WIN-MAT-003: Saturatiemeter Medisana PM 100

Page Contents

- Doel
- Infographic (snelkaart)
- 1. Het toestel
- 2. Voor de meting: het slachtoffer voorbereiden
- 3. Meten
- 4. Resultaat: noteren en beoordelen
- 5. Reinigen en opbergen
- 6. Foutmeldingen en storingen

Doelgroep	Versie	Aangemaakt op	Gewijzigd op
Alle vrijwilligers op dienst, dagverantwoordelijken	**0.1**	**18/11/2026**	**18/11/2026**

Doel

Deze werkinstructie vat de gebruiksaanwijzing van de fabrikant samen voor gebruik van de saturatiemeter Medisana PM 100 op de hulppost. Het toestel meet de zuurstofsaturatie (SpO2) en de polsslag aan een vinger. Bovenaan staat de infographic als snelkaart; daaronder volgt de volledige verkorte handleiding.

Infographic (snelkaart)

SNELKAART HULPPOST Materiaal · saturatiemeter voor de vinger

Saturatie meten met de Medisana PM 100

1 · Voorbereiden

Informeer
Stel je voor, zeg wat je meet en vraag toestemming.

Rustig zitten
Hand en vinger blijven stil. Niet praten tijdens de meting.

Juiste vinger
Geen nagellak of kunstnagels. Vinger en toestel proper.

Warme hand
Koude hand? Eerst zachtjes wrijven. Geen manchet aan die arm.

2 · Het toestel



1 startknop
2 scherm
3 vingeropening
4 hier samendrukken

3 · Meten

1. Druk links boven- en onderkant samen: de klem gaat open.
2. Steek de vinger **zo ver mogelijk** in de opening en laat los.
3. Druk op de **startknop**. Hand stil, niet praten.
4. Na ± 12 seconden: lees **SpO2** en **pols** af als ze stabiel blijven.
5. Vinger eruit: na ± 8 seconden gaat het toestel vanzelf uit.

Lukt het niet? Andere vinger proberen. Zit de vinger volledig in de opening?

Geen alarm. Het toestel piept niet bij een slechte waarde: kijk zelf.

4 · Wat toont het scherm?



SpO2 = zuurstofsaturatie in % · **PR** = polsslag per minuut · de golf toont de gemeten pols.

5 · Beoordelen (EWS)

EWS-score	Saturatie	Pols per minuut
0	95–100 %	60–90
1	–	50–60 of 90–120
2	90–95 %	0–50 of 120–140
3	< 90 %	0 of > 140

Noteer saturatie en pols in de (digitale) verzorgingsfiche.

Behandel het slachtoffer, niet het toestel. Past de waarde niet? Meet opnieuw aan een andere vinger.

Afwijkend of klachten? Verwittig de **dagverantwoordelijke**, zo nodig **112**.

6 · Minder betrouwbaar bij

beweging · fel licht · koude handen of slechte doorbloeding · nagellak of kunstnagels · shock · onderkoeling · bloedarmoede · manchet of drukverband aan dezelfde arm

Reinigen

Doek **licht** bevochtigd met isopropylalcohol.

Niets in het toestel laten lopen; eerst drogen.

7 · Foutmelding?

Geen waarden
Vinger volledig in, stil houden, andere vinger.

Gaat niet aan
Vervang beide batterijen (AAA, 1,5 V).

Error 3 · Error 4
Batterijen vervangen. Blijft het: melden.

Error 6 · Error 7
Scherm of toestel defect: uit gebruik nemen.

Defect? Niet zelf herstellen. Uit gebruik nemen, labelen en melden aan het materiaalteam (SOP-MAT-004).

AMT
Antwerps Medisch Team vzw
www.amt.events · info@amt.events · 03 369 48 15

Saturatiemeter Medisana PM 100 - infographic.png

1. Het toestel



Onderdeel	Functie
Startknop (rond, op de bovenkant)	Toestel aan en meting starten. Opnieuw drukken: andere weergave (6 standen). Ingedrukt houden: helderheid van het scherm (Br 1 tot Br 10).
Vingeropening (klem)	Rechts op het toestel. Openen door de bovenkant en onderkant links samen te drukken.
SpO2 %	Zuurstofsaturatie van het bloed, in procent
PR bpm	Polsslag (pulse rate) per minuut
Pulsbalk / golf	Toont de gemeten polsslag
Batterijsymbool	Batterijen bijna leeg: vervangen
Batterijvak (achterkant)	2 batterijen AAA, 1,5 V

Meetbereik: SpO2 70 tot 99 %, pols 30 tot 235 per minuut. Het toestel geeft **geen alarm** bij afwijkende waarden en is **niet** bedoeld voor continue monitoring: het geeft een momentopname.

