

Wellue® | viatom®

Powered by Viatom Technology

CheckmePod

Brukerveiledning



ninemi
T A K E C A R E



Innholdet

1. Innledning	1
1.1 Sikkerhet	1
1.2 Tiltentkt bruk	2
1.3 Oversikt	3
1.4 Pakkeliste	4
1.5 Symboler	6
2. Komme i gang	7
3. Drift	8
3.1 Ta målinger	8
3.2 Innstillinger	12
3.3 Historie	13
3.4 Bruke appen	14
3.5 Bruke PC-programvaren	19
4. Vedlikehold	19
4.1 Batteri	19
4.2 Stell og rengjøring	20
5. Feilsøking	20
6. Tilbehør	21
7. Spesifikasjoner	22
8. Elektromagnetisk kompatibilitet	23

1. Innledning

1.1 Sikkerhet



Advarsler og forsiktighetsvarsler

- Ikke bruk denne enheten under MR-undersøkelse.

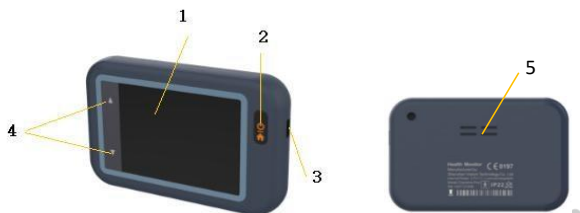
- Senk aldri apparatet ned i vann eller andre væsker. Ikke rengjør enheten med aceton eller andre flyktige løsningsmidler.
- Ikke slipp denne enheten eller utsett den for høy kraft.
- Ikke plasser denne enheten i trykkbeholdere eller gasssteriliseringsenhet.
- Ikke demonter apparatet, da dette kan forårsake skade eller funksjonsfeil eller hindre driften av enheten.
- Denne enheten er ikke ment for bruk av personer (inkludert barn) med begrensede fysiske, sensoriske eller mentale ferdigheter eller mangel på erfaring og/eller mangel på kunnskap, med mindre de overvåkes av en person som har ansvar for deres sikkerhet eller de mottar instruksjoner fra denne personen om hvordan du bruker enheten.
- Denne enheten viser endringer i pulsen og blodoksygenering etc. som kan ha ulike årsaker. Disse kan være ufarlige, men kan også utløses av sykdommer eller sykdommer av forskjellig grad av alvorlighet. Ta kontakt med en medisinsk spesialist hvis du tror du kan ha en sykdom eller sykdom.
- Ikke selvd Diagnose eller selvmedisiner på grunnlag av denne enheten uten å konsultere legen din. Spesielt, ikke begynne å ta noen nye medisiner eller endre type og / eller dosering av eksisterende medisiner uten forhåndsgodkjenning.
- Enheten har ingen alarmer og vil ikke høres hvis måleavlesningen er for lav eller for høy.

1.2 Tiltent bruk

Checkme Pod Vital Signs Monitor er ment å brukes til måling, visning, lagring og gjennomgang av flere fysiologiske parametere, inkludert pulsoksygenmetning (SpO₂) og temperatur i hjemme- eller helseinstitusjoner.

Dataene og resultatene fra denne enheten er kun til pre-check screening formål og kan ikke brukes direkte til diagnostisk eller behandling.

1.3 Oversikt



ninemi
TAKE CARE

1. Berøringsskjermen

2. Hjem-knappen

Slå av/på enheten.

Trykk på denne knappen for å gå tilbake til hovedskjermen eller den øvre menyen.

3. Mikro-D-port

Koble til med ekstern probe eller mikro-D-adapter for måling.

Koble til med Micro-D-kabelen fra lading.

4. ▲ -knappen og knappen ▼

Funksjonene til disse to knappene er avhengig av gjeldende funksjon, se nedenfor for detaljer.

5. Høytaler

1.4 Pakkeliste

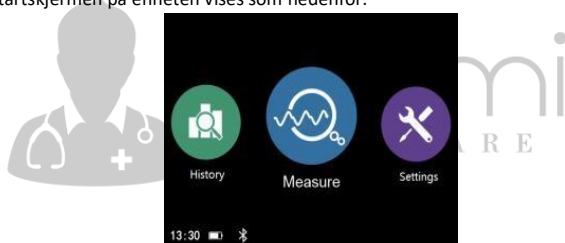
Hovedenhet, SpO2-sonde for voksne, USB-skjøteledning, USB-ladekabel, brukerhåndbok.

