KUNZER
Qualität verbindet

7END04

Bedienungsanleitung
Tragbares Endoskop mit Druckluft-Sprühsonde

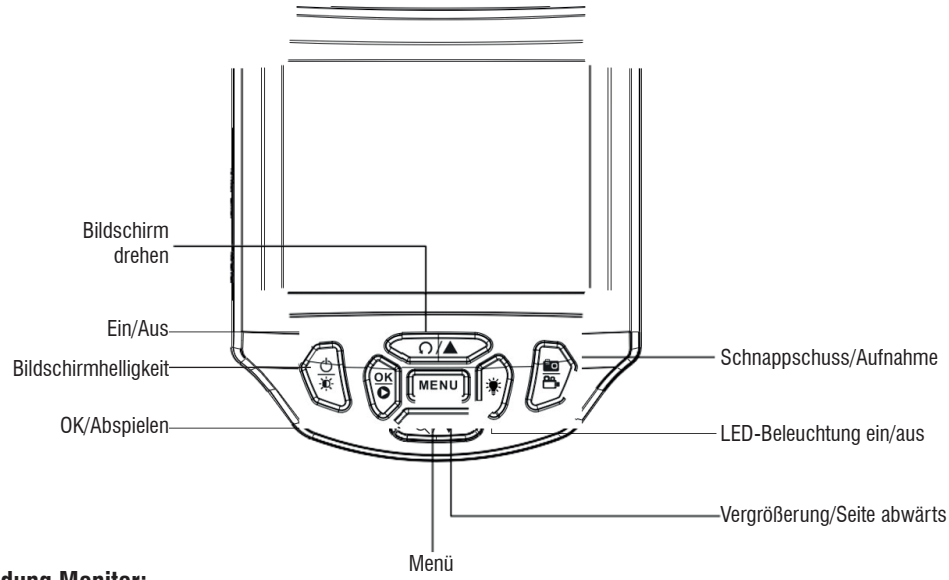


Bitte lesen Sie vor der Benutzung diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

Sicherheitsempfehlungen:

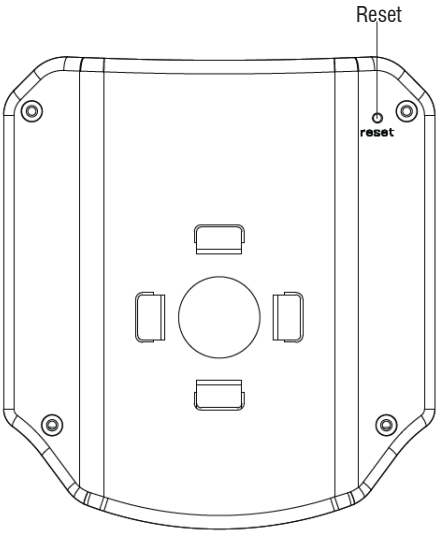
- Nicht geeignet für Kinder jünger als 12 Jahre.
- Diese Art von Industrie-Endoskop ist nicht für den medizinischen Gebrauch (bei Menschen oder Tieren) geeignet.
- Wenn das Endoskop nicht benutzt wird, stellen Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf, und verbieten Sie Personen, die nicht mit dem Produkt vertraut sind, es zu benutzen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht in einer Umgebung mit ätzenden Chemikalien und organischen Lösungsmitteln wie Benzin und Aceton, da diese die Schutzhülle des Produkts beschädigen und seine Lebensdauer verkürzen.
- Gießen Sie keine Flüssigkeiten auf dieses Produkt.
- Verwenden Sie das Industrieendoskop nicht, wenn es raucht oder Gas ausströmt. Wenn es beschädigt wurde, muss es von professionellem Wartungspersonal repariert und behandelt werden.
- Das Display und der Griff dürfen nur mit einem trockenen Tuch gereinigt werden.
- Das Objektiv kann mit einem leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden, jedoch nicht mit ätzenden Substanzen (wie Aceton, Nitro-Verdünnung usw.)
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht als Schlagwerkzeug und werfen Sie es nicht weg.
- Die Linse der Sondenkamera ist ein Präzisionsteil, bitte achten Sie gut darauf, die Linse fällt herunter und es besteht die Gefahr einer Beschädigung.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht bei niedrigen Temperaturen unter -10°C oder hohen Temperaturen über 60°C.
- Die Flexible Kamerasonde kann geformt werden, aber der Winkel der Form darf nicht zu klein sein und nicht im rechten Winkel (abgeknickt) sein, weil dies einen Sondenbruch verursachen und kann.
- Stellen Sie den Drehknopf des Objektivs nach der Verwendung des Produkts in die Ausgangsposition.
- Wenn das Produkt nicht benutzt wird, legen Sie es bitte in die Originalverpackung zurück und lagern Sie es an einem trockenen und belüfteten Ort.