2. Voor de meting: het slachtoffer voorbereiden

1. **Breng het slachtoffer op de hoogte.** Stel je voor, zeg wat je meet en waarom, en vraag of dat mag.
2. **Laat het slachtoffer rustig zitten of liggen.** Hand en vinger moeten stil blijven tijdens de meting.
3. **Kies een geschikte vinger.** Geen nagellak, kunstnagels of acrylnagels: die geven een foute meting. Vinger en toestel moeten proper zijn.
4. **Koude handen?** Wrijf eerst zachtjes over de hand om de doorbloeding te verbeteren.
5. Meet **niet** aan de arm met een bloeddrukmanchet, een drukverband of iets anders dat de doorbloeding afknelt.
6. Vermijd fel licht op het toestel (bv. zon of een lamp vlak erboven).

3. Meten

1. Druk links de bovenkant en onderkant van het toestel samen, zodat de vingeropening opengaat.
2. Steek de vinger **zo ver mogelijk** in de opening en laat los.
3. Druk op de **startknop**. Het scherm gaat meteen aan.
4. Laat het slachtoffer de hand stil houden en niet praten. Na enkele seconden verschijnen **SpO2** en **pols** (gemiddeld na ongeveer 12 seconden).
5. Lees de waarden af als ze stabiel blijven. Wil je een andere weergave, druk dan nog eens kort op de startknop.
6. Haal de vinger uit het toestel. Na ongeveer 8 seconden gaat het vanzelf uit.

> **Lukt de meting niet?** Probeer een andere vinger. Controleer of de vinger volledig in de opening zit en of het slachtoffer stil houdt.

Minder betrouwbaar bij: veel beweging, fel licht, koude handen of slechte doorbloeding, nagellak of kunstnagels, shock, onderkoeling, bloedarmoede, een manchet of drukverband aan dezelfde arm, of in de buurt van een defibrillator.

4. Resultaat: noteren en beoordelen

- **Noteer** de saturatie en de polsslag in de (digitale) verzorgingsfiche.
- **Beoordeel** de waarden met de Early Warning Score (EWS) uit de Procedure EWS - parametrie:

EWS-score	Saturatie	Pols per minuut
0	95–100 %	60–90
1	–	50–60 of 90–120
2	90–95 %	0–50 of 120–140
3	< 90 %	0 of > 140

- **Behandel het slachtoffer, niet het toestel.** Past de waarde niet bij wat je ziet, meet dan opnieuw aan een andere vinger.
- Stel geen diagnose en geef geen advies over medicatie.

> Bij een **afwijkende waarde** of klachten (kortademigheid, pijn op de borst, duizeligheid, verwardheid): verwittig de **dagverantwoordelijke** en volg de werkwijze van de post, zo nodig **112**.

5. Reinigen en opbergen

- Reinig het toestel na elk gebruik met een zachte doek die **licht bevochtigd** is met isopropylalcohol (bv. een alcoholdoekje). Er mag geen vocht in het toestel komen.
- Niet onderdompelen en niet steriliseren. Gebruik geen agressieve middelen of harde borstels.
- Gebruik het toestel pas weer als het volledig droog is. Berg het op in het parameterzakje.

6. Foutmeldingen en storingen

Melding	Oorzaak	Wat doe je?
Geen of foute waarden	Vinger niet volledig in de opening, beweging, batterijen zwak	Vinger volledig insteken, stil houden en niet praten, andere vinger proberen. Helpt het niet: batterijen vervangen.
Toestel gaat niet aan	Batterijen leeg	Vervang de 2 batterijen (AAA, 1,5 V) en druk op de startknop.
Batterijsymbool	Batterijen bijna leeg	Vervang beide batterijen tegelijk.
Error 3 of Error 4	Batterijen, of een technisch probleem	Vervang de batterijen. Blijft de melding: toestel uit gebruik nemen en melden.
Error 6 of Error 7	Scherm defect of technische storing	Toestel uit gebruik nemen en melden.

> **Defect of beschadigd?** Niet zelf herstellen. Neem het toestel uit gebruik, label het als defect en meld het aan het materiaalteam, via de WhatsApp-groep van de dienst of zoals beschreven in SOP-MAT-004: Materiaal kapot op dienst.

Revision #6
Created 2026-11-18 12:50:27 UTC by Raven Van Hove
Updated 2026-11-18 13:03:46 UTC by Raven Van Hove