

Videoscoop Metofix VS500

Gebruiksaanwijzing



Lees deze gebruiksaanwijzing voordat u het instrument gaat gebruiken!

Inhoud

1. Veiligheidsinstructies	3
2. Functies	3
3. Specificaties	4
4. Omschrijving	5
5. Opladen	7
6. Het gebruik	8
7. Opmerkingen	11

1. Veiligheidsinstructies

Veiligheid tips

Lees voor het gebruik de veiligheidsinformatie en de gebruiksaanwijzing zorgvuldig.

1. Toepassingen

Bekijk de binnenzijde van machines op moeilijk te bereiken plaatsen, of als de machine nog in gebruik is (auto's etc.)

Bekijk situaties onder water (leidingen etc.), of op moeilijk bereikbare plaatsen.

2. Reparaties en onderhoud

Reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door gecertificeerd personeel.

Het instrument alleen met een zachte, vochtige doek schoonmaken. Nooit schuurmiddelen of agressieve reinigingsmiddelen gebruiken.

 **De videoscoop nooit bij onder spanning staande delen of installaties gebruiken. De camera arm is gemaakt van metaal en kan kortsluiting veroorzaken.**

 Dubbel geïsoleerd volgens de CE normering.

2. Functies

- * Real-time beelden
- * Foto en video opnames
- * Op het display terugkijken van de foto en video opnames
- * Datum en tijd weergave
- * Intern geheugen van 75Mb
- * Ondersteund geheugen SD kaart tot 32 Gb. Achter de klep aan de linkerkzijde van het instrument bevindt zich de sleuf voor het plaatsen van de SD kaart. Via de USB aansluiting kunnen de bestanden op de SD kaart ook op een PC of Notebook worden weergegeven. Plaats hiervoor de USB kabel in het instrument en in een PC of Notebook. De SD kaart zal als schijfgeheugen zichtbaar worden
- * Nederlandstalig menu
- * TV-out uitgang
- * Camerakop is voorzien van LED verlichting
- * Ingebouwde 2000mAh lithium batterij. Deze wordt via USB aansluiting geladen
- * Standby functie om de batterij te sparen
- * Beeld is draaibaar en spiegelbaar
- * Via het scherm instelbaar contrast, helderheid, etc.

3. Specificaties.

Camera

Sensor grootte	1/4" CMOS
Sensor resolutie	300.000 pixels
Max. resolutie	640x480
Video beeldsnelheid	30 beelden/sec.
Focus	15 tot 25 cm
Camera diameter	17 mm

