



Techniek voor zorg,
zorg voor techniek.

neonatologie/pediatrie

Gebruikshandleiding HD/DVR-monitor Neoscope.

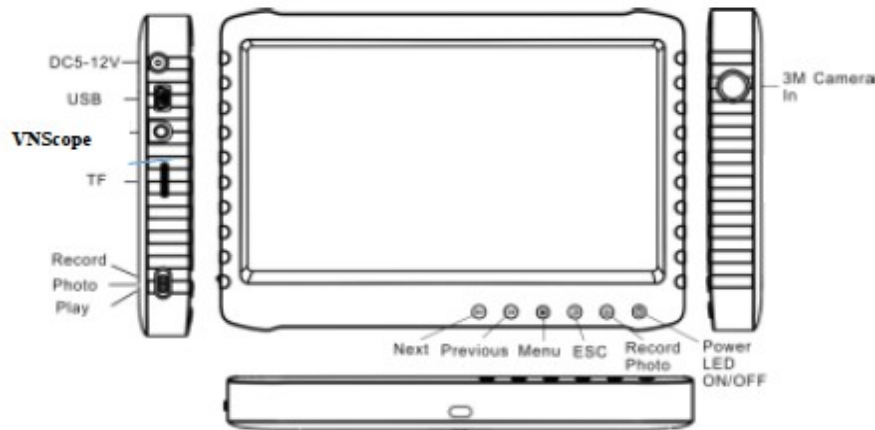
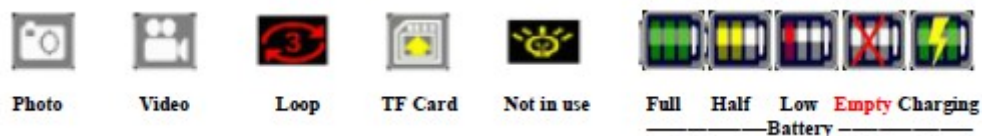


Aandachtspunten voor gebruik.

- Voor gebruik altijd de controles uitvoeren conform controles beschreven in “Algemene instructies neoscope”
- Apparatuur droog en schoon bewaren, uit de buurt van hitte en licht.
- Laad de batterij van de monitor minstens één keer per week op als deze niet wordt gebruikt.
- Laad de batterij niet op tijdens intubatie.
- Reinig de onderdelen alleen conform handleiding.
- Mors geen vloeistoffen op het product.
- Verwijder de SD kaart niet als de unit is ingeschakeld.
- Zorg dat de monitor altijd met de bijbehorende beschermhoes wordt gebruikt.

Probleemoplossing.


- Als er geen beeld op het scherm verschijnt: schakel de monitor dan uit, plug de camera uit, verwijder de geheugenkaart en sluit de stroomadapter aan. Nu kunt u checken of er beeld is door de unit aan te zetten.
- Als er nog steeds geen beeld is: schakel de monitor dan uit en laad nogmaals 2-3 uur op, koppel dan de adapter af en schakel de monitor in. Als u beeld heeft ga dan daarna verder met opladen.

Ovezicht bediening en aansluitingen.**Iconen beeldscherm.****Bedieningsinstructies.****1. Opladen van de batterij**


De interne Li-Ion-batterij kan worden opgeladen via Mini USB-poort met meegeleverde 5V-adapter en USB-kabel of via 5-12V-poort met een speciale adapter (wordt niet meegeleverd).

2. Inschakelen



Plug de connector van de VNScope in monitor in AV-IN;


Druk op de AAN-UIT-schakelaar  en wacht 10-15 seconden tot het beeld op het scherm verschijnt. Controleer het laadniveau van de batterij! Controleer tevens dat de unit niet in de Afspeelmodus staat!

3. Uitschakelen

Om de monitor uit te schakelen drukt u 3 sec. op de AAN-UIT-schakelaar .

4. Opnamefuncties

Intubatiemodus (Opname): voer intubatie uit met aangesloten VNScope. Om film op te nemen druk eenmaal op de knop  om een informatiescherm te openen en druk er nogmaals op om de opname te starten. Om de opname te stoppen, drukt u op om het informatiescherm te openen en drukt u nogmaals op  om de opname te stoppen.

Intubatiemodus (Foto): voer intubatie uit met aangesloten VNScope. Om foto te maken druk op . Het duurt 3 seconden om de verwerking te voltooien.


5. Afspeelmodus

* De opname wordt alleen uitgevoerd als de TF-geheugenkaart is geplaatst.



Speel video / foto af



Selecteer de afspeelmodus, druk play en dan op "vooruit/achteruit" om Foto of Video te selecteren, afhankelijk van het bestandsformaat, JPG of AVI.

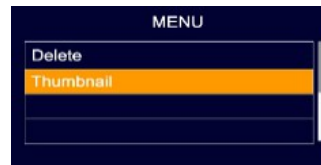
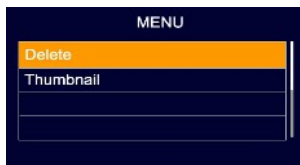


Om video af te spelen drukt u op . Door daar nog eens op te drukken stopt het afspelen.

6. Opnames verwijderen

Selecteer de afspeelmodus, selecteer de foto, druk op "M", selecteer "Delete", druk op , selecteer "Current" druk  op om te verwijderen.

Om thumbnails van films en foto's weer te geven, druk op "M" en om te kiezen "Thumbnail"-modus druk nogmaals  en kies het bestand, druk op  om te verwijderen.





Techniek voor zorg,
zorg voor techniek.



neonatologie/pediatrie



Peak VN neonatale videolaryngoscoop

Algemene instructies neoscope



Waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen:


- Lees eerst deze algemene instructies voordat u de Peak Medical laryngoscopen gaat gebruiken.
- Tracheale intubatie vereist gespecialiseerde training. Alleen personeel dat een training heeft gevolgd, is geautoriseerd om videolaryngoscopen te gebruiken.
- Niet gebruiken als de verpakking met disposable producten geopend of beschadigd is.
- Alleen toepassen nadat u de in dit document beschreven controles heeft verricht.
- Droog en schoon bewaren, uit de buurt houden van hitte en licht.
- Gebruik de monitor tijdens klinische toepassing alleen met de beschermende behuizing eromheen.
- Voorkom het binnendringen van vloeistoffen in de monitor.
- Laad de batterij van de monitor na elke toepassing op; als deze niet in gebruik is, moet u deze minstens één keer per week opladen. Laad de batterij niet op tijdens intubatie.

Controles en voorbereidingen vóór gebruik voordat een intubatieprocedure wordt gestart:

- Monitor in de beschermende behuizing plaatsen en goed vergrendelen (vergrendeling vastgeklikt)
- Kies VNScope en scoopmaat in overeenstemming met het gewicht van de pasgeborene (zorg ervoor dat de maten en kleurcodering voor beide gelijk zijn).
- Beschermkappen verwijderen
- Controleer de VNScope-handgreep en de scoop op scherpe randen of gebreken die mogelijk het gevolg zijn van mechanische schade.
- Zorg ervoor dat het blad stevig en correct op de handgreep vastgeklikt is.
- Schakel de monitor in door kort op de knop  van de monitor te drukken, wacht 10-15 seconden en controleer de kwaliteit van het beeld op het scherm en het batterijniveau.
- Sluit nu de VNScope-kabel stevig aan op de "Av-In" -aansluiting van de monitor (dus nadat u de monitor heeft aangezet).
- Controleer tevens dat de unit niet in de Afspeelmodus staat!
- Gebruik de monitor niet als de batterij niet volledig is opgeladen conform batterijindicator of als het beeld niet acceptabel is.
- Schakel de monitor uit door 3 seconden op de knop  van de monitor te drukken.
- Als NO- of surfactanttoediening vereist is, steekt u de verbindingsspen van NOX / NOX-S in het overeenkomstige gat van de VNScope-handgreep, richt de opening langs het blad en zet deze vast. Zie ook de specifieke handleiding " NO/Surfactant-toepassing met de Neoscope video-laryngoscopie".
- Sluit NOX / NOX-S aan op de blender en stel de blender in op de gewenste zuurstofconcentratie en flow. Controleer de gasstroom aan het uiteinde van het blad.
- Plaats de monitor stabiel in de beste positie voor intubatie.
- Zorg ervoor dat de kijkhoek tijdens de intubatie binnen een bereik van 30 graden ligt.

