Daten aktuell ab: 13-11-2026 14:08

Produkt-Link:
https://cncworld.de/inspektionskamera-endoskop-autool-v85-3-95-mm-sonde-full-hd-4-wege-steuerung-p-1140.html



Inspektionskamera / Endoskop AUTOOL V85 | 3,95-mm-Sonde | Full HD | 4-Wege-Steuerung

Bruttopreis	**479.00 €**
Nettopreis	**402.52 €**
Verfügbarkeit	**Verfügbar**
Lieferzeit	**14 Tage**
Katalognummer	**V85**
Code des Herstellers	**V85**
EAN-Code	**5907052596190**

Produktbeschreibung

AUTOOL V85 · Diagnose ohne Rätselraten

Blicken Sie tiefer.
Überprüfen Sie mehr.

Inspektionskamera mit Sonde **3,95 mm** und einem per Joystick in vier Richtungen steuerbaren Kamerakopf. Betrachten Sie das Innere von Bauteilen auf einem 4,3″-IPS-Bildschirm und zeichnen Sie Full-HD-Aufnahmen direkt auf – ganz ohne Verbindung zu einem Smartphone.

2 MP / Full HD1 m Sonde32-GB-SpeicherkarteMenü in 14 Sprachen

Für Kfz-Werkstätten, Maschinenwartung sowie die Inspektion von Anlagen und schwer zugänglichen Bereichen.

01

Einfacherer Zugang

Die schlanke Sonde gelangt an Stellen, an denen dickere Kameras nicht mehr passen. So reduzieren Sie den Demontageaufwand, der für eine erste Begutachtung erforderlich ist.

02

Gezielte Steuerung

Dank des beweglichen Kamerakopfs können Sie Oberflächen aus verschiedenen Winkeln betrachten, anstatt nur das Kabel hin und her zu bewegen.

03

Ergebnisse präsentieren

Speichern Sie Fotos und Videos, vergleichen Sie den Zustand vor und nach der Reparatur und zeigen Sie Ihren Kunden genau die Stellen, die Aufmerksamkeit erfordern.

Zugang zu engen Bereichen

3,95-mm-Sonde: kleiner Durchmesser, große Möglichkeiten

Überprüfen Sie das Innere von Zylindern, Brennkammern, Leitungen oder Gehäusen durch eine vorhandene Serviceöffnung. Die Kamera hilft dabei, Ablagerungen, Korrosion, Verschleißspuren und Fremdkörper zu beurteilen, bevor Sie eine Entscheidung über eine weitergehende Demontage treffen.

Im Vergleich zu einer Sonde mit 5 mm Durchmesser bietet der Kopf der V85 **einen um 21 % geringeren Durchmesser**. Dies ist ein entscheidender Vorteil bei eingeschränktem Zugang. Die Möglichkeit, die Sonde einzuführen und zu biegen, hängt von der Geometrie des zu untersuchenden Bereichs ab.

Mehr als nur ein Blick geradeaus

Richten Sie das Objektiv genau dorthin, wo es nötig ist

Über einen Joystick lässt sich der Kamerakopf in vier Richtungen steuern. Ein Schwenkbereich von bis zu 210° ermöglicht es, Wände, Kanten und Oberflächen zu betrachten, die seitlich zum Einführungsweg der Sonde liegen.

Im Gegensatz zu einem Endoskop mit starrem Kopf haben Sie hier die direkte Kontrolle über die Blickrichtung. Das 1 Meter lange Kabel ist mit einem Stahlgeflecht ummantelt; der Biegeradius des beweglichen Teils beträgt etwa 32 mm.

Der Hersteller bezeichnet diese Rundum-Sichtmöglichkeit als „720°“. Der Blickwinkel des Objektivs selbst beträgt 90°.

Eigenständiger Betrieb in der Werkstatt

Integriertes Display. Full-HD-Bildqualität. Menü auf Polnisch verfügbar.

Das eingebaute 4,3-Zoll-IPS-Display ermöglicht die sofortige Bildansicht nach dem Einschalten. Es sind keine App, keine Kopplung mit einem Smartphone und kein externer Monitor erforderlich.

Die 2-MP-Kamera liefert Bilder in einer Auflösung von 1920 × 1080. Ein bis zu 8-facher digitaler Zoom ermöglicht die Vergrößerung interessanter Details; der Fokusbereich von 15–100 mm ist ideal für Nahaufnahmen.

Das Menü unterstützt 14 Sprachen, darunter **Polnisch**. Sechs LEDs mit dreistufiger Helligkeitsregelung ermöglichen eine optimale Ausleuchtung – selbst in dunklen Innenräumen oder bei reflektierenden Oberflächen.

Die Full-HD-Auflösung bezieht sich auf das Kamerabild. Der digitale Zoom vergrößert den Bildausschnitt, erhöht jedoch nicht die optische Auflösung.

Dokumentation von Inspektionen

Halten Sie fest, was von außen nicht sichtbar ist

Dank der 32-GB-TF-Speicherkarte lassen sich Fotos (JPG) und Videos (AVI) aufzeichnen. Dokumentieren Sie festgestellte Mängel, vergleichen Sie verschiedene Inspektionsergebnisse oder fügen Sie das Material Ihrer Service-Dokumentation bei.

