



Handleiding

*Waldtech V2Q57 HD Video
Endoscoop met 2 camera's*



Inhoud

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES	3
WELKOM	4
V2Q57 FUNCTIES	4
SPECIFICATIES	5
MENU-INTERFACE V2Q57 DRAADLOOS	6
WALDTECH V2Q57	7
NAVIGATIEKNOPPEN V2Q57:.....	7
VERPAKKINGSLIJST V2Q57	8
INSTALLATIE V2Q57	8
GEBRUIKSAANWIJZING V2Q57	9
MENU INTERFACE INLEIDING V2Q57	10
PROBLEEM OPLOSSINGEN	11
ONDERHOUDSGEGEVENS	12
GARANTIE-INFORMATIE	12
RETOURVOORBEREIDINGSBELEID	12

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

WAARSCHUWING!

Lees en begrijp alle instructies. Het niet opvolgen van alle onderstaande instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en / of ernstig persoonlijk letsel.

- Voorkom het binnendringen van objecten en vloeistoffen. Mors nooit vloeistoffen op de videoweergave-eenheid. Vloeistof verhoogt het risico op elektrische schokken en schade aan het product.
- Het toestel is niet schokbestendig. Gebruik deze camera niet als een hamer en vermijd hoge impact als gevolg van zaken zoals het laten vallen van het toestel van bepaalde hoogtes.
- Dompel de videohandgreep niet in water. Vermijd vocht en bewaar het product op een droge plaats. Dergelijke maatregelen verminderen het risico op elektrische schokken en schade. De lens en de buis zijn waterbestendig wanneer het apparaat volledig is gemonteerd, maar het videodisplay-apparaat niet.
- Gebruik de camera niet als er condensvorming in de lens optreedt. Laat het water verdampen voordat je het opnieuw gebruikt.
- Gebruik het apparaat niet om omgevingen te inspecteren waarvan bekend is of vermoed wordt dat ze blootliggende elektrische bedrading bevatten.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van ontvlambare of explosieve gassen.
- Het apparaat is ontworpen voor industriële inspecties en mag nooit worden gebruikt voor medische inspecties.
- Schakel het systeem uit als het niet in gebruik is.
- Gebruik de originele voedingsadapter die door de leverancier is geleverd.
- Sommige landen hebben voorschriften voor het weggooien van batterijen. Volg alle toepasselijke voorschriften.

WELKOM

Dank u voor uw aankoop van onze Waldtech V2Q57 Dubbele lens HD spouwmuur endoscoop camera. Dit product is ontworpen met een vooraanzicht camera evenals een zijaanzicht camera op één camerasonde. Met een simpele druk op de knop verander je van kijkrichting van 0 tot 90 graden om interne objecten en / of structuren te onthullen met de verlichting van de gemarkeerde LED's, het is speciaal ontworpen voor spouwmuurinspectie en droogrotinspectie, inspectie van ruimtes onder vloeren, plafonds en achter panelen en kanalen, en nog veel meer waar een dubbele lens endoscoop vereist is.