De Procedure:

- Zorg dat de unit klaargemaakt is conform hierboven beschreven
- Open gasstroom (indien NO- toediening wordt toegepast).
- Als een opname vereist is, druk op de knop  om het informatiescherm te openen, druk nogmaals op de knop om de opname te starten, druk op de knop  om de opname te stoppen.
- Indien u opnames wil maken dient de SD-geheugenkaart worden geplaatst, doe dit voordat u de monitor inschakelt.
- Intubeer door de techniek toe te passen die wordt aanbevolen voor videolaryngoscopie

- Na intubatie: schakel de monitor uit door 3 seconden op de knop  van de monitor te drukken.
- Gooi het scoopblad en het hulpstuk na gebruik weg en voer ze af volgens de standaard ziekenhuisprocedure. Niet steriliseren.
- Sluit de camera en de stekker van de VNScope met beschermkappen.
- Haal de monitor uit de bescherming van de behuizing voor reiniging en desinfectie van de behuizing, batterijlading en bestandsbeheer.
- Voor het beheer van de opgenomen bestanden en het instellen van de monitor, zie meegeleverde handleiding.

Reiniging en onderhoud

- Handgrepen van videolaryngoscoop moeten altijd worden gereinigd en grondig worden gedroogd, voordat ze op een droge plaats worden opgeborgen.
- Houd de lens altijd beschermd met de beschermkap en vermijd contact met scherpe en schurende voorwerpen, materialen en vervuiling.
- In geval van vervuiling van het optische oppervlak van de camera, kunt u die reinigen conform de procedure die wordt aanbevolen voor optische systemen.
- De batterij van de monitor moet na elke toepassing worden opgeladen.

Reiniging, desinfectie en sterilisatie

- Houd u altijd aan de plaatselijke gezondheids- en veiligheidsvoorschriften
- Reinig en desinfecteer de handgreep volgens de standaard ziekenhuisprocedure voor soortgelijke apparaten.
- Gebruik geen chemische sterilisatiemiddelen of ontsmettingsmiddelen die niet zijn goedgekeurd door Peak Medical Ltd.
- Direct na gebruik moet de VNScope worden afgespoeld met schoon leidingwater om eventuele resten te verwijderen. (zorg ervoor dat de stekker en de camera goed zijn beschermd door doppen).
- Externe oppervlakken moeten voorzichtig worden schoon gemaakt met zeepachtig water d.m.v. een zachte borstel om afzettingen te voorkomen. Gebruik geen schurende materialen zoals staalwol, dit geeft krassen op het materiaal. Desinfectie daarna met alcohol 70% is toegestaan.
- VNScope kan in een desinfectieoplossing worden ondergedompeld (zorg ervoor dat de stekker en de camera goed worden beschermd door doppen).
- Spoel na blootstelling aan de oplossing de VNScope-handgreep af met warm steriel water en droog hem grondig af.
- De intubatiebladen en de hulpstukken worden niet steriel geleverd, indien nodig kunnen de bladen alleen door EtO in de originele verpakking worden gesteriliseerd. Gebruik geen andere sterilisatie of desinfectieprocedure.
- Ultrasoon reinigen en autoclaveren wordt afgeraden en maakt de garantie ongeldig.