Die integrierte Aufnahmefunktion sorgt für effizientes Arbeiten: Sie betrachten und speichern das Bild direkt auf einem einzigen Gerät. Die Anzahl der Dateien auf der Speicherkarte hängt von deren Größe und der Länge der Aufnahmen ab.

Komfort am Arbeitsplatz

Magnetfuß und 3500-mAh-Akku

Befestigen Sie den Fuß an einer geeigneten Stahlfläche, um die Sonde und Werkzeuge bequemer handhaben zu können. Der Magnet erleichtert die Positionierung des Geräts am Arbeitsplatz.

Der 3,7-V-/3500-mAh-Akku ermöglicht laut Hersteller eine Betriebsdauer von bis zu 7 Stunden. Die tatsächliche Laufzeit hängt unter anderem von der Helligkeit der Beleuchtung und der Art der Nutzung der Kamera ab. Aufladung: DC 5 V / 1 A.

Das Objektiv entspricht der Schutzart IP67. Ein Überhitzungsschutz schaltet das Gerät bei Temperaturen über 85 °C ab und schützt es so vor Schäden durch Überhitzung.

Welche Vorteile bietet das Gerät gegenüber einfacheren Endoskopen?

Merkmale des V85	Praktischer Nutzen
3,95-mm-Sonde	Kleinerer Durchmesser als bei 5-mm-Sonden – einfacherer Zugang durch schmale Öffnungen.
In 4 Richtungen steuerbarer Kamerakopf	Ermöglicht Betrachtungen aus verschiedenen Winkeln – im Gegensatz zu einer starren Sondenspitze.
Integriertes IPS-Display	Eigenständiger Betrieb – kein Smartphone oder App erforderlich (wie bei manchen USB-/WLAN-Kameras).
Speicherung auf einer 32-GB-Karte	Inspektionsaufnahmen (Fotos und Videos) stehen zur späteren Durchsicht zur Verfügung.
Magnetfuß	Ermöglicht das Abstellen des Geräts auf Stahlflächen – so bleiben die Hände frei.

Eine Kamera für vielfältige Inspektionsaufgaben

Automobilbereich

Überprüfung von Zylindern, Brennräumen, Ansaug- und Abgaskomponenten (nach deren Abkühlung).

Wartung und Instandhaltung

Inspektion des Innenlebens von Maschinen, Gehäusen und schwer zugänglichen Bereichen.

Installationstechnik und HLK (HVAC)

Visuelle Kontrolle von Kanälen, Rohren und Installationsräumen innerhalb der Reichweite der ein Meter langen Sonde.

Technische Daten AUTOOL V85

Modell	AUTOOL V85
Sondendurchmesser	3,95 mm
Kabellänge	1 m
Kabel	Flexibel, mit Stahlgeflecht
Kopfsteuerung	Joystick, 4 Richtungen; Auslenkung bis zu 210°
Biegeradius des Gelenks	Ca. 32 mm
Sensor	CMOS 1/9″, 2 MP
Kamera-Bildauflösung	1920 × 1080
Bildschirm	IPS 4,3″
Sichtwinkel des Objektivs	90°
Fokusbereich	15–100 mm
Zoom	Digital, bis zu 8-fach
Beleuchtung	6 LEDs; 3 Helligkeitsstufen
Schutzart des Objektivs	IP67
Aufzeichnung	JPG-Fotos, AVI-Videos
Speicherkarte	TF 32 GB
Menüsprache	14 Sprachen, darunter Polnisch
Akku	3,7 V / 3500 mAh
Betriebsdauer	Bis zu 7 Stunden laut Hersteller, abhängig von den Bedingungen
Aufladen	DC 5 V / 1 A
Überhitzungsschutz	Automatische Abschaltung bei Überschreiten von 85 °C
Geräteabmessungen	Ca. 250 × 137 × 115 mm

Inspektionsset – sofort einsatzbereit

- Inspektionskamera AUTOOL V85 mit 1-m-Sonde
- TF-Speicherkarte 32 GB
- Transportkoffer
- USB-Ladekabel
- Bedienungsanleitung des Herstellers

Hinweise zur Verwendung

Für technische Inspektionen verwenden. Vor der Kontrolle das zu untersuchende Gerät ausschalten und abkühlen lassen. Die Sonde nicht in bewegliche Mechanismen oder unter Spannung stehende Anlagen einführen. Die Schutzart IP67 bezieht sich auf das Objektiv, nicht auf das gesamte Gerät. Der Überhitzungsschutz ersetzt nicht die Temperaturüberwachung des untersuchten Bereichs. Biegen Sie den Kamerakopf nicht mit Gewalt und ziehen Sie ihn nicht heraus, wenn ein Widerstand spürbar ist.

AUTOOL V85 – Überprüfen Sie das Innere, bevor Sie eine Baugruppe zerlegen.

Schlanke Sonde, komfortable Steuerung und Dokumentationsfunktion in einem Gerät. Entscheiden Sie sich für eine Kamera zur präzisen Inspektion in Werkstatt und Service.