

Gebruikershandleiding

EXTECH[®]
INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Draadloze USB video-ontvanger

Model BRD10

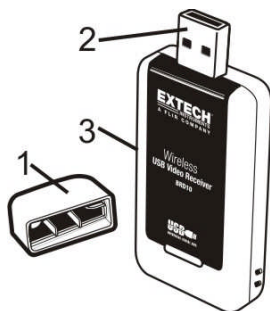


Inleiding

Gefeliciteerd met uw aankoop van de Extech BRD10 Draadloze USB video-ontvanger voor gebruik met het assortiment van Extech Boroscopen. Deze USB-dongle kan in een PC USB-poort worden gestoken om draadloos video te registreren. De draadloze video kan vooraf op de PC monitor worden bekeken en voor latere raadpleging als een videobestand worden opgeslagen met gebruik van het meegeleverd WindowsTM applicatie softwareprogramma. Het correct gebruik van dit instrument zal jarenlang een betrouwbare service leveren.

Beschrijving

1. Beschermkap
2. USB-plug
3. Draadloze ontvanger



Werking

Software installatie

1. Haal de beschermkap van de BRD10 USB-plug af.
2. Steek de BRD10 in een vrije USB-poort op de PC.
3. Plaats de meegeleverde CD in de CDROM drive van de PC. Als de programma-installer niet automatisch wordt gestart, dubbelklik op het .exe programma dat zich op de CD bevindt om de installer te starten.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm om het programma te installeren.

De software gebruiken

Met het softwareprogramma geïnstalleerd en de BRD10 in een USB-poort op de PC gestoken, start het programma door tweemaal op het programmapictogram te klikken.

Neem videobeelden met de Extech Boroscoop op om de draadloze video-opnamecapaciteit van de BRD10 te testen. Zorg dat de Boroscoop is ingesteld om op kanaal 4 aan een frequentie van 2468MHz uit te zenden (dit is het vaste ontvangstkanaal en frequentie voor de BRD10).

Als de software wordt gestart, verschijnt het hoofd-software scherm, zoals hieronder weergegeven. Het hoofd-software scherm geeft de volgende gegevens weer:

- Het videobeeld (midden van het venster)
- Bestandspad (bovenaan het venster)
- Menukeuze (FILE, DEVICES, OPTIONS, CAPTURE HELP)
- Technische gegevens voor videobeeld (onderaan het venster)

Elk van bovenstaande wordt hieronder in detail beschreven. Let op, vele van de softwarefuncties gelden niet voor gebruik met de Boroscopen. Deze functies worden in grijs weergegeven en/of zijn niet toegankelijk voor de gebruiker.



HOOFD-SOFTWAREVENSTER

VIDEOBEELD

Als de Boroscoop, USB-dongle (BRD10) en software succesvol met elkaar communiceren, zal het Boroscoop beeld in het midden van het hoofd-softwarevenster, als weergegeven, verschijnen. **Let op:** de monitor van de boroscoop moet van de camera losgekoppeld zijn opdat de BRD10 beelden van de zender van de camera kan ontvangen.

BESTANDSPAD

Kies een bestandsnaam en een bestandspad om de video op te slaan door SET CAPTURE FILE (REGISTRATIEBESTAND INSTELLEN) in het FILE menu te selecteren en dan een bestandsnaam te typen en een pad in te stellen. Deze bestandsnaam en pad worden dan in de bovenzijde van het hoofd-softwarevenster weergegeven.

MENU ITEMS

BESTAND

SET CAPTURE FILE (REGISTRATIEBESTAND INSTELLEN): Een bestandsnaam en pad om de opgenomen video in op te slaan identificeren.

ALLOCATE FILE SPACE (BESTANDSRUIMTE TOEWIJZEN): Een limiet voor de bestandsgrootte aan het REGISTRATIEBESTAND toewijzen.

SAVE CAPTURED VIDEO (GEREGISTREERDE VIDEO OPSLAAN): Geregistreerde video op opstand opslaan.

EXIT (VERLATEN): Het softwareprogramma sluiten.

APPARATUUR

Het DEVICES (APPARATUUR) menu-item controleert of de BRD10 al dan niet op een succesvolle manier communiceert. Als een succesvolle communicatie tot stand is gebracht, wordt de BRD10 onder het 'Devices' (Apparaat) menu weergegeven.

OPTIES

PREVIEW (VOORAF BEKIJKEN) – Bekijk video vanuit de Boroscoop op de PC monitor

MPEG2 – Niet gebruikt

VIDEO CAPTURE FILTER (VIDEOREGISTRATIE-FILTER) – Om de helderheid, contrast en kleurkwaliteit en de verzadigingsinstellingen voor het videobeeld te regelen

VIDEO CAPTURE PIN (VIDEOREGISTRATIE-PIN) – Om de stream video-opmaak zoals de rasterfrequentie, uitvoergrootte in pixels en kleurtype aan te passen.

VIDEO CROSSBAR (VIDEO-DWARSBALK) – Stel invoer op **1: Video SVideo IN** in om het videobeeld in zwart/wit te zien

REGISTRATIE

START – Klik om opname naar bestand te starten

STOP – Klik om opname te stoppen

CAPTURE AUDIO, CLOSED CAPTIONING, MASTER STREAM – Niet gebruikt

SET FRAME RATE (RASTERFREQUENTIE INSTELLEN)– Rastersnelheid van video instellen

SET TIME LIMIT (TIJDSLIMIET INSTELLEN) – Stel de tijdslimiet voor de video-opname in seconden in

HELP

Bekijk de copyright en revisiegegevens van de software

TECHNISCHE VIDEOGEGEVENS

Onderaan het hoofd-software scherm is een veld voorzien om het aantal rasters, de lengte van de video, raster per seconde instelling (fps) en de snelheid van bestandsopslag in megabytes per seconde weer te geven.

Technische beschrijving

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Videoformaat | NTSC |
| Connector | USB 2.0 |
| Videodefinitie | 30 rasters per seconde (fps) |
| Compatibele besturingssystemen | Windows XP, VISTA, 7 |
| Ontvangstfrequentie | 2468MHz |
| Ontvangstgevoeligheid | -85dBm |
| Effectief bereik | 10m (30 ft) onbelemmerd |
| Stroomverbruik | 355mA (max.) |
| Afmetingen | 75 x 34 x 13 mm (3,0 x 1,3 x 0,5" m) |
| Gewicht | 21g. (0,7 oz) |
| Bedrijfstemperatuur | -10 °C~+50 °C (+4 °F~+122 °F) |

VEILIGHEIDSINFORMATIE

- Zorg dat er geen water of andere vloeistoffen met de BRD10 in aanraking komt.
- Schakel de camera/monitor uit wanneer niet in gebruik.

FCC informatie

Dit apparaat is in overeenstemming met deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken
2. Dit apparaat moet alle ontvangen interferentie aanvaarden, waaronder interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Kopierecht © 2010 Extech Instruments Corporation (een FLIR onderneming)
Alle rechten voorbehouden met inbegrip van de volledige of gedeeltelijke reproductie in
gelijk welke vorm.