Alternativ: SpO2 sonde for baby, Temperatur sonde, Multi-funksjonell adapter.

Merk: Funksjonene som er beskrevet i denne håndboken, gjelder kanskje ikke for alle modeller, se den spesifikke modellen som er kjøpt og tilhører.

Startskjerm

Startskjermen på enheten vises som nedenfor.



Element	Forklaring
Measure	Trykk for å gå inn i målemodus i sanntid.
History	Trykk for å vise de historiske dataene.
Settings	Trykk for å konfigurere enhetskonfigurasjonen.

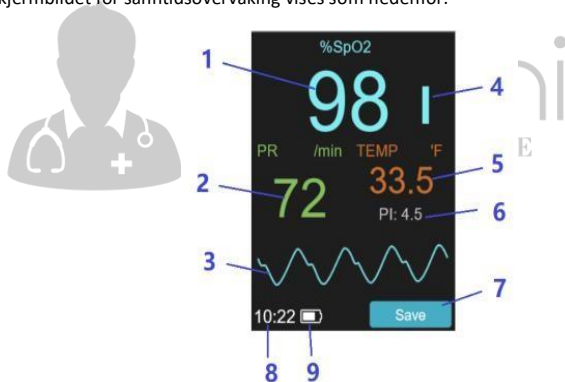
Merk: Enheten kommer inn på startskjermen i følgende situasjon:

- ingen drift i 5 minutter i målemodus.

- ingen drift i 60 sekunder i ikke-målemodus.

Overvåking skjerm





Skjermbildet for sanntidsovervåking vises som nedenfor.





Element	Forklaring
1	SpO2-verdi i sanntid
2	Pulsrateverdi i i sanntid

3	Plethysmogram i sanntid
4	Pulsstyrke
5	Temperaturverdi i sanntid (valgfritt)
6	Verdi for perfusjonsindeks i sanntid
7	Trykk for å lagre gjeldende måleverdi
8	Enhetens tid
9	Batteriindikator

1.5 Symboler

Symbol	Betydningen
	Programdeltype BF
	Produsenten
CE0197	I samsvar med direktiv 93/42/EØF
	Europeisk representant
	Symbol for "MILJØVERN – Avfall elektriske produkter skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkuler der anleggene finnes. Sjekk med lokale myndigheter eller forhandler for resirkulering råd".

IP22	Mot inntrengning av faste fremmedlegemer $\geq 12,5$ mm diameter, Mot drypping (15° skrånende)
	Følg bruksanvisningen
	Ingen alarmsystem.

2. Komme i gang

Før bruk

Checkme Pod støtter sanntidsovervåking av oksygenmetningen (SpO₂), pulshastigheten (PR), perfusjonsindeksen (PI) og kroppstemperaturen ved ekstern SpO₂-sonde og temperatursonde.

Strøm på/av

Trykk på Hjem-knappen for å slå på enheten.

Trykk og hold inne Hjem-knappen i 2 sekunder for å slå av enheten.

Før mål

Før mål må du være oppmerksom på følgende punkter for å oppnå nøyaktige målinger.

- Fingeren som er satt inn i SpO₂-sensoren må være ren.
- En av følgende forhold kan forårsake unøyaktige målinger av oksygenmetning (SpO₂), pulshastighet (PR) og perfusjonsindeks (PI), inkludert, men ikke begrenset til:
 - Flimrende eller veldig sterkt lys;
 - Dårlig blodsirkulasjon ;
 - Lav hemoglobin;
 - Hypotensjon, alvorlig vasokonstriksjon, alvorlig anemi eller hypotermi;

- Neglelakk, kunstige negler;
- Eventuelle tester som nylig ble utført på deg som krevde en injeksjon av intravaskulære fargestoffer.
- Hvis blodsirkulasjonen er dårlig, kan det hende at SpO₂, PR og PI ikke måles. Gni fingeren for å øke sirkulasjonen, eller plasser SpO₂-sensoren på en annen finger.
- Enheten måler oksygenmetning av funksjonell hemoglobin. Høye nivåer av dysfunksjonelle hemoglobin (forårsaket av sigdcelleanemi, karbonmonoksid, etc.) kan påvirke nøyaktigheten av målingene.
- Bølgeformen som vises på enheten, normaliseres.
- Hold temperaturproben nær huden når den måler. Hvis den er løs, kan temperaturmålingsresultatet være unøyaktig.
- Før du måler temperaturen, må du kontrollere at huden som er i kontakt med temperaturproben er flat og rynkefri.

