

prismaTSlab

**PC-software voor de weergave en
instelling op afstand van de
Löwenstein Medical Technology-
therapieapparaten**

Versie 5.13

LÖWENSTEIN
medical

Inhoud

1	Inleiding	3
2	Beschrijving en voorbereiding	4
2.1	Vaste toewijzing aan patiëntkamers instellen (optie)	4
2.2	Interface	9
3	Bediening	13
3.1	prismaTSlab starten	13
3.2	Therapieapparaat handmatig selecteren	15
3.3	Patiënt selecteren	17
3.4	Therapie-instellingen uitvoeren	21
3.5	Therapie starten en beëindigen	29
3.6	Ademluchtbevochtiger in- en uitschakelen	30
3.7	Therapiegegevens in het apparaat wissen	31
3.8	PSG-test uitvoeren	32
3.9	Rapporten aanmaken	32
4	Bijlage	34
4.1	Technische gegevens	34
4.2	Markeringen en symbolen	34
4.3	Verklaring van overeenstemming	34

1 Inleiding

Deze gebruiksaanwijzing/online-help bevat informatie over de bediening van prismaTSlab.

De volgende informatie vindt u in de aparte installatie-instructies:

- Toepassingsdoel en functiebeschrijving
- Veiligheidsaanwijzingen
- Systeemvereisten
- Netwerkinstellingen
- Installatie en update
- Functiecontrole
- Storingen en het verhelpen ervan
- Onderhoud op afstand
- Technische gegevens

2 Beschrijving en voorbereiding

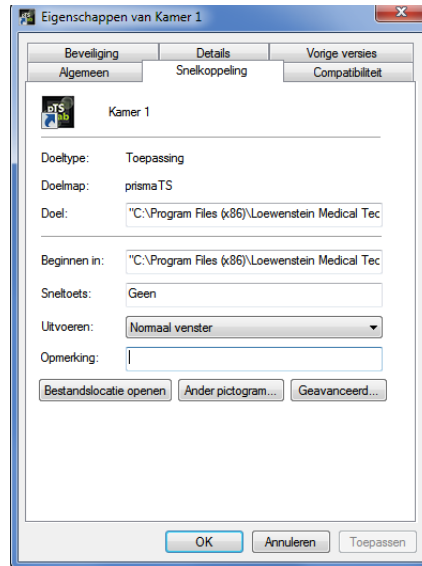
2.1 Vaste toewijzing aan patiëntkamers instellen (optie)

U kunt indien gewenst een vaste toewijzing (**1:1-verbinding**) tussen een patiëntkamer en een prismaTSlab-toepassing instellen. Als bijvoorbeeld 1 pc per kamer (d.w.z. per therapieapparaat) beschikbaar is, kunt u prismaTSlab zodanig instellen dat bij de start van de toepassing het therapieapparaat automatisch in de betreffende patiëntkamer is geselecteerd. Zo kunt u het risico op een verwisselingen verlagen, omdat een handmatige selectie van het betreffende apparaat vervalt.

2.1.1 1:1-verbinding voor therapieapparaten van het type WM100TD instellen

Een vaste verbinding met de patiëntkamer stelt u in met de module die op het netwerk wordt aangesloten (prismaCONNECT of prisma HUB). De vaste verbinding bestaat alleen met deze communicatiemodule, onafhankelijk van het feit welk therapieapparaat op de module is aangesloten.

1. Klik met de rechter muisknop op de koppeling van prismaTSlab, die op uw bureaublad beschikbaar is.
2. Kies in het contextmenu de optie **Eigenschappen**.



3. Selecteer het tabblad **Snelkoppeling**.
4. In het veld **Doel** is al een doelpad aangegeven, bijvoorbeeld „C:\Program Files (x86)\Loewenstein Medical Technology\prismaTS\prismaTSlab.exe”.
5. Voer achter het doelpad het serienummer van de gebruikte module in. Het serienummer vindt u op het typeplaatje van de module. U kunt een naam voor de patiëntkamer opgeven. De invoer van een naam is echter optioneel.
 - Kies voor de volgende schrijfwijze:

[spatie] lansn=[serienummer van de module]

[spatie] title=“[gewenste naam voor de patiëntkamer]”

De invoer van "title" is optioneel.



Let op de juiste syntaxis: spaties voor en achter de argumenten.

Geen spaties voor en na =.

Voorbeeld:

`S\prismaTSlab.exe" lansn=04219 title="Kamer 1"`

6. Om uw invoer op te slaan, klikt u op de knop **Toepassen**.

of

Om uw invoer op te slaan en het venster te sluiten, klikt u op de knop **OK**.

of

Om uw invoer te verwerpen en het venster te sluiten, klikt u op de knop **Annuleren**.