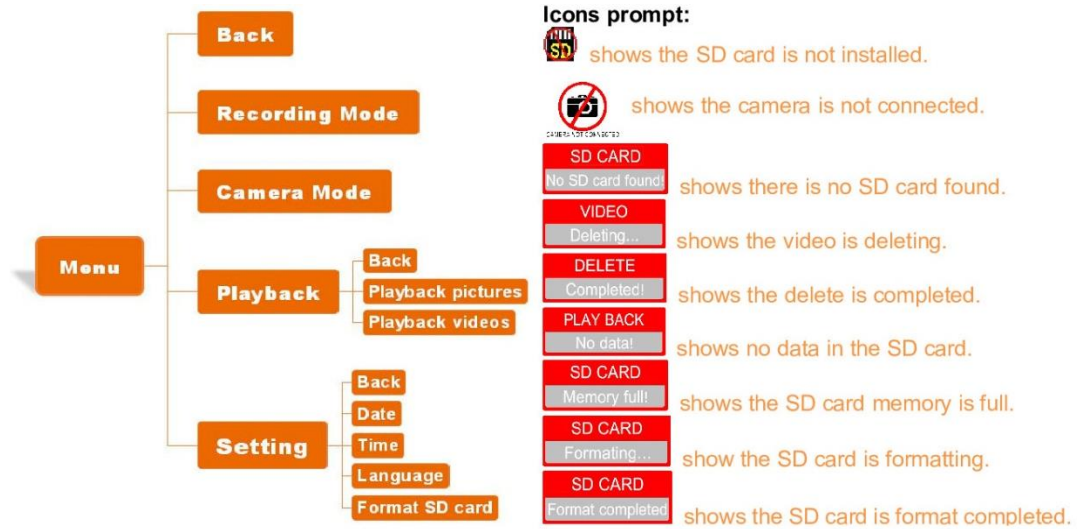
V2Q57 FUNCTIES

- 720P HD ultra smalle dubbele lenzen
- Slangbuis camera sonde met buitendiameter van 9mm
- Insteekbuislengte 20 cm
- 6 instelbare LED's op de vooraanzicht camera en 1 instelbare LED op de zijaanzicht camera voor licht tot 1,5 meter
- Waterdicht niveau: IP67 (alleen camerasonde)
- 5 inch hoog contrast TFT display
- 7 navigatieknoppen op het hoofdgedeelte voor een functionele indeling
- Foto- en video-opnamefunctie (geheugenkaart vereist)
- Ondersteuning Micro SD kaart MAX. 32 GB
- 'Still image' functie waarbij het beeld gepauzeerd wordt om zo de beste foto te bekijken / selecteren en op te slaan
- Ingebouwde oplaadbare Lithium batterij voor langdurig gebruik (5 uur)
- Draagbaar en handig in gebruik
- Ondersteund meerdere talen

SPECIFICATIES

		V2A Draadloos	
Camerasonde	Cameralens	CMOS	
	Resolutie	1280 * 720	
	Camerasonde Buitendiameter	5,5mm	
	Gezichtsvelde / Kijkhoek	65 °	
	Focus / Kijkafstand	4cm	
	Scherpte Diepte (DOF)	1,5cm ~ 20cm	
	Lichtbron vooraanzicht	6 LED's voor 1m bestralingsafstand	
	Lichtbron zijaanzicht	1 grote LED voor 1m bestralingsafstand	
	Insteeklengte	20 cm	
	Metalen onderdeel lengte	40 mm	
	Kabelsoort	Semi flexible	
	Waterdicht	IP67 (alleen sonde)	
	TFT Display	Grootte scherm	5 inch
		Resolutie	800 * 480
Zoom		1~3x (1.0x, 1.5x, 2.0x)	
Beeldrotatie		180 ° flip	
Afbeelding / Video	Afbeelding / Videoresolutie	1280 * 720	
	Beeldformaat	.JPG	
	Videoformaat	.AVI	
	Signaal format	Digital	
	Beeldfrequentie	30 fps	
	Intern geheugen	Micro SD (max 32GB)	
Stroomvoorziening	Werkspanning	5V	
	Werkstroom	460 mA	
	Type batterij	Interne Li-batterij accu (hoofdunit en display)	
	Li-batterij capaciteit	3800mAH	
	Oplaaftijd	Ongeveer 5 uur	
	Continue werktijd	Ongeveer 5 uur	
Werktemperatuur	Werkingsvoorwaarden sonde	-10 ° ~ 60 °	

MENU-INTERFACE V2Q57 Draadloos



WALDTECH V2Q57



1. Dubbele lens camerakop
2. Kabel
3. Camerazicht switch functie
4. Camera connector
5. Stroomindicator
6. 5 inch display
7. Camera interface
8. USB slot voor opladen
9. Micro SD kaart slot
10. Labelsloot
11. Rust knop

NAVIGATIEKNOPPEN V2Q57:

- ① AAN / UIT-knop. Houdt de AAN / UIT knop 2 seconden in om het systeem AAN / UIT te zetten.
- ② PHOTO / VIDEO-knop. Kort indrukken om foto te maken / video-opname te starten. Houdt de knop een paar seconden in om de status te converteren, FOTO naar VIDEO of VIDEO naar FOTO.
- ③ LIGHT ADJUSTING / DELETE-knop. Verhoogt / verlaagt de helderheid van LED-lampjes op de camerakop.
- ④ IMAGE STILL / PAUSE-knop.
- ⑤ OMHOOG / FLIP-knop. Draai de foto / video 180 graden
- ⑥ MENU / OK-knop. Druk kort om het MENU te openen en druk vervolgens op OK om een selectie te bevestigen.
- ⑦ ZOOM / DOWN-knop Om het beeldkader tot 2x te vergroten, vergroot met elke druk op de knop het zoomniveau met een factor 0,5.

VERPAKKINGSLIJST V2Q57



Camera Probe X 1



Monitor X 1



USB Cable X 1



Adapter X 1

- 1x Camerasonde
- 1x Display
- 1x USB kabel
- 1x Voedingsadapter
- 1x Handleiding
- 1x Gereedschapskoffer

INSTALLATIE V2Q57

HET APPARAAT OPLADEN

Steek de USB-kabel in de stroomadapter en het andere uiteinde in de USB-aansluiting op het hoofdgedeelte om op te laden, de voedingsindicator licht rood op om aan te geven in de oplaadstatus en gaat uit wanneer het apparaat volledig is opgeladen. **Opmerking: u moet de originele voedingsadapter gebruiken die door de leverancier is geleverd.**

DE USB-KABEL AANSLUITEN OP DE PC

Gebruik de meegeleverde USB-kabel om het display aan te sluiten op elke pc met een USB-aansluiting. De voedingsindicator licht rood op om aan te geven in de oplaadstatus. Zet de monitor aan, een melding "Identificeer het inbrengapparaat, even geduld ..." zal op het scherm verschijnen, wanneer de verbinding succesvol is, zal het scherm de status weergeven als de afbeelding rechts en u kunt dubbel bladeren - Klik op 'Deze PC' op uw bureaublad en navigeer vervolgens naar de Schijf om de gegevens op de SD-kaart te lezen.



DE CAMERASONDE VERBINDEN MET HET DISPLAY
















Om de camerasonde te verwijderen, draait u de bovenkant van het display naar u toe, gebruikt u uw duim en wijsvinger om de verbindingskabel met de haakse connector te dragen en in de camera-interface in het display te drukken; gebruik vervolgens uw duim en wijsvinger om de verbindingskabel met de rechte connector in de ingang van het handvat te drukken.

DE MICRO SD-KAART PLAATSEN

Om de Micro SD-kaart (MAX.32G) in het apparaat te steken, gebruikt u uw duim en wijsvinger om de SD-kaart met de achterkant omhoog te dragen en in de SD-kaartsleuf te steken, en vervolgens met uw duim zachtjes te duwen totdat de SD-kaart is vergrendeld met een geluid. Om de SD-kaart te verwijderen, drukt u met uw duim op het uiteinde van de SD-kaart, de SD-kaart wordt ontgrendeld met een geluid en vervolgens kunt u de SD-kaart eruit trekken.





GEBRUIKSAANWIJZING V2Q57

1. Voordat u het apparaat voor de eerste keer gebruikt, verwijderd u voorzichtig het plastic folie van het LCD-scherm.
2. Houd de  knop minimaal 2 seconden ingedrukt om het apparaat in te schakelen en het LCD-scherm te verlichten.
3. Richt het uiteinde van de sonde met de camera op het doel en duw de sonde door een opening.
4. Druk op de  knop om een foto te maken. Druk lang op de knop om naar de opnamemodus te gaan, druk kort op de knop om de opname te starten en druk nogmaals om de opname te stoppen.
5. Druk op de  knop om het beeld stil te zetten, druk nogmaals op de knop om het gepauzeerde beeld weer vrij te geven, druk op de  knop om de foto op te slaan wanneer de Micro SD-kaart is geïnstalleerd.
6. Druk op de  knop om de helderheid van de LED's van de camera te verhogen / verlagen.
7. Druk op de  knop om de foto / video in de afspeelfoto / videostatus te verwijderen.
8. Druk op de  knop om de foto / video om te draaien (draai deze 180 °). Druk nogmaals op de knop om de spiegeling ongedaan te maken.
9. Druk op de  knop om naar MENU / te gaan om de selectie te bevestigen.
10. Druk op de  knop om in te zoomen op het foto- / videoframe. Druk één keer om tot een zoomniveau van 1,0x te krijgen, "1.0X" verschijnt in het licht rechtsboven in het scherm. Druk een tweede en derde keer op de knop om verder in te zoomen tot een niveau van 1.5X en 2.0X. De volgende druk op de  knop keert terug naar de weergave van normale grootte (1,0x).
11. Druk op de  knop om naar boven te gaan in het MENU of om het aantal te verhogen in de DATUM / TIJD-instelling.
12. Druk op de  knop om naar beneden te gaan in het MENU of om het aantal in de DATUM / TIJD-instelling te verlagen.
13. Om het apparaat uit te schakelen, houdt u de  knop minimaal 3 seconden ingedrukt.
14. Het apparaat is ontworpen om meerdere uren te worden gebruikt wanneer het volledig is opgeladen. Een volledig batterijpictogram  verschijnt op het scherm wanneer batterij volledig is opgeladen. Een flikkerend pictogram  voor een bijna lege batterij verschijnt op het scherm wanneer de batterij bijna leeg is.

Om de batterij op te laden. Volg de procedure op blz. 8: **Het apparaat opladen**

15. Alleen wanneer het systeem is vastgelopen en de knoppen niet werken, kunt u een naald gebruiken om op de Reset-knop in te drukken om het systeem opnieuw op te starten.

MENU INTERFACE INLEIDING V2Q57

Video's opnemen: Druk in 'realtime opnamemodus' op de  knop om te beginnen met opnemen, het  pictogram verschijnt op het scherm en druk nogmaals om de opname te stoppen.





Foto's maken: Druk in 'realtime cameramodus' op de  knop om een foto te maken, het  pictogram verschijnt op het scherm en zal eenmaal knipperen om aan te geven dat de foto met succes is gemaakt en opgeslagen; druk op de  knop om het beeld stil te zetten, druk op de  knop om het stilstaande beeld op te slaan, het  pictogram op het scherm zal eenmaal knipperen om aan te geven dat het succesvol is opgeslagen, druk nogmaals om los te laten.




Opmerking:





* **In de opnamemodus moet de SD-kaart worden geïnstalleerd, anders wordt er gevraagd Geen SD-kaart gevonden!**

* **De video wordt automatisch (ongeveer) elke 4 minuten opgeslagen als een individueel bestand.**

* **Als het SD-kaartgeheugen vol is, kunt u niet doorgaan met het opslaan van de foto / video tenzij u een back-up van de bestanden maakt en de geheugenruimte vrijmaakt.**

Video's / afbeeldingen afspelen: Druk op de  knop of  om de gewenste video / afbeelding te selecteren. Druk tijdens het afspelen van een video op de  knop om te pauzeren en druk  nogmaals om los te laten.

Video's / afbeeldingen verwijderen: Druk op  of  om de gewenste video / afbeelding te selecteren en druk vervolgens op de  knop om een of alle video's / afbeeldingen te verwijderen, of op Annuleren om een video / afbeelding te verwijderen.

Datum- / tijdstelling: Druk in de instellingsmodus op de  knop of  om Datum / tijd te selecteren en druk op de **OK** knop om met het instellen te beginnen. Druk op de  of  knop om het aantal te verlagen of te verhogen en druk op de **OK** knop om te bevestigen.

Taalinstelling: Druk in de taalinstellingsmodus op de knop **OK** om de taal te wijzigen en sluit af om de taal te selecteren. Elke druk verandert een taal.

Ondersteunende talen: Engels, Duits, Frans, Nederlands, Spaans, Chinees, Japans, Sloveens

SD-kaart formatteren: Selecteer in de instellingen SD kaart formatteren, kies vervolgens Ja of Nee om te formatteren.