Beeldscherm

Afmeting	3,2" - 8,12 cm
Resolutie	960x240

Grafische ondersteuning

Afspelen video's	MPEG4/3GP/AVI/ASF
Foto's	JPEG
Extern geheugen	SD kaart tot 32Gb

Lichtbron

4 LED - lichtsterkte instelbaar

Voeding

Batterij	Oplaadbaar 3,7V/2000mAh Lithium
In bedrijf	480 mA
Standby	5 mA

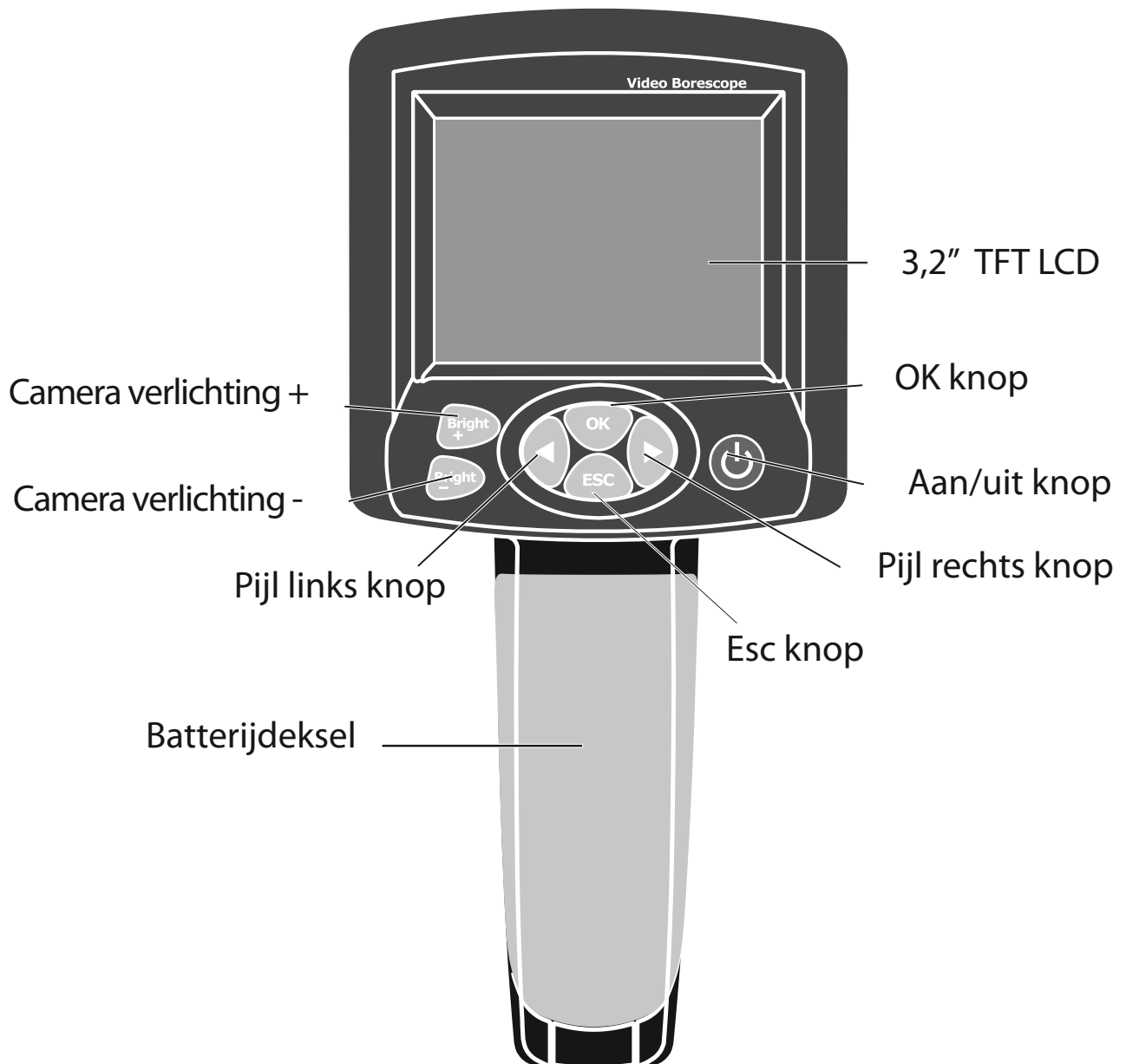
Temperaturen

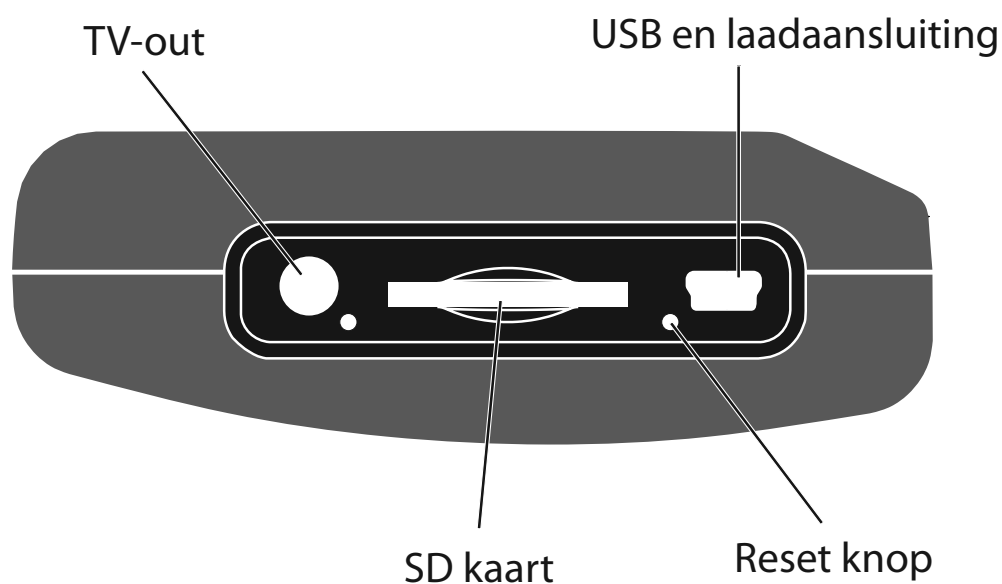
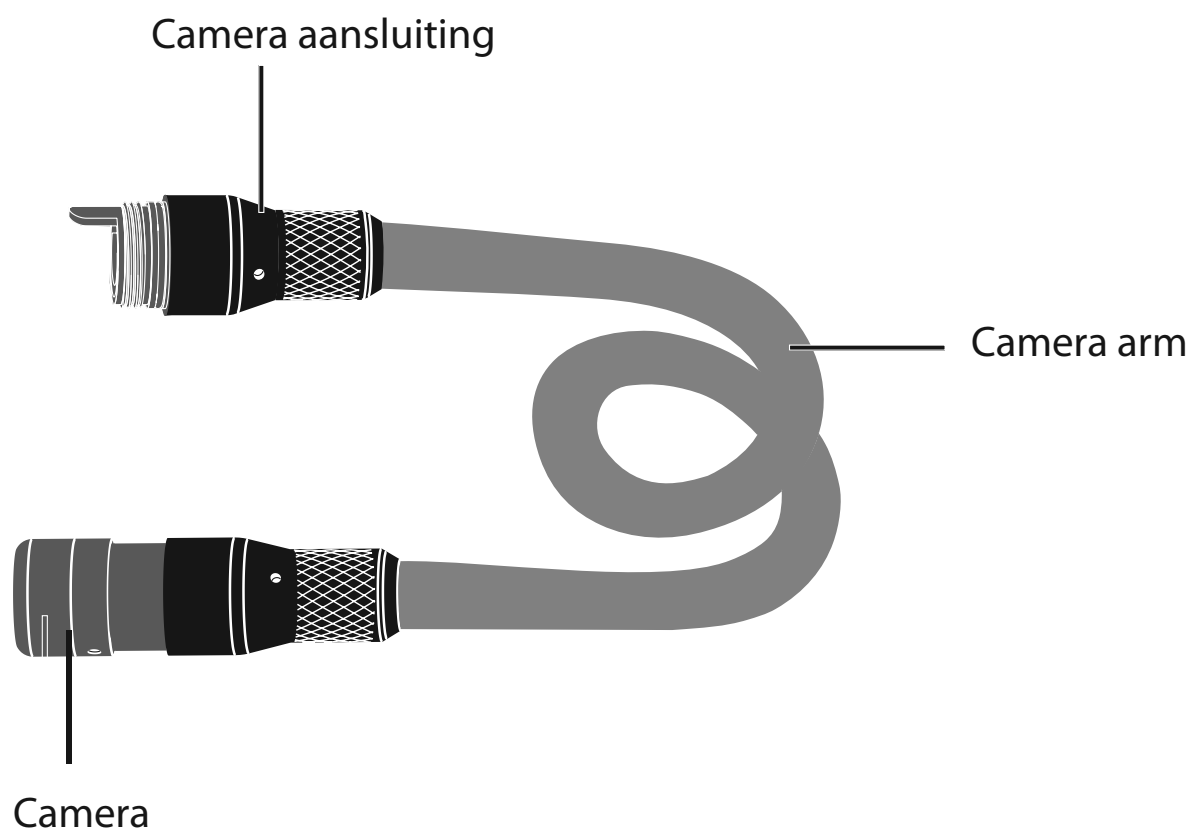
Werktemperatuur	0 tot 50°C
Opslagtemperatuur	-20 tot 60°C
Relatieve vochtigheid	5% tot 85%

Gegevens

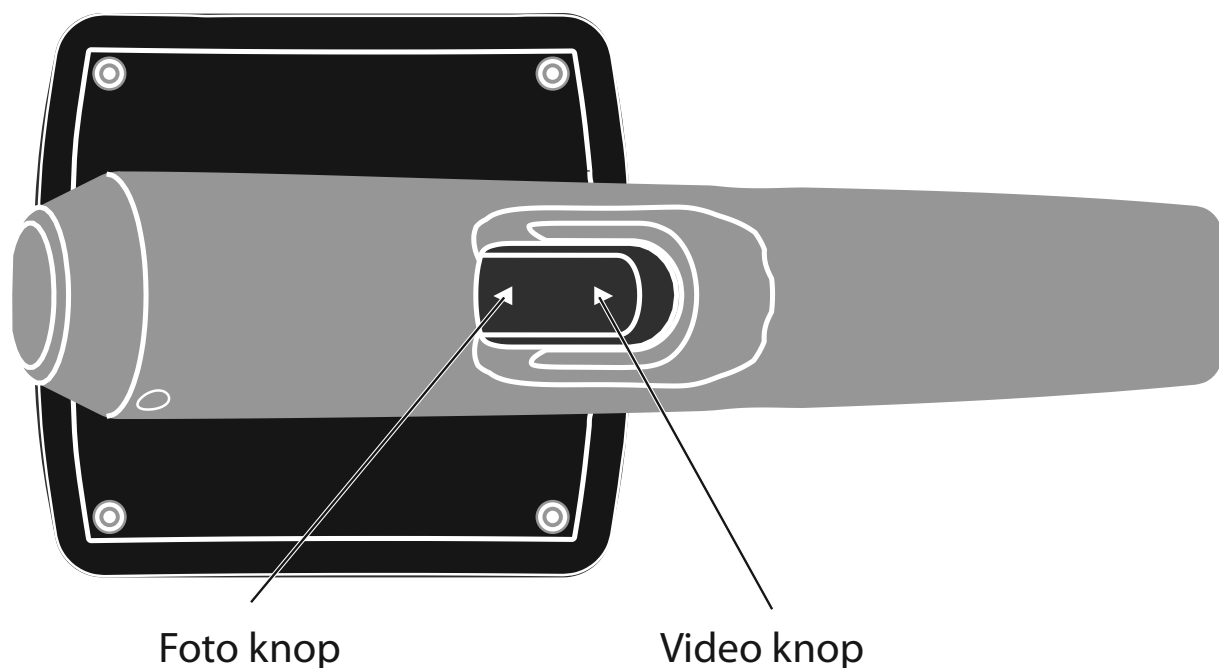
Afmetingen	100x95x235 mm
Gewicht	596,2 gram

4. Omschrijving





Druk op de reset knop om de videoscoop te resetten. Dit heeft geen invloed op de instellingen en het geheugen .



5. Opladen van het systeem

Sluit de USB lader aan via de adaptor of via een USB aansluiting van een PC of notebook.

Achter de klep aan de linkerzijde van het instrument bevindt zich de USB laadaansluiting. Plaats de mini plug hierin.

Het display zal nu inschakelen en zichtbaar maken dat u aan het laden bent. Tijdens het laden zal het display weer uitgeschakeld worden.

Na het verwijderen van de mini plug zal het display weer inschakelen. U kunt het instrument tijdens het laden niet gebruiken!

6. Het gebruik.

Plaatsen van de camera

Plaats de camera arm voorzichtig op de videoscoop en draai de koppeling vast.

In-/uitschakelen

Druk de aan/uit toets totdat het display aan gaat om het instrument in of uit te schakelen.

Camera verlichting

Druk op de Bright + of - toets voor de gewenste sterkte van de camera verlichting.

Beeld roteren/spiegelen

Druk op de pijl rechts of pijl links toets voor de gewenste stand.

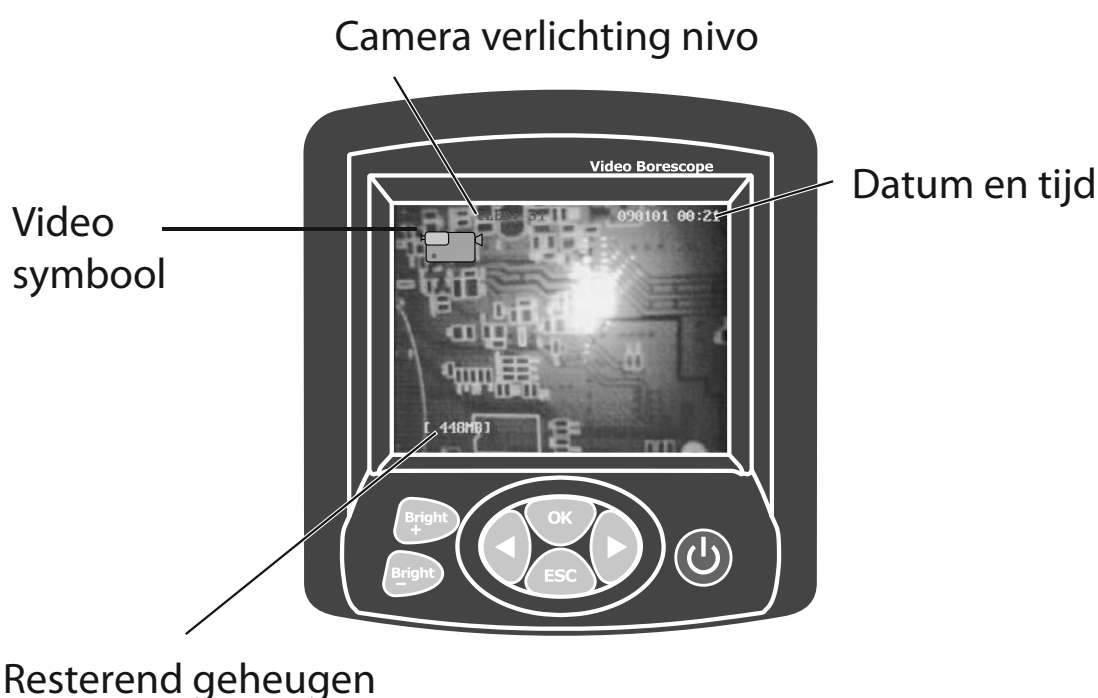
Foto opname maken

Druk op de foto knop om een opname te maken. (De tijd en datum worden ook vastgelegd.) Via de verkenner in het menu kan de foto bekeken worden.

Video opname maken

Druk 3 sec. op de video knop om de opname te starten. Links boven in het display zal het video symbool zichtbaar worden. Links onder is de nog aanwezige geheugen capaciteit zichtbaar.

Druk nogmaals op de video knop om de opname te beëindigen en de video op te slaan. Via de verkenner in het menu kan de video bekeken worden.



Menu inschakelen

Druk op de OK toets om het menu in te schakelen. Het menu verschijnt. Kies met de pijltoetsen voor "Yes" en druk op de OK toets om het menu te activeren.

In het menu overzicht zijn de verschillende instellingen en de functies van de toetsen zichtbaar.

Algemeen

Ga met de pijltoetsen naar de gewenste instelling. Druk op de OK toets om deze instelling te activeren. Kies met de pijltoetsen de gewenste instelling en bevestig deze met de OK toets. Druk op ESC om de instelling te verlaten.

Taal

Kies de gewenste taal. Druk op OK om de instelling op te slaan.

Tijd en datum

Kies met de pijltoetsen de gewenste positie en kies met de foto en video toetsen de gewenste waarde. Druk op OK om de instelling op te slaan.

Auto uit

Kies met de pijltoetsen de gewenste stand. Druk op OK om de instelling op te slaan.

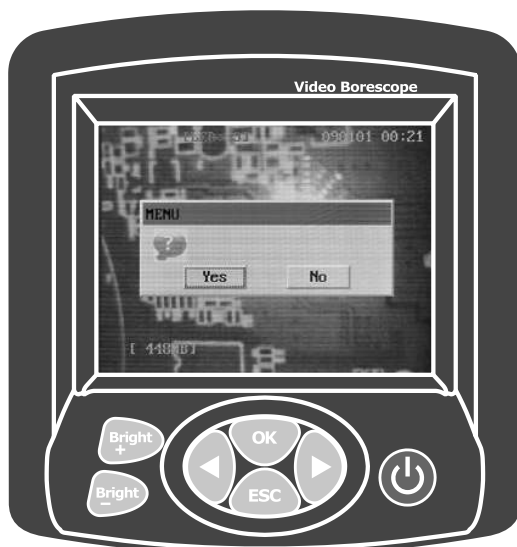
TV-out

Kies met de pijltoetsen de gewenste stand. Druk op OK om de instelling op te slaan. (zie verder voor de overige functies van deze instelling)

Geheugen

Kies met de foto en video knoppen voor het gewenste geheugen Flash (intern) of SD (extern). Kies met de pijltoetsen de gewenste functie en druk op OK. Bij de keuze formateren (te bevestigingen met "Yes".) zullen alle gegevens verwijderd worden.