3. Drift

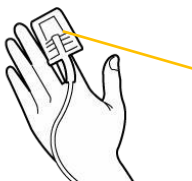
3.1 Ta målinger

3.1.1 SpO₂ Måling

Måling med voksen sonde

Vennligst følg instruksjonene nedenfor:

1. Koble den eksterne SpO₂ voksen sonden til enheten.
2. Sett fingeren inn i den eksterne sonden.
3. Klikk på **<Mål>** -ikonet på startskjermen for å begynne å måle.
4. Vent i noen sekunder, skjermen vil vise måleverdien.

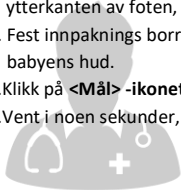


Finger spiker posisjon

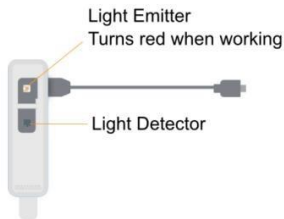
Måling med babysonde (valgfritt)

Vennligst følg instruksjonene nedenfor:

1. Velg omslag med riktig størrelse, plasser sonden i omslaget.
2. Plasser omslaget med sonden på foten, med probedelen på ytterkanten av foten, probekabelen bør være mot babyens ben.
3. Fest innpaknings borrelåsen sikkert uten hull mellom sonden og babyens hud.
4. Klikk på **<Mål> -ikonet** på startskjermen for å begynne å måle.
5. Vent i noen sekunder, skjermen vil vise måleverdien.



ninemi
TAKE CARE



Merk:

- Lysemitteren og lysdetektoren skal være motsatte av hverandre på de to sidene av foten.
- For høyre fot skal Light Emitter være på toppen.
- For venstre fot skal Light Emitter være på bunnen.
- For babyer 0 ~ 3 måneder gammel, foreslås å velge mindre omslag.

Forsiktig: Begrens fingerbevegelsen så mye som mulig når du måler oksygen i blodet, noe som kan føre til feil avlesning.

3.1.2 Temperaturmåling (valgfritt)

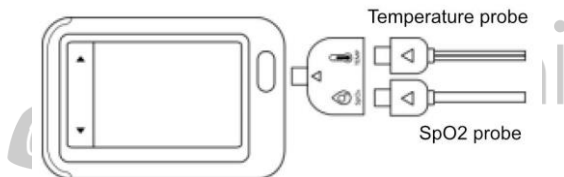
Vennligst følg instruksjonene nedenfor:

1. Koble den eksterne temperaturproben til enheten.

2. Bruk medisinsk tape for å stikke sonden under armhulen på menneskekroppen.
 3. Klikk på **<Mål>** -ikonet på startskjermen for å begynne å måle.
 4. Vent i 2 minutter ca, skjermen vil vise den stabile og nøyaktige måleverdien.
- Merk: For å unngå smerte når du fjerner tapen, må du unngå hår når du påfører tape eller barber bort hår før du påfører tapen.

3.1.3 Bruke adapter (valgfritt)

For å måle oksygen- og kroppstemperatur i blodet samtidig, bruk flerfunksjonsadapteren til å koble til SpO2-sonden og temperaturproben.



3.1.4 Lagre opptak

I målemodus kan du klikke lagreknappen på skjermen for å lagre gjeldende måleverdi. Enheten lagrer automatisk dataene når målingen stoppes. Du kan se gjennom de lagrede dataene på **<Historikk>**-menyen.

3.1.5 Roterende skjermvisning

I målemodus kan du klikke på ▲ knappen eller knappen for å bytte skjermvisningsretning.▼

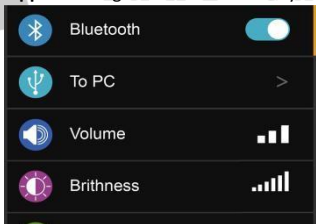


3.2 Innstillinger

For å konfigurere enheten, klikk <Settings> -ikonet på startskjermen for å gå inn i innstillingsmenyen.

Trykk på ▲ -knappen eller knappen til venstre på skjermen for å velge elementet.▼

Trykk på **Hjem-knappen** for å gå inn eller ut av menyen.



MenyElement	Forklaring
Bluetooth	Slå på/av Bluetooth-funksjonen. Alternativ: På/Av (standard: Av)
Til PC	Gå inn i tilkoblingsmodus til PC.
Volum	Juster volumet av pulshastighetslyd. Alternativ: 1-3 (standard: 2)
Lysstyrke	Juster lysstyrken på skjermen. Alternativ: 1-6 (standard: 3)
Dato&klokkeslett	Sett inn datoen og klokkeslettet for enheten.
TEMP-enhet	Sett inn temperaturenheten. Alternativ: °C / °F (standard: °C)
Slett alle data	Slett alle dataene på enheten . Merk: Alle målinger som er lagret på enheten, slettes.
Tilbakestilling til fabrikkstandard	Gjenopprett fabrikkinnstillingene på enheten.
Programvareoppdatering	Oppdatere enhetsprogramvaren .
Om	Vis enhetsinformasjonen, for eksempel programvareversjon, SN osv..

3.3 Historie

Hvis du vil se gjennom loggdataene, klikker du **<History>** -ikonet på startskjermen.

Sveipe opp eller ned på skjermen for å vise dataene.

Trykk på ▲ -knappen eller knappen på venstre side av skjermen for å gå til forrige eller neste side. ▼

Time	SpO ₂	PR	PI	TEMP(°F)
28-May-2020 10:35:16	99%	102	14.5	66.6
28-May-2020 10:35:16	99%	102	14.5	66.6
28-May-2020 10:35:16	--	--	14.5	66.6
28-May-2020 10:35:16	99%	102	14.5	66.6

Slette oppføringer

Trykk lenge på en av målepostene for å slette den.

3.4 Bruke appen

ViHealth-appen støtter overføring av data etter at skjermen stopper målinger, og overvåking av SpO₂ og temperatur.

3.4.1 Laste ned appen

Appnavn: ViHealth iOS: App Store Android:
Google Play



3.4.2 Installere appen

Installer appen på et Apple-produkt eller en Android-drevet enhet, inkludert smarttelefoner og nettbrett.

Merk: For Android-enheter må du godta tillatelsene som ble forespurt på tidspunktet for kjøring av appen.

Kompatibilitet

Enhetene som er kompatible med skjermen og appen, må oppfylle følgende minimumskrav:

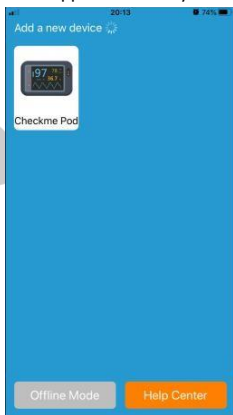
iOS: iOS 9.0 eller nyere

Android: 5.0 OS eller nyere

Merk: Android versjon 5.0 også kjent som Android Lollipop ble utgitt i november 2014. De fleste enheter produsert etter denne datoen vil sannsynligvis ha denne versjonen eller en nyere versjon installert.

3.4.3 Pare enheten

1. Kontroller at Bluetooth er aktivert på smartenheten.
2. Slå på Bluetooth på Innstillinger-skjermen på enheten.
3. Kjør ViHealth-appen, og trykk på enhetsikonet i ViHealth-appen.
4. Følg tilkoblingsveiledningen på appen for å starte paringen.
3. Du kan logge på ViHealth-appen etter vellykket sammenkobling.



emi
CARE

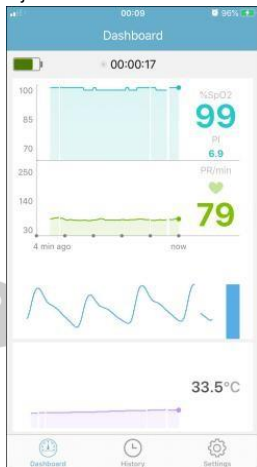
Forsiktig: IKKE par enheten i innstillingene på smartenheten.

3.4.4 Overføre data

Skjermen overfører automatisk de nyeste dataene til ViHealth-appen etter vellykket sammenkobling.

3.4.5 Overvåking i sanntid

Med ViHealth-appen kan du overvåke oksygen og temperatur i blodet i sanntid på dashboardskjermen.

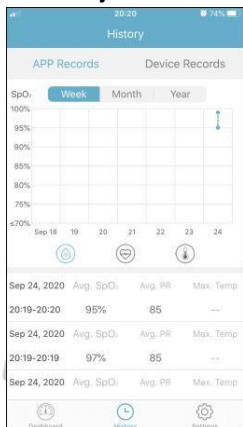


3.4.6 Historie optak

Du kan se gjennom loggmålingspostene på Historikk-skjermen. Det finnes to typer loggoppføringer:

1. APP-målinger: Måledataene lagres i appen. Det er grafiske trender for SpO2, pulshastighet og temperaturmålinger. Du kan trykke på ønsket oppføring for å vise detaljer i informasjonen som vist.
2. Enhets-målinger: Måledataene lagres på enheten.

Historikk-skjermen



History

APP Records Device Records

From Start Date To Sep 24, 2020


Sep 24, 2020	SpO ₂	PR	Temperature
20:21:28	98%	67	--
Sep 24, 2020	SpO ₂	PR	Temperature
15:33:11	97%	86	--
Sep 24, 2020	SpO ₂	PR	Temperature
15:13:38	99%	89	--
Sep 24, 2020	SpO ₂	PR	Temperature
15:11:46	98%	86	--
Sep 24, 2020	SpO ₂	PR	Temperature
14:56:45	97%	85	--
Jan 02, 2020	SpO ₂	PR	Temperature
02:53:26	97%	64	--

Dashboard History Settings

App-målinger detaljskjerm




Gjennomgang av målt verdi

Tabuler for å se gjennom den målte verdien fra et bestemt tidspunkt under opptaket. Flytt deretter markøren, den målte verdien for markørposisjonen vises. 

Zoom grafiske trender

For å vise detaljerte målinger under opptaket. Du kan knipe eller spre fingrene for å zoom inn og ut fra de grafiske trendene i trendvisningsområdet.

Dele oppføring

Trykk for å dele den gjeldende journalen med legen eller vennene dine. 

For Appmålinger kan du dele oppføringsinformasjonen som et bilde.

For Enhetsoppføringer kan du dele postinformasjonen som en PDF-fil.

Slette oppføringer

Bruk bevegelser til å sveipe til venstre på posten i Logg-skjermen, og velg deretter "Slett" for å slette gjeldende oppføring.

3.5 Bruke PC-programvaren

Enheden støtter eksport av data til PC-programvare via USB. Du kan se gjennom loggoppføringer og rapporter på datamaskinen.

Vennligst følg instruksjonene nedenfor:

1. Installer PC-programvaren "Checkme Browser Pro" på datamaskinen. Du kan laste ned programvaren fra nettstedet: www.getwellue.com
2. Slå på enheten, trykk på menyen [Innstillinger]->[TilPC], og koble deretter enheten til datamaskinen med USB-kabelen.
3. Du kan se gjennom måledataene på PC-programvaren etter at dataene er lastet ned fra enheten.


Merk: PC-programvaren støtter bare å bli installert på Windows PC (Win7/Win8/Win10).



4.Vedlikehold

4.1 Batteri

Denne enheten er integrert et oppladbart litium-ion-batteri. Batteriet lades automatisk når enheten er koblet til en USB-port med strøm.

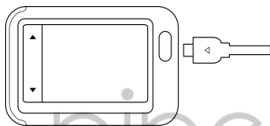
Batterisymboler på skjermen indikerer batteristatusen som følger:

	Batteriet er fulladet.
---	------------------------

	<p>Den faste delen representerer den gjenværende batterienergien. Hvis den faste delen beveger seg fra venstre til høyre, betyr det at batteriet lades.</p>
	<p>Batteriet er nesten utladet og må lades umiddelbart. Ellers vil enheten slå seg av automatisk.</p>

For å lade batteriet, koble til USB-ladekabelen som vist.

Enheten kan ikke brukes til måling under lading. Bruk USB-ladeenheter i samsvar med den elektriske sikkerhetsstandard, for eksempel IEC 60950.



4.2 Stell og rengjøring

Rengjør apparatet ved gni enhetens overflate forsiktig med en myk klut med vann eller alkohol.

5. Feilsøking

Problem	Mulig årsak	Løsning
<p>Enheten slås ikke på.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batteriet kan være lavt. 2. Enheten kan være skadet. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lad batteriet, og prøv på nytt. 2. Ta kontakt med din lokale distributør.

SpO ₂ eller pulsrate viser ingen verdi, eller tallet svinger.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fingeren er ikke satt inn korrekt. 2. Fingeren eller hånden beveger seg kanskje. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fjern fingeren og sett inn igjen, som anvist. 2. Prøv å holde deg helt stille og teste igjen.
"Feil XX" oppstod.	Programvare eller hardware feil.	Start enheten på nytt. Hvis feilen vedvarer, kontakter du autorisert servicesenter.
Unormal kroppstemperaturvisning eller ingen kroppstemperaturvisning.	Termometerets brukerposisjon er feil.	Kontroller og juster posisjon.

Merk: Få enheten reparert bare av autoriserte servicesentre, ellers er garantien ugyldig.

6. Tilbehør



Advarsler og forsiktighetsvarsler



Bruk tilbehør som er angitt i dette kapitlet.

Bruk av annet tilbehør kan forårsake skade på enheten eller ikke oppfylle de påståtte spesifikasjonene.

Delenummer	Beskrivelse
540-00193-10	SpO ₂ -sonde for voksne
540-00194-00	USB-ladekabel, micro D
540-02255-00	USB-skjøteledning

540-02262-00	Temperaturprobe(valgfritt)
540-02031-00	SpO2-sonde for baby (valgfritt)
540-00354-00	Multifunksjonell adapter(valgfritt)


7. Spesifikasjoner

Miljømessige		
Element	Opererer	Lagring
Temperatur	5 til 45 °C	-25 til 70 °C
Relativ fuktighet (ikke kondenserende)	10% til 95%	10% til 95%
Barometrisk	700 til 1060 hPa	700 til 1060 hPa
Grad av støv og vann Motstand	I 2017 ble det 10	
Fysiske		
Størrelse	82×55×13 mm	
Vekt	Mindre enn 62 g (hovedenhet)	
Vise	2,4"-tommers berøringsskjerm, farge, bakgrunnsbelyst	
Kontakt	Mikro-D-kontakt	
Strømforsyning		
Batteritype	Oppladbartlitiumpolymerbatteri	
Batteriets kjøretid	Mål kontinuerlig : ca. 5 timer	
Ladetid	Mindre enn 2 timer til 90%	
Temperatur		
Temperatur type	Kontakttemperatur	

Måleposisjon	Underarmen
Temperaturområde	30,0 til 45 °C
Temperatur Nøyaktighet	±0,1°C
SpO2	
<p>Verifisering av målnøyaktighet: SpO2-nøyaktigheten er verifisert i menneskelige eksperimenter ved å sammenligne med arteriell blodprøveferanse målt med et CO-oksymeter.</p> <p>Pulsoksymetermåling er statistisk fordelt, og om lag to tredjedeler av målingene forventes å komme innenfor det angitte nøyaktighetsområdet sammenlignet med CO-oksymetermålinger.</p>	
SpO2-serien	70% til 100%
SpO2 Nøyaktighet (Armer)	80-100%:±2%, 70-79%:±3%
PR-serien	30 til 250 bpm
PR-nøyaktighet	±2 bpm eller ±2%, densomer større
PI-serien	0.5-15
Sammendrag av måling	SpO2, PR, PI
Gjennomgang	
Lagring	100 oppføringer

8. Elektromagnetisk kompatibilitet

Enheten oppfyller kravene i EN 60601-1-2. Alt tilbehør oppfyller også kravene i EN 60601-1-2 når det er i bruk med denne enheten.

 Advarsler og forsiktighetsvarsler

- Bruk av annet tilbehør enn det som er angitt i denne håndboken, kan føre til økt elektromagnetisk emisjon eller redusert elektromagnetisk immunitet av utstyret.
- Enheten eller dets komponenter skal ikke brukes ved siden av eller stables med annet utstyr.
- Enheten trenger spesielle forholdsregler angående EMC og må installeres og tas i bruk i henhold til EMC-informasjonen nedenfor.
- Andre enheter kan forstyrre denne enheten selv om de oppfyller kravene i CISPR.
- Når det inntastede signalet er under minimum amplituden tekniske spesifikasjoner, kan feilaktige målinger føre til.
- Bærbart og mobilt kommunikasjonsutstyr kan påvirke ytelsen til denne enheten.
- Andre enheter som har RF-sender eller -kilde, kan påvirke denne enheten (f.eks. mobiltelefoner, PADER og PCer med trådløs funksjon).

EMC-tabellinformasjonen er oppført på vår nettside:

http://api.viatomtech.com.cn/documents/2017/emc_en.pdf



Shenzhen Viatom Teknologi Co., Ltd.

4E, Bygning 3, Tingwei industripark, Nr.6 Liufang
Road, Block 67, Xin'an Street, Baoan District,
Shenzhen, 518101, Guangdong Kina

CE 0197



MedNet EC-REP GmbH
Borkstrasse 10 , 48163 Münster, Tyskland

PN:255-02315-00Versjon: B Sep, 2020

Innholdet i denne håndboken kan endres uten forutgående
merknader.

© Copyright 2014-2020 Shenzhen Viatom Technology Co., Ltd.

Alle rettigheter reservert.