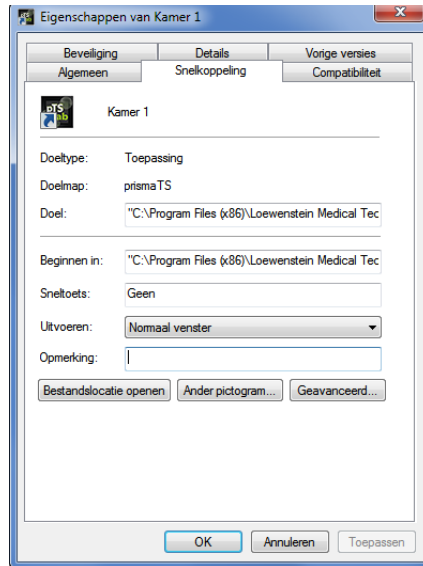
7. Start de prismaTSlab-toepassing via deze ingestelde snelkoppeling op het bureaublad.
8. Controleer of het op de module aangesloten therapieapparaat automatisch wordt geselecteerd.
9. Om nog meer therapieapparaten van een vaste verbinding met een patiëntkamer te voorzien, kopieert u de koppeling van prismaTSlab en geeft u steeds het betreffende serienummer van de module en indien gewenst de naam van de patiëntkamer op.



Een handmatige apparaatselectie (zie "[Therapieapparaat handmatig selecteren](#)") is niet meer mogelijk. De menuoptie **Menu > Apparaat selecteren** is niet meer beschikbaar.

2.1.2 1:1-verbinding voor SOMNO-therapieapparaten instellen

1. Klik met de rechter muisknop op de snelkoppeling van prismaTSlab op uw bureaublad.
2. Kies in het contextmenu de optie **Eigenschappen**.



3. Selecteer het tabblad **Snelkoppeling**.

In het veld **Doel** is al een doelpad aangegeven, bijvoorbeeld "C:\Program Files (x86)\Loewenstein Medical Technology\prismaTS\prismaTS\prismaTS.exe".



Als beide apparaattypes prisma-apparaten en SOMNO-apparaten met dezelfde kamer zijn verbonden, wordt eerst het prisma-apparaat (lansn) gezocht. Als er geen aanwezig is, dan wordt naar het SOMNO-apparaat (comport) gezocht.

4. Indien WM100TD extra aanwezig: Voer achter het doelpad het serienummer van de module prismaCONNECT in of bij gebruik van de module prisma HUB het serienummer daarvan. Het serienummer vindt u op het typeplaatje van de module.
5. Voer het nummer van de COM-poort in. Het nummer van de COM-poort vindt u in het Apparaatbeheer onder Windows®:
 - Open in Windows® het Apparaatbeheer (bijv. bij Windows® 7: Start > Configuratiescherm > Hardware en Sound > Apparaatbeheer).
 - Open het gedeelte Poorten (COM & LPT).

- Bij een aangesloten convertekabel USB-RS485 verschijnt het nummer van de COM-poort.
6. U kunt optioneel een naam voor de patiëntkamer invoeren.
- Kies voor de volgende schrijfwijze. Let op de juiste syntaxis: spaties voor en achter de argumenten. **Geen** spaties voor en na =.

[spatie] lansn=[serienummer van prismaCONNECT]

[spatie] comport="COM[nummer van COM-poort]"

[spatie] title="[gewenste naam voor de patiëntkamer]"

Voorbeeld:

```
prismaTS\prismaTSlab.exe" comport=COM3
```

7. Om uw invoer op te slaan, klikt u op de knop **Toepassen**.

of

Om uw invoer op te slaan en het venster te sluiten, klikt u op de knop **OK**.

of

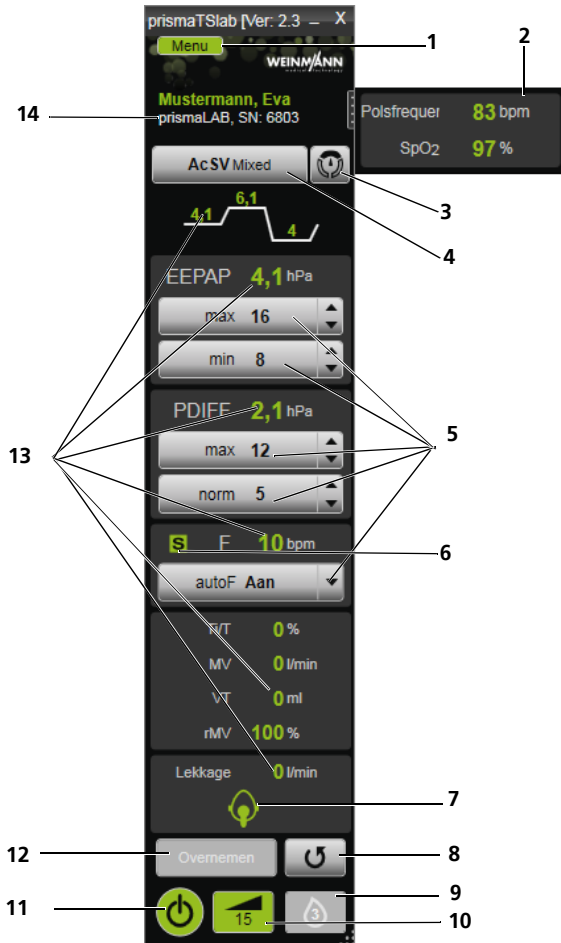
Om uw invoer te verwerpen en het venster te sluiten, klikt u op de knop **Annuleren**.