1. Menu inschakelen



2. Menu overzicht



Batterij stand en huidige tijd.

Hoofdmenu met de iconen.

De functie toetsen.

Verkenner

Ga met de pijltoetsen naar de gewenste instelling (video speler / foto's vertonen). Kies met de pijltoetsen de gewenste video/foto en druk op OK.

Druk op de Bright+/DEL toets om een video/foto te verwijderen. Bevestig met OK en druk op de OK knop.

Instellen

Ga met de pijltoetsen naar de gewenste instelling. Druk op de foto of video knop om de waarde aan te passen. Druk op OK om de instelling op te slaan.

Verkenner



Instellen



Stroom modus

Deze instelling is om stroom te besparen. Kies met de pijltoetsen de gewenste waarde en bevestig met OK. Het scherm zal na de gekozen tijd sluiten en donker worden. Door op elke gewenste knop te drukken zal het scherm weer actief worden. Deze functie zorgt ervoor dat u langer met een lading kunt werken.

De functie is niet actief tijdens het werken met de camera en het werken in de verkenner.

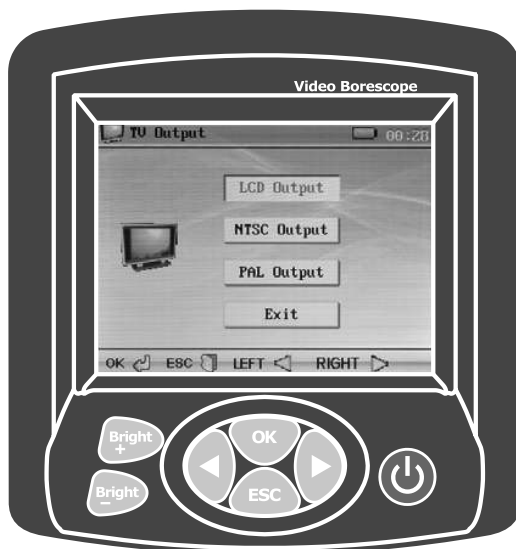
Afsluiten van het menu.

Op elk moment in het menu kunt u het menu verlaten door op de ESC toets te drukken.

TV-OUT uitgang

Plaats de enkele plug van de videokabel in de TV-out aansluiting. Plaats de 3 pluggen aan de andere zijde van de kabel in een TV of video. De gele plug is het video signaal en de rode en zwarte pluggen zijn de geluidskanalen. Kies met de pijltoetsen TV-out in het menu. Kies in dit menu de gewenste output. LCD-out voor het display, NTSC-out of PAL-out voor het aansluiten op een Monitor, TV, PC, Notebook of video recorder etc. (In Nederland wordt met het PAL systeem gewerkt.) Druk op OK. Het display zal nu donker worden en het beeld zal zichtbaar worden.

Kies in het TV-out menu voor LCD-out om het beeld weer op het display te krijgen.



7. Opmerkingen.

- Het instrument mag alleen door geautoriseerd personeel worden geopend.
- Het instrument met zorg behandelen.
- De camera arm is waterdicht en kan tot een diepte van 1 meter gebruikt worden.
Het instrument is niet waterdicht. Het instrument mag niet aan hoge temperaturen, vochtige omstandigheden, sterke trillingen en direct zonlicht worden blootgesteld.
- **De hoek van de camera arm mag nooit groter dan 90° zijn**
- Na het gebruik het instrument uitschakelen.
- Het instrument direct uitschakelen als het vochtig is geworden en het laten nazien door geautoriseerd personeel.
- De cameralens nooit recht op de zon of een schijnwerper richten.
- Het instrument altijd buiten bereik van kinderen en dieren houden.
- Houd u altijd aan de wettelijke bepalingen en regels m.b.t. het gebruik en andere zaken die van toepassing zijn.

Rev.100330

