALIANO



NL NEDERLANDS



NO NORSK



PT PORTUGUÊS



SL SLOVENŠČINA



SV SVENSKA



Facebook
@futechtools



LinkedIn
futechtools



World Wide Web
futech-easy.com



YouTube
@futechtools