8. Start de prismaTSlab-toepassing via deze ingestelde snelkoppeling op het bureaublad.
9. Controleer of het aangesloten therapieapparaat automatisch wordt geselecteerd.

2.2 Interface



Houd er rekening mee dat de gebruikersinterfaces afhankelijk van geselecteerd therapieapparaat en beademingsmodus enigszins kunnen verschillen.



2-1 Interface in het hoofdvenster (modus AcSV Mixed)




Nr.	Benaming	Beschrijving
1	Knop Menu	Biedt toegang tot het menu.
2	SpO ₂ -venster	Bij aangesloten SpO ₂ -module wordt automatisch het venster met SpO ₂ en polsfrequentie geopend. Door te klikken op het venster kunt u het naar behoefte sluiten en weer openen.
3	Knop SCOPE (therapie-doel) (alleen type WM100TD)	Toont vooringestelde therapiedoelen.
4	Lijst Beademingsmodus	Hier kunt u een beademingsmodus selecteren. Houd er rekening mee dat u maar een van de beademingsmodi kunt selecteren die door het aangesloten therapieapparaat worden aangeboden.
5	Parameter	Hier kunt u de belangrijkste parameters instellen.
6	Ademstatus	Geeft de ademstatus weer.
7	Maskerstatussymbool	Geeft aan hoe goed het ademmasker zit en of er sprake is van een lekkage.
8	Knop Bijwerken/terugzetten	Zet de gewijzigde en nog niet overgenomen beademingsmodi, SCOPE en therapie-instellingen terug door de actuele apparaatconfiguratie uit het apparaat te laden.
9	Knop Ademluchtbevochtiger	Geeft aan of de ademluchtbevochtiger is aangesloten en ingeschakeld, en het ingestelde bevochtigingsniveau. Alleen type WM100TD: U kunt de ademluchtbevochtiger hier in- of uitschakelen.
10	Knop softSTART	Hier schakelt u de softSTART tijdens de therapie aan of uit. Wanneer deze functie is ingeschakeld, wordt de resterende tijdsduur van de softSTART in minuten weergegeven. Meer informatie over de softSTART vindt u in de gebruiksaanwijzing van het therapieapparaat.
10	Knop Therapie-analyse	Hier drukt u de therapie-analyse af. De therapie-analyse wordt voor alle modi en voor de telkens laatste therapienacht weergegeven. De tabel toont gedetailleerd relevante ademparameters en ademstoornissen evenals de lekkage (zonder spoelflow) afhankelijk van desbetreffende druk/drukgebied in het verloop van de laatste therapienacht. Na de start van de therapie verandert de knop Therapie-analyse in de knop softSTART . Na beëindigen van de therapie wisselt deze weer terug.
11	Knop Aan-Uit	Hier start en beëindigt u de therapie.
9	Knop Therapieprotocol	Hier drukt u het therapieprotocol af (zie " Therapieprotocol afdrukken "). Na de start van de therapie verandert de knop Therapieprotocol in de knop Ademluchtbevochtiger . Na beëindigen van de therapie wisselt deze weer terug.



Nr.	Benaming	Beschrijving
12	Knop Overnemen	Hier brengt u de in prismaTSlab ingestelde parameters naar het therapieapparaat over.
13	Actuele waarden	Weergave van de actuele waarden (afhankelijk van apparaattypen zijn verschillende waarden en modi mogelijk). Een overdracht van de actueel op het therapieapparaat ingestelde waarden naar prismaTSlab geschiedt ongeveer elke seconde. De aangegeven therapiedruk (afhankelijk van de modus P, IPAP, EPAP, EEPAP, PDIFF) is een gewenste waarde. De getoonde frequentie (F) is de via de ademhalingen bepaalde gemiddelde ademfrequentie van de patiënt.
14	Informatiebalk	Toont het geselecteerde therapieapparaat en eventueel de toegewezen patiënt.
4	Knop 1/2/3 (alleen type WM110TD/WM120TD)	Hier kunt u het beademingsprogramma wisselen.



Na de start van de therapie veranderen de knoppen **Therapie-analyse** en **Therapieprotocol** in de knoppen **softSTART** en **Ademluchtbevochtiger**. Na beëindigen van de therapie wisselen ze weer terug.

2.2.1 Symbolen van de interface


Symbool	Benaming	Beschrijving
	Ademstatussymbool	S=spontaan
		T=timed (ondersteunde ademhaling)
		/=geen ademhaling

Symbool	Benaming	Beschrijving
	Maskerstatussymbool	De pