

# ADA ZVE 350 SD



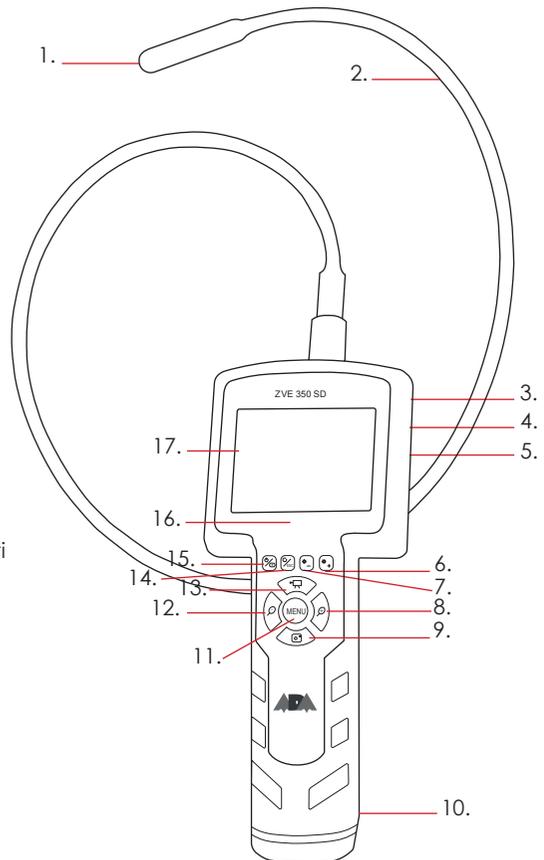
<b>03</b>	Introduzione
<b>04</b>	Funzione Tasti
<b>05</b>	Operazioni
<b>08</b>	Avvertenze
<b>10</b>	Specifiche Tecniche
<b>12</b>	Garanzia
<b>13</b>	Certificato di Garanzia

# VIDEOCAMERA DI ISPEZIONE ZVE 350 SD

La videocamera di ispezione ADA ZVE 350 SD è stata progettata per essere utilizzata per l'ispezione di tutti quei punti difficili da raggiungere o nascosti, con semplicità di utilizzo e precisione. Il dispositivo è dotato di display LCD a colori da 3.5". E' inoltre provvisto di sonde intercambiabili con diverse lunghezze e diametri in base alla destinazione d'uso. La testa della videocamera dispone di luce al LED regolabile, molto utile per l'ispezione in galleria. La testa della videocamera può essere equipaggiata con diversi accessori (calamita, specchio, ganci, ecc..). ADA ZVE 350 SD ha una memoria interna (e supporta Micro SD) che si rivela utile per memorizzare video, fotografie (che possono essere scattate automaticamente o manualmente). Il dispositivo è dotato di microfono e speaker, che rendono possibile la registrazione e l'ascolto di file audio. Questo prodotto è, in ultimo, dotato di uscite TV e USB per potersi collegare a un TV o ad un PC.

## Componenti

1. Lenti
2. Sonda
3. Uscita TV
4. Vano Micro SD
5. Porta USB
6. Aumento luminosità luce LED
7. Diminuzione luminosità luce LED
8. Pulsante "Destra"/Zoom +
9. Pulsante "Giù"/Fotocamera
10. Comparto Batterie
11. Tasto Menu
12. Tasto "Sinistra"/ Zoom -
13. Tasto "Su"/ Registrazione
14. Tasto Rotazione/Indietro
15. Tasto Accensione/Riproduzione Filmati
16. Microfono/Speaker
17. Schermo LCD



## Pannello Istruzioni

TASTO	ANTEPRIMA	RIPRODUZIONE	MENU
	Premere per Riprodurre e tenere premuto 3sec. per spegnere.	Premere per Riprodurre e tenere premuto 3sec. per spegnere.	Premere e tener premuto per spegnere
	Rotazione Immagine	Sfogliare file in una griglia, premere nuovamente per sfogliare le cartelle	Tornare al Menu Principale
	Premere per diminuire la luminosità un livello alla volta; tener premuto per diminuirla continuamente. La luminosità sarà al minimo quando anziché scendere salirà nuovamente.		
	Premere per aumentare la luminosità un livello alla volta. Tenere premuto per aumentarla continuamente.		
MENU	Passare alla configurazione del menu principale	Passare alle operazioni sul file corrente: cancellare 1 file, tutti ecc...	Impostazione Ora/Data
	Rimpicciolire immagine	Visualizzare immagini o video precedenti	Tasto "Sinistra"
	Ingrandire immagine	Visualizzare Immagini o video successivi	Tasto "Destra"
	Registrare Video	Riprodurre o mettere in pausa video	Tasto "Su"/Aumentare Data/Ora
	Scattare foto manualmente	Stoppare Riproduzione Video	Tasto "Giù"/Diminuire Data/Ora

- **Installazione e Rimozione pacco Batterie**

1. Svitare e rimuovere il coperchio porta batterie
2. Tirar fuori il supporto dal compartimento batterie ed installare 4 batterie AA alcaline o ricaricabili facendo attenzione alla polarità
3. Riposizionare il supporto nel vano porta batterie
4. Chiudere nuovamente il coperchio.

- **Collegare il dispositivo ad una sonda**

Collgare l'unità di ispezione con la sonda prima dell'utilizzo. Prima di collegare la sonda, accertarsi che i connettori siano compatibili.

- **Installazione Accessori Opzionali**

Gli accessori e la testa della videocamera vengono collegati tramite una vite filettata.

- **Installare la Micro SD Card (accessorio opzionale)**

Foto e video saranno salvati nella memoria interna se la Micro SD non è inserita e l'icona "M" sarà visualizzata sul display LCD. L'icona SD verrà mostrata sul display quando la Micro SD viene rilevata dal dispositivo. A questo punto i video e le foto verranno salvati sulla Micro SD.

- **Collegarsi al PC tramite Porta USB**

ZVE 350 SD è dotato di Porta USB 2.0 e può essere collegato ad un PC, purchè abbia le seguenti caratteristiche:

- P4 1.4GHz o CPU superiore
- RAM da 256 MB
- 1 Porta USB 2.0 disponibile
- Scheda Grafica (deve supportare DirectX 9.0c)
- 1 GB libero
- CD-ROM Drive (per l'installazione del Software)
- Microsoft Windows XP/vista/win7

1. Inserire il disco fornito, trovare la cartella del disco in "My Computer", doppio click sul file "ScopeView" per procedere all'installazione del software e dei driver;
2. Seguire il procedimento. Vi verrà richiesto di riavviare il PC per completare l'installazione;
3. Collegare il PC via USB e premere  per accendere il dispositivo. Il PC riconoscerà un nuovo dispositivo collegato. Installare il driver e attendere il messaggio di completamento installazione.
4. Aprire il software "ScopeView", selezionare "Instant USB Camera" e cliccare "Connect". In questo modo l'immagine potrà essere visualizzata in

tempo reale sia sul monitor del PC che sul display del dispositivo.

## • U-DISK

1. Premere  per accendere il dispositivo;
2. Connettere la videocamera al PC tramite cavo USB
3. "USB Disk" apparirà sul display ed il PC riconoscerà due unità esterne (la memoria interna e la scheda SD) Ora il dispositivo lavorerà come U-DISK.

## • Uscita Video TV

Per vedere immagini in tempo reale sul TV collegare il dispositivo al TV tramite l'apposito cavo. A collegamento avvenuto, il display della videocamera si spegnerà.

## • Operazioni di base

### 1. Operazioni in Modalità Anteprima

- a. La memoria interna è quella di default ma se viene inserita una Micro SD Card l'utente può scegliere quale delle due utilizzare
- b. Premere  per accedere alla modalità Anteprima;
- c. Premere  per aumentare la luminosità;
- d. Premere  per diminuire la luminosità;
- e. Premere  per scattare foto manualmente. I file verranno salvati nella memoria interna o nella Micro SD Card;
- f. Premere  per registrare video che verranno salvati in memoria;
- g. Premere  per ruotare le immagini di 180 gradi;
- h. Premere  per zoomare da x1 a x4.0;
- i. Premere  per rimpicciolire l'immagine;
- k. Premere MENU per configurare le opzioni menu;
- l. Premere  per entrare in modalità di Riproduzione;
- m. Premere  e tener premuto 3 secondi per spegnere.

### 2. Configurazione Menu

- a. Premere MENU per accedere alla configurazione del Menu;
- b. Cambiare le opzioni utilizzando i tasti di direzione;
- c. Premere MENU per confermare le opzioni cambiate;
- d. Premere  per ritornare al menu ;
- e. Istruzioni Menu:

 Scatto Automatico	Scatto Automatico	ON; <b>OFF</b>
	Range	<b>1/1</b> ; 1/4; 1/16
	Tempo di Risposta	1s; <b>3s</b> ; 5s
	Sensibilità	Bassa; Media; <b>Alta</b>
 Impostazioni Avanzate	Dimensione Filmato	QVGA; <b>D1</b>
	Sovrascrizione	ON; <b>OFF</b>
	Uscita TV	<b>NTSC</b> ; PAL
	Luminosità LCD	BASSA, NOR-; <b>NOR</b> ; NOR+; ALTA
 Impostare Ora/Data	Impostazione Data/Ora	YY/MM/DD
	Orario Scatto Fotografia	<b>ON</b> ; OFF
	Orario Registrazione Video	<b>ON</b> ; OFF
 Selezionare Lingua	Selezionare Linguaggio	<b>Inglese</b> , Francese, Spagnolo, Portoghese, Cinese

### 3. Operazioni in Modalità Riproduzione

- Premere  per sfogliare i file nella griglia, premere nuovamente per sfogliare le cartelle
- Premere MENU per visualizzare file o cartelle
- Premere  o  per vedere le immagini precedenti o successive
- Se il file corrente selezionato è un video clip premere  per riprodurlo e premere  per stoppare.
- Premere MENU per attivare le operazioni consentite sui file, premere i tasti direzionali per poter singolare un singolo file, cancellarli tutti, formattare la memoria ecc...
- Premere  per tornare al menu precedente
- Impostazioni Modalità Riproduzione:

 Menu Riproduzione	Cancellazione File	<b>Singolo;</b> Tutta la Cartella, Tutti
	Formato	Si; <b>No</b>

h. Premere  per tornare alla modalità Anteprema

#### 4. Applicazioni

Questo prodotto è progettato per l'ispezione a distanza di luoghi difficilmente raggiungibili. Viene solitamente impiegato per l'ispezione di automobili, circuiteria, ispezioni di navi e aerei.

### Precauzioni d'Uso

1. Si raccomanda di leggere il presente manuale attentamente e di utilizzare il dispositivo in luoghi che non causino danneggiamenti.
2. La sonda è flessibile, in modo che riesca a raggiungere facilmente anche i luoghi più nascosti. Si raccomanda di non forzare l'ingresso della stessa e di non piegarla eccessivamente.
3. Non utilizzare la sonda per spostare eventuale sporco accumulatosi in particolari aree.
4. Il display dell'apparecchio non è resistente all'acqua, mentre la videocamera ed il materiale di copertura attorno ad essa sì. Si precisa, però, che non sono resistenti ad acidi o fiamme.
5. Non immergere nessuna parte dello strumento in posti o cose che potrebbero contenere una carica elettrica.

**PER TUBI:** se sospetti che un tubo metallico possa contenere una carica elettrica, interpellare un elettricista prima di procedere con l'ispezione

**PER AUTOMOBILI:** non effettuare alcuna ispezione su un'automobile che sia appena stata spenta, in quanto i liquidi del motore potrebbero scottare. Non versare olio o gas sulla videocamera.

## Raccomandazioni d'Uso

- Non rimuovere la SD Card durante la connessione
- Non immergere il dispositivo in acqua, potrebbe causare un cortocircuito e danneggiare lo strumento
- Solo quando lo strumento risulta essere assemblato perfettamente, la testa della camera sarà resistente all'acqua mentre il resto dello strumento non lo sono
- Se vi accorgete che lo strumento non lavora bene, consultare il centro di assistenza per una revisione effettuata da un tecnico specializzato
- Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini o utenti non abilitati all'utilizzo
- Maneggiare il dispositivo con cura
- Utilizzare solo accessori raccomandati dai produttori
- Asciugare le mani prima di accendere lo strumento
- Proteggere dal calore eccessivo. Il dispositivo dovrebbe essere tenuto al riparo da fonti di calore come radiatori, stufe ecc...
- Si prega di coprire la videocamera durante l'inutilizzo
- Custodire il prodotto in fresco ed asciutto

## Attenzione

- Non far cadere o maltrattare lo strumento
- Non smontare l'apparecchio per non invalidare la garanzia o peggiorare la situazione
- Non riporre lo strumento insieme a gas o oggetti corrosivi
- Non esporre lo strumento a contatto con temperature troppo alte o troppo basse
- Tenere lo strumenti in ambienti sicuri
- Non immergere lo strumento in acqua, potrebbe danneggiarlo
- Controllare le batterie periodicamente
- Rimuovere le batterie se non si vuole adoperare lo strumento per lungo tempo

## Risoluzione dei Problemi

PROBLEMA	POSSIBILE CAUSA	SOLUZIONE
Lo schermo è acceso ma non funziona o appare il messaggio "Nessun Segnale"	Il connettore della sonda è allentato	Pulisci e ricollega il connettore
	Corpo estraneo sulla lente	Controlla le lenti
La luminosità è al massimo e il display lampeggia o è malfunzionante	Batterie Scariche	Sostituire batterie
Il dispositivo non si accende	Batterie Scariche	Cambiare batterie
	Batterie non installate correttamente	Controllare e riposizionare batterie
Schermo LCD o tasto malfunzionante	Disturbo allo schermo o batterie guaste	Resettare il dispositivo manualmente premendo l'apposito tasto sul retro

## Specifiche Tecniche

Sensore Immagine		CMOS
Angolo Visualizzabile		60°
Diametro della testa della camera	Camera Standard	12 mm (Punta Magnetica, Gancio Magnetico, Specchio)
	Diametri Opzionali	9 mm (Gancio Magnetico, Calamita, Filetto di Protezione)
		5.5 mm (Specchio, Filetto di Protezione)
Lunghezza Focale	12 mm Standard	50 mm e 50 cm a scelta
	9 mm Opzionale	50 mm
	5.5 Opzionale	10 mm
Lunghezza Sonda a scelta	Camera da 12 mm	1m/2m/3m o personalizzabile (massimo 5 metri)
	Camera da 9 mm	1m/2m/3m o personalizzabile (massimo 5 metri)
	Camera da 5.5 mm	1m/2m/3m o personalizzabile (massimo 15 metri)

Coefficiente di Impermeabilizzazione	Sonda e Camera: IP67 Corpo Principale: IP54
Luminosità	a LED Ultra Luminoso
Display	3.5" TFT/LCD
Risoluzione Immagine	640x480 pixel
Risoluzione LC	320x240 pixel
Zoom Immagine	4 x
Uscita TV	NTSC/PAL
Modalità Uscita USB	Modalità Portatile (Disco USB) Modalità Real Time (USB Camera)
Salvataggio Immagini	Memoria Interna da 64MB Micro SD (supporta più di 16GB) - opzionale
Accessori	Cavo TV, Cavo USB, CD Driver
Alimentazione	4xAA batterie alcaline o ricaricabili
Durata Batterie	> 2 Ore
Temperatura di Esercizio	0 °C - 45 °C
Tolleranza Umidità	5% 95% RH senza condensa
Condizioni di Stoccaggio	-20 °C + 60 °C ; <85% (senza batterie)
Dimensioni Strumento	270 mm x 75mm x 100mm (senza sonda)
Peso	circa 405 grammi (senza batterie e sonda)

Il prodotto è garantito dal produttore nelle condizioni di acquisto senza difetti e se utilizzato seguendo le istruzioni contenute nel Manuale d'Uso per un periodo di due (2) anni dalla data di acquisto. Per la durata del periodo di garanzia e previo dimostrazione della priva di acquisto il prodotto sarà riparato o sostituito gratuitamente (con lo stesso modello o uno similare a seconda della disponibilità del produttore). In caso di difetti contattare il rivenditore da cui il prodotto è stato originariamente fornito.

La garanzia non ha valore in caso di alterazione o manomissione del prodotto inclusa la perdita di liquido dalla batteria dovuta alla caduta o ad un uso scorretto del prodotto.

## Esclusioni e Limitazioni di Responsabilità

Si prega di seguire attentamente le istruzioni contenute nel Manuale d'uso.

Si prega di far eseguire controlli periodici sulla precisione e sul funzionamento generale dello strumento.

Il produttore o l'eventuale rivenditore non si assumono alcuna responsabilità in caso di uso scorretto dello strumento compresi danni diretti o indiretti e perdita dei profitti.

Il produttore o l'eventuale rivenditore non si assumono alcuna responsabilità in caso di danni o perdite dovuti a disastri naturali (terremoti, inondazioni, nubifragi...), incendio, incidenti o uso scorretto da parte di parti terze o in condizioni particolari.

Il produttore o l'eventuale rivenditore non si assumono alcuna responsabilità in caso di danni o perdita di profitti dovuti alla modifica dei dati, alla perdita di questi o all'interruzione dell'attività per il tempo di utilizzo del prodotto.

Il produttore o l'eventuale rivenditore non si assumono alcuna responsabilità in caso di danni causati dall'utilizzo del prodotto diversamente da quanto riportato nel Manuale d'uso.

Il produttore o l'eventuale rivenditore non si assumono alcuna responsabilità in caso di danno dovuto al mal funzionamento dello strumento collegato con altri prodotti.

### La garanzia non è da ritenersi valida in caso di:

1. Alterazione o rimozione del numero di serie del prodotto
2. Manutenzione periodica, riparazione o sostituzione di parti dovuti alla normale usura
3. Tutti gli adattamenti o le modifiche apportate allo scopo di migliorare o ampliare l'ambito di utilizzo del prodotto, così come è presentato nel Manuale d'uso, senza accordo scritto con il fornitore
4. Assistenza altra rispetto al centro servizi autorizzato
5. Danni a prodotti o parti dovuti all'errato utilizzo dello strumento, incluse, senza limitazioni, la scorretta applicazione delle istruzioni contenute nel Manuale d'Uso.
6. Unità di supporto, caricatori, accessori, ecc.
7. Danni causati da un errato utilizzo del prodotto, regolazioni errate, manutenzione con materiali di scarsa qualità o non corrispondenti allo standard, presenza di liquidi o oggetti non

1. identificati all'interno dello strumento.
2. Cause di forza maggiore o danni provocati da terzi
3. Riparazioni non coperte da garanzia dovute a danni durante l'utilizzo, il trasporto o la conservazione dello strumento.

## Certificato di Garanzia

Nome e modello del prodotto \_\_\_\_\_ Numero di serie \_\_\_\_\_  
Data \_\_\_\_\_ Nome del rivenditore \_\_\_\_\_

Timbro del rivenditore \_\_\_\_\_

La validità della garanzia è da intendersi per i 24 mesi successivi alla data di acquisto. Per l'intera durata del periodo di garanzia lo strumento verrà sostituito o riparato gratuitamente caso di difetti di fabbrica. La garanzia è valida solo in presenza del certificato di garanzia integro e compilato in ogni sua parte (Il timbro del rivenditore è obbligatorio).

I controlli tecnici dello strumento durante il periodo di garanzia devono essere effettuati solo dal centro servizi autorizzato. In nessun caso il produttore dovrà essere ritenuto responsabile di danni diretti o indiretti o perdita di profitto dovuti all'inattività dello strumento.

Il prodotto è stato consegnato funzionante, senza danni visibili e completo in ogni sua parte. E' stato testato in mia presenza. Non sposterò reclami riguardo alla qualità del prodotto. Ho letto ed accetto le condizioni di garanzia.

Firma dell'acquirente \_\_\_\_\_

Prima di utilizzare lo strumento leggere attentamente il Manuale d'Uso.

Per ogni dubbio riguardo le indicazioni di garanzia si prega di contattare il rivenditore.

www.adalaser.it