PROBLEEM OPLOSSINGEN

Probleem	Mogelijke oorzaken	Waarschijnlijke oplossingen
Het systeem kan niet worden gestart	1. De batterijen zijn leeg.	1. Zorg ervoor dat de batterij voldoende vermogen heeft.
Afbeelding te donker of licht	1. LED's op de camera moeten worden aangepast.	1. Pas de helderheid van de LED's aan volgens de inspectieomgeving.
Camera LED licht niet op en krijgt geen beeld	1. De camera zit zonder stroom. 2. Een verbindingsprobleem tussen het hoofdgedeelte en de camersonde. 3. De camera is beschadigd.	1. Zorg ervoor dat de batterij voldoende vermogen heeft. 2. Sluit de verbindingen tussen het hoofdgedeelte en de camersonde opnieuw aan. 3. Verwijder de camersonde van het hoofdgedeelte en vervang de nieuwe regelaar.
Micro SD-kaart kan niet worden gelezen	1. SD-kaartprobleem. 2. Systeemuitval.	1. Zorg ervoor dat de Micro SD-kaart in orde is en niet meer dan 32G. 2. Start het systeem opnieuw op.
Het videobeeld is niet vloeiend genoeg om op te nemen	1. De transmissiesnelheid van de Micro SD-kaart is minder dan 6 MB / sec.	1. gebruik de micro SD-kaart met transmissiesnelheid 6MB / sec hierboven.
De video is niet opgenomen	1. Schakel uit tijdens het opnemen. 2. De Micro SD-kaart is vol.	1. Beëindig de video-opname voordat de batterij bijna leeg is. 2. Vervang een Micro SD-kaart of verwijder de oude gegevens en maak ruimte voor de nieuwe video.
Het beeld loopt vast	1. Het schakelen gaat te snel en het systeem kan niet reageren. 2. Systeemstoring en het vermogen.	1. Start het systeem opnieuw op. 2. Gebruik een naald om op de Reset-knop te drukken om het systeem opnieuw op te starten.

Volg alle veiligheidsmaatregelen wanneer u het gereedschap gaat gebruiken of onderhouden.

ONDERHOUDSGEGEVENS

Gebruik de camerasonde niet als een hamer en forceer openingen niet met minder dan 9,0 mm. Mors geen water op het handvat en het hoofdgedeelte, alleen de camerasonde is waterdicht. Forceer de zoekgeraakte Micro SD-kaart niet in de SD-kaartsleuf en forceer niet om de SD-kaart rechtstreeks uit de sleuf te trekken, omdat hierdoor de sleuf en de SD-kaart beschadigd kunnen raken. Om het apparaat en de Micro SD-kaart te beschermen, mag u de Micro SD-kaart niet plaatsen of verwijderen wanneer het apparaat werkt, schakel het apparaat uit terwijl u dit doet.

GARANTIE-INFORMATIE

Wij garanderen onze instrumenten en accessoires tegen defecten in materiaal of vakmanschap gedurende een jaar vanaf de aankoopdatum. We zullen de defecte eenheid naar eigen goeddunken vervangen of repareren, onder voorbehoud van verificatie van het defect. Deze garantie is niet van toepassing op defecten als gevolg van misbruik, verwaarlozing, ongeval, ongeautoriseerde reparatie, wijziging of onredelijk gebruik van het product. Alle impliciete garanties die voortvloeien uit de verkoop van een product, inclusief maar niet beperkt tot impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, zijn beperkt tot het bovenstaande. Wij zijn niet aansprakelijk voor verlies van gebruik van het product of andere incidentele of gevolgschade, kosten of economisch verlies, of voor enige claim van dergelijke schade, kosten of economisch verlies. Staatswetten variëren. De bovenstaande beperkingen of uitsluitingen zijn mogelijk niet op u van toepassing.

RETOURVOORBEREIDINGSBELEID

Er is alles aan gedaan om u een betrouwbaar product van superieure kwaliteit te bieden. Als uw instrument echter moet worden gerepareerd, neem dan contact op met onze verkoopafdeling om een RGA-nummer (Return Goods Authorization) te verkrijgen voordat u het apparaat via prepaid / ophaalvracht naar ons opstuurt.

Alle grafieken en specificaties in deze gebruikershandleiding zijn onderhevig aan grote veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.

