

datele actuale pentru ziua: 11-07-2026 10:08

Link spre produsul: <https://www.cncworld.ro/camer-de-inspecie-endoscop-diagnostic-autool-svb408-ecran-hd-articulaie-n-4-direcii-360-p-642.html>



Cameră de inspecție Endoscop diagnostic Autoool SVB408 | Ecran HD | Articulație în 4 direcții 360°

Preț brut	1 990.00 Lei
Preț net	1 644.63 Lei
Disponibilitate	Disponibil
Termenul expedierii	48 de ore
Număr de catalog	SVB408
Codul producătorului	SVB408
Producător	Autoool

Descrierea produsului

AUTOOL SVB408 - Cameră profesională de inspecție video/foto pentru automobile



Camera auto de inspecție AUTOOL SVB408 este un endoscop profesional cu vârf mobil, cu diametrul de numai 3,9 mm, prevăzut cu diode LED la capăt.

Datorită construcției rotative a vârfului pe întreaga rază de 360°, dispozitivul permite inspectarea fără probleme a spațiilor greu accesibile, înguste și curbate - precum evaporatoarele de aer condiționat, camerele de ardere ale motorului sau interiorul catalizatoarelor.

Acumulatorul performant de 2000 mAh asigură o durată lungă de funcționare, iar memoria integrată de 32 GB permite salvarea comodă a fotografiilor și înregistrărilor video.

AUTOOL®

SVB408

BOROSCOPII ARTICULANT ÎN PATRU DIRECȚII



Sondă
ultra-subțire
3.9mm



Articulare
precisă în
patru direcții



Zoom 8x
In/Out



Ecran HD
4.5 inch



Grad de
protecție
IP67



Alarmă de
temperatură
80°C



FUNCȚII ȘI AVANTAJE PRINCIPALE

- **Zoom digital 8x:** Senzorul HD cu rezoluție de 1 MP garantează o claritate excelentă a imaginii - de la detaliile filetelor șuruburilor până la microfisurile din interiorul țevilor.
- **Articulare completă 360°:** Vârful mobil se îndoaie până la 210° (control mecanic), permițând vizualizarea fiecărui colț, chiar și a celui mai ascuns.
- **Obiectiv ultra-subțire de 3,9 mm:** Diametrul extrem de mic permite introducerea fără probleme a camerei prin orificiile bujiilor sau prin fante tehnologice înguste.
- **Ecran IPS HD de 4,5 inci:** Afișajul mare și clar asigură redarea excelentă a culorilor, contrast ridicat și unghiuri largi de vizualizare în timpul lucrului.

-
- **Adâncime de câmp optimă (25-100 mm):** În combinație cu un câmp vizual de 70°, camera focalizează perfect imaginea la distanțe mici și medii.
 - **Clasă de impermeabilitate IP67:** Sonda și cablul metalic sunt complet rezistente la apă, uleiuri și umiditate, permițând lucrul în siguranță în condiții dificile de atelier.
 - **Cablul flexibil cu lungimea de 1 metru:** Împletitura rezistentă cu rază minimă de curbură de 37 mm permite manevrarea liberă în canale curbate.



- **Protecție la supraîncălzire:** Sistemul inteligent monitorizează temperatura sondei în timp real. După depășirea valorii de 80°C, se activează alarma sonoră, iar camera este deconectată automat pentru a preveni deteriorarea

acesteia.

- **6 diode LED ceramice cu luminozitate ridicată:** Reglarea în trei trepte a intensității luminii garantează iluminarea uniformă și stabilă a spațiilor întunecate, fără reflexii.
- **Acumulator 2000 mAh:** Asigură până la 180 minute de funcționare continuă la o singură încărcare, eliminând necesitatea întreruperilor frecvente ale lucrului.
- **Memorie rapidă integrată de 32 GB:** Permite salvarea a peste 80 000 fotografii sau 40 videoclipuri de cinci minute la calitate înaltă.
- **Suport pentru mai multe limbi:** Meniul dispozitivului acceptă, printre altele, limbile engleză, germană, franceză, rusă și altele.

3 GARANȚIE ANI



Trei ani de garanție pentru produs,
Ne angajăm pentru satisfacția dumneavoastră.



GARANȚIE DE 3 ANI

Suntem siguri de calitatea produsului nostru - puteți utiliza camera fără griji pentru o perioadă foarte lungă. Protecția prin garanție de trei ani demonstrează încrederea în durabilitatea construcției și a componentelor utilizate.

ARTICULAȚIE PRECISĂ ÎN PATRU DIRECȚII

Sonda dispune de articulație precisă în patru direcții (sus, jos, stânga, dreapta), permițând accesul flexibil în colțuri precum evaporatorul vehiculului, camera de ardere și convertorul catalitic, asigurând detecție completă din toate unghiurile.



DIAGNOSTICARE PRECISĂ ÎN PATRU DIRECȚII

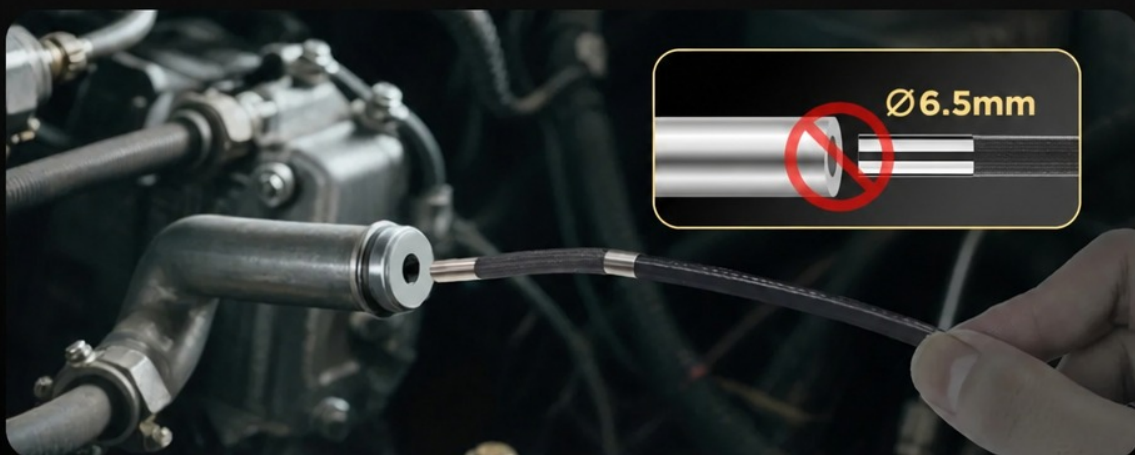
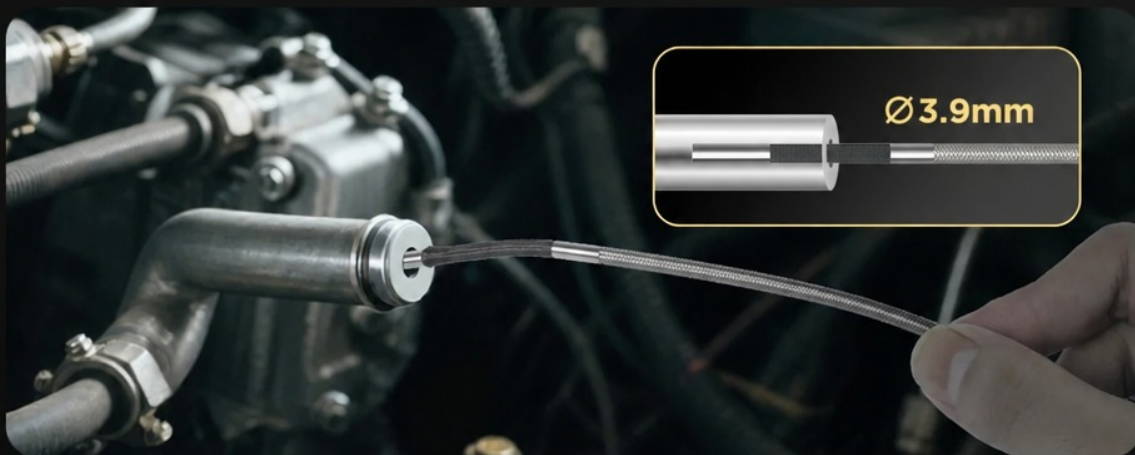
Sonda oferă diagnosticare precisă în patru direcții (sus, jos, stânga, dreapta), permițând acces flexibil în zone precum evaporatorul vehiculului, camera de ardere și catalizatorul.

Ce înseamnă acest lucru în practică:

- **Control complet prin joystick:** Controlul mecanic al vârfului permite direcționarea precisă a obiectivului exact acolo unde se află defecțiunea suspectată.
 - **Detectare completă la unghi total:** Construcția rotativă a vârfului acoperă întreaga rază de 360°, astfel încât nicio parte a inspecției nu rămâne în afara câmpului vizual.
-

SONDĂ ULTRA-SUBȚIRE CU DIAMETRUL 3.9MM

Capabilă să pătrundă în spații înguste, cum ar fi corpul supapei de transmisie și conductele de injecție a combustibilului, localizând cu precizie probleme precum blocajele din conducte de ulei și blocarea supapelor solenoid.



SONDĂ ULTRA-SUBȚIRE CU DIAMETRUL DE 3,9 MM

Vârful cu diametrul de 3,9 mm permite deplasarea în spații înguste, precum corpul de valve al transmisiei și conductele de injecție a combustibilului, localizând precis probleme precum blocajele din conductele de ulei și blocarea supapelor electromagnetice.

Soluțiile concurente similare au vârfuri cu diametrul de **peste 6 mm**, ceea ce le limitează semnificativ utilizarea în cele mai înguste locuri.

ZOOM IN / OUT 8X

Având tehnologie de imagistică HD cu 1 megapixel, dispozitivul oferă zoom digital de până la 8x. Vederile de aproape dezvăluie clar filetele șuruburilor, în timp ce vederile de la distanță pot identifica fisuri adânci în interiorul conductelor.



ZOOM 8X LA APROPIERE / DEPĂRTARE

Camera este echipată cu tehnologie de imagistică HD de 1 megapixel și oferă zoom digital de până la 8x.

Imaginile de aproape dezvăluie clar filetele șuruburilor, în timp ce imaginile de la distanță pot indica fisuri adânci în interiorul tuburilor sau canalelor.

ECRAN IPS DE 4.5-INCH

Afișaj color real, calitate a imaginii HD în timp real,
cu toate detaliile interne clar vizibile.



ECRAN IPS DE 4,5 INCI

Afișajul IPS cu culori vii și calitate HD în timp real permite evaluarea rapidă a stării suprafețelor inspectate direct în timpul inspecției – fără necesitatea conectării unor dispozitive suplimentare.

IP67 REZISTENT LA APĂ ȘI ULEI

Designul profesional rezistent la umezeală și la apă asigură o performanță stabilă și fiabilă, gestionând fără efort inspecțiile în medii cu umiditate ridicată ale conductelor.



LENTILĂ IMPERMEABILĂ ȘI REZISTENTĂ LA ULEI IP67

Construcția etanșă, rezistentă la apă, uleiuri și umiditate, permite inspecții sigure în medii de atelier umede și murdare - fără riscul deteriorării sondei.

6 LUMINI LED REGLABILE

Lentila este echipată cu 6 lumini LED, care suportă trei niveluri de reglare a luminozității. Oferă imagini clare și detaliate chiar și în medii întunecate.

6 LUMINI
LED



OPRIT



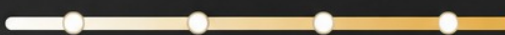
Nivelul 1



Nivelul 2



Nivelul 3



6 LUMINI LED REGLABILE

Vârful camerei este echipat cu 6 lumini LED, care acceptă trei niveluri de reglare a luminozității.

Acest lucru asigură imagini clare și detaliate chiar și în medii complet întunecate - fără reflexii și supraexpuneri.

BATERIE REÎNCĂRCABILĂ LITIU 2000mAh

De lungă durată și durabilă, oferă până la 3 ore de funcționare continuă fără întreruperi și suportă încărcarea convenabilă printr-un port Type-C.



Capacitatea bateriei:

2000 mAh

ACUMULATOR LITIU 2000 MAH

Acumulatorul cu durată lungă de viață de 2000 mAh asigură până la 3 ore de funcționare continuă fără întreruperi și acceptă încărcarea comodă prin portul Type-C.

PROTECȚIE INTELIGENTĂ LA TEMPERATURĂ

Obiectivul dispune de o funcție inteligentă de detectare a temperaturii. Când temperatura depășește 80°C, ecranul întrerupe semnalul camerei, afișează o pictogramă de avertizare pentru supratemperatură și emite un semnal sonor de alarmă. Imaginea se va relua automat odată ce camera se răcește.



CONTROL INTELIGENT AL TEMPERATURII

Lentila are o funcție inteligentă de senzor de temperatură. Când temperatura depășește 80°C, ecranul întrerupe semnalul camerei, afișează pictograma de avertizare privind supraîncălzirea și emite o alarmă sonoră.

Imaginea este reluată automat când camera se răcește - senzorul este complet protejat împotriva deteriorării termice.

8 OPȚIUNI DE LIMBĂ

Română, Chineză simplificată, Japoneză, Coreeană, Rusă, Franceză, Germană, Portugheză.



8 LIMBI LA ALEGERE

In meniu se poate selecta 1 din 8 limbi pentru o utilizare comodă: engleză, chineză simplificată, japoneză, coreeană, rusă, franceză, germană, portugheză.

CARD DE MEMORIE DE 32GB CU CAPACITATE MARE

Echipat cu un card de memorie de 32GB, oferind spațiu de stocare suficient pentru capturarea imaginilor în format JPG și înregistrarea audio/video în format AVI în timpul procesului de inspecție.



CARD DE MEMORIE CU CAPACITATE MARE DE 32 GB

Camera este echipată cu un card de memorie de 32 GB, oferind suficient spațiu de stocare pentru capturarea imaginilor de înaltă calitate în format JPG și înregistrarea audio/video în format AVI în timpul procesului de inspecție (**până la 80 000 fotografii sau 2 h de înregistrări**).



INTERFAȚĂ CONFORTABILĂ PENTRU UTILIZATOR

Descrierea butoanelor:

- **A** - Camera
- **B** - Joystick
- **C** - Buton sus / buton zoom imagine
- **D** - Buton de previzualizare a albumului
- **E** - Indicator de alimentare / încărcare
- **F** - Comutator iluminare auxiliară
- **G** - Buton pornire / oprire alimentare / reglare iluminare
- **H** - Buton jos / buton rotire imagine

- **I** - Buton OK
- **J** - Buton setări
- **K** - Buton foto / video
- **L** - Iluminare auxiliară
- **M** - Orificiu pentru butonul de resetare
- **N** - Card TF
- **O** - Port de încărcare

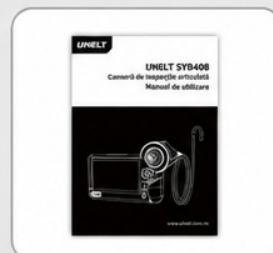
SPECIFICAȚIILE PRODUSULUI

Diametrul camerei	3.9mm
Pixel	1 milion
Dimensiunea ecranului	Ecran IPS de 4.5 inch
Limba	8 limbi
Adâncimea de câmp	25-100mm
Câmp vizual	70°
Reglare manuală a luminozității	Acceptă reglare pe trei niveluri
Alimentare	5V
Durata de utilizare	180 minute
Capacitatea bateriei	2000mAh
Sursa de lumină a camerei	6 LED-uri ceramice
Grad de protecție la apă	IP67
Material flexibil al furtunului	Furtun metalic rezistent la uzură
Lungimea furtunului flexibil	1m
Avertizare de supratemperatură	Avertizare de supratemperatură la 80°C
Articulație	Articulație cu patru direcții la 360°
Unghi de articulație	210°
Raza de îndoire	37mm

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ DETALIATĂ

Diametru cameră	3,9 mm
Rezoluție senzor	1 MP (Megapixel)
Afișaj	Ecran IPS de 4,5 inci
Adâncime de câmp	25 mm - 100 mm
Câmp vizual (FOV)	70°
Reglare iluminare	Manuală, în 3 trepte
Alimentare	5V (USB-C)
Durată de funcționare a bateriei	până la 180 minute
Capacitate acumulator	2000 mAh
Iluminare	6 diode LED ceramice
Clasa de etanșare a sondei	IP67
Material cablu	Oțel inoxidabil împletit
Lungime cablu	1 m
Protecție termică	Alarmă la 80°C + deconectare automată a imaginii pentru protejarea senzorului
Tip de articulare	Mecanică (joystick), control multidirecțional
Unghi maxim de îndoire	până la 180° / 210° (în funcție de axă)
Rază minimă de curbură	37 mm
Memorie internă	32 GB (până la 80 000 fotografii JPG sau 2 h de înregistrări AVI)
Garanție	3 ani

CONȚINUTUL PACHETULUI:



- 1x Cameră de diagnosticare AUTOOL SVB408,
- 1x Manual de utilizare,
- 1x Cablu de alimentare USB,
- 1x Valiză de transport rezistentă,
- 1x Șnur / curea pentru încheietură.