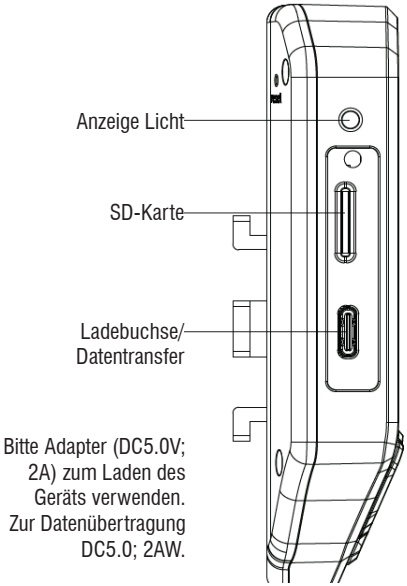
Beschreibung:



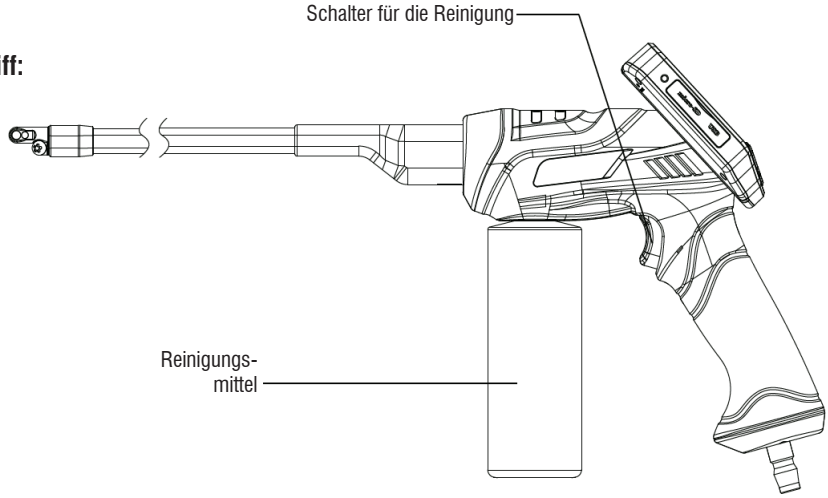
Anwendung Monitor:

1. Lang drücken [⏻] 2- 3 Sekunden zum Ein- und Ausschalten, kurzes Drücken zum Einstellen der Bildschirmhelligkeit
2. Drücken Sie [📷], um die Schnappschuss-/Aufnahmefunktion umzuschalten, drücken Sie kurz, um einen Schnappschuss/Aufnahme zu machen.
3. Im Arbeitsmodus, [↻/▲] für die Drehung des Bildschirms; im Einstellungsmodus für die Drehung nach oben oder „+“.
4. Im Arbeitsmodus, [🔍/▼] ist die Vergrößerung; im Einstellmodus ist sie nach unten oder „-“.
5. Im Arbeitsmodus, [☀] ist der Ein/Aus-Schalter für die Kamera-LED
6. [MENU] „Alle Funktionen einstellen“
7. Im Arbeitsmodus, [OK] zum Anzeigen von Videos/Bildern
8. RESET: wenn das Gerät nicht funktioniert, können Sie diese Taste drücken, um das Gerät zurückzusetzen.
9. Zeit- und Datumseinstellung: Einstellung drücken, mit UP oder DOWN Datum / Uhrzeit wählen, mit OK bestätigen, dann mit UP und DOWN Jahr wählen,
Drücken Sie die lange Aufnahmetaste, um die Monatseinstellung zu wählen, und drücken Sie zuletzt OK, um zurückzukehren.

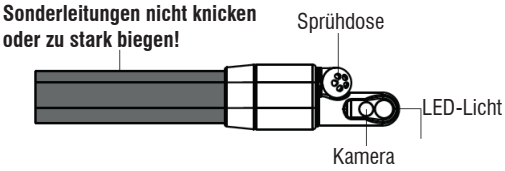


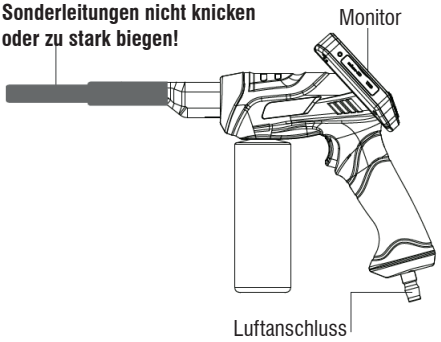


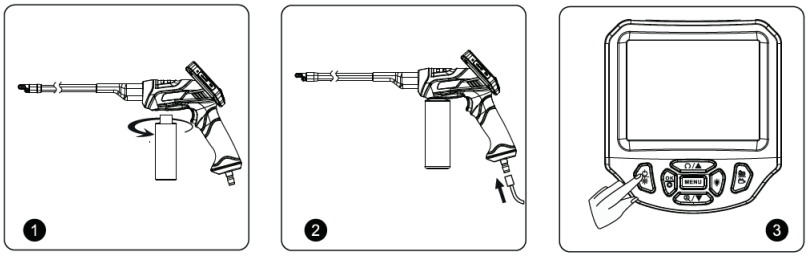
Anwendung Handgriff:



1. Drücken Sie den Reinigungsschalter, um die Reinigung zu starten.
2. Lassen Sie den Schalter los, um die Reinigung zu beenden.







1. Montage der Reinigungsmittelflasche wie in Abbildung 1
2. Luftdruck 6 – 8 bar einstellen und wie Bild 2 montieren
3. Drücken Sie die Taste ON/OFF auf dem Bildschirm, das Gerät schaltet sich ein.
4. Nach den oben genannten Schritten kann mit der Reinigung und Inspektion der Maschine begonnen werden.

Produkt:	7END04
Pixel:	1280*720
Brennweite:	30-80mm
Blickwinkel:	70°
Sondenleitung:	800 mm
Lichtquelle:	1x LED 3020
Bildschirmgröße	320(RGB)x240 3,5 IPS / 3,5-Zoll-Bildschirm
Akku	1.650mAh Lithium-Polymer-Akku
Arbeitsstrom	400mA
Ruhestrom	Weniger als 40 Mikroampere
Max. Leistung	Weniger als 2W
Betriebsluftdruck	6 – 8 bar
Volumen Flasche (Standard)	250ml
Durchfluss	1,7mL/s
Bildübertragung	Kabelgebundener Übertragungsbildschirm und Griffintegration
Kameraspannung	3.3V

Produktanwendung:
Dies ist ein industrielles Endoskop mit Sprüh-Reinigungsfunktion.
Wenden Sie es wie folgt an: Schließen Sie eine entsprechende Luftversorgung an die Luftkupplung im unteren Teil des Handgriffs an. Füllen Sie geeignetes Reinigungsmittel in die Flasche ein.
Wenn Sie die Sprühsonde mit Hilfe des Kamerabildes an die gewünschte Stelle positioniert haben, drücken Sie den Schalter um die Reinigungsflüssigkeit gezielt einzusetzen.
Die häufigste Anwendung wird sicherlich im Bereich der Klimaanlage sein um Ablagerungen in den Lüftungskanälen und vor allen am Kondensator zu beseitigen.
Mit diesem Reinigungsendoskop können schwer zugängliche, nicht normal einsehbare oder sehr verbaute Stellen erreicht werden.

Verwendung und Wartung von Batterien:

1. Achten Sie darauf, dass kein Wasser ins Innere des Geräts fließt, da dies zu Schäden führen kann.
2. Bitte verwenden Sie den passenden Netzadapter, um das Gerät zu laden.
3. Füllen Sie das Reinigungsmittel in die Flasche, nicht mehr als 2/3 der Flasche, um ein Überlaufen beim Kippen des Gerätes zu vermeiden.
4. Das Reinigungsmittel kann für Mensch und Tier schädlich sein, daher sollten Sie das Gerät nicht direkt an Mensch und Tier anwenden.
5. Wenn Sie das Gerät lange Zeit nicht benutzen, laden Sie es bitte alle 3 Monate auf, um die Batterie zu schützen.
6. Es ist verboten, das Gerät beim Aufladen zu benutzen, es besteht Explosionsgefahr.
7. Bitte verwenden Sie ein DC 5.0V 2A Ladegerät, um das Gerät aufzuladen.

Wartung des Endoskops:

Bitte beachten Sie bei der Wartung des Endoskops die folgenden Vorschriften.

1. Bitte folgen Sie dem Benutzerhandbuch, um das Endoskop zu bedienen. Wenn Sie dieses Handbuch nicht sorgfältig lesen, verwenden Sie es bitte nicht.
2. Bitte lagern Sie das Gerät in einer trockenen und gut belüfteten Umgebung.
3. Wenn sich im Inneren der Linse Kondenswasser befindet, verwenden Sie sie bitte nicht, sondern lassen Sie sie vor der Verwendung verdunsten.
4. Reinigen Sie das Gerät richtig, verwenden Sie kein Aceton, sondern eine 70%ige Alkohollösung zum Reinigen, und wischen Sie den LCD-Bildschirm vorsichtig mit einem trockenen Tuch ab.
5. Wenn das Gerät heruntergefallen ist, überprüfen Sie bitte die defekten Teile, die den Betrieb beeinträchtigen können, und reparieren Sie sie, bevor Sie es erneut benutzen.
6. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in einer Umgebung mit Temperaturen über 60 Grad.
7. Schützen Sie die Sonde und den Kamerakopf gut, biegen Sie sie nicht zu stark (insbesondere nicht mehr wie 180 Grad)
8. Bitte demontieren Sie das Gerät nicht über die Anleitung hinaus, da Sie sonst einen möglichen Garantieanspruch verlieren.
9. Reinigen Sie die Flasche nach dem Gebrauch des Geräts mit klarem Wasser. Reinigen Sie das Gerät durch Sprühen und trocknen Sie den Maschinenkörper, den Schlauch, die Linse, die Sprühöffnung und das restliche Wasser auf dem Flaschendeckel mit einem Brillentuch.



Entsorgung:

Elektrogeräte gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie sie über die Sammelstelle in Ihrer Gemeinde.

Willy Kunzer GmbH
Römerstraße 17
D-85661 Forstinning



Stand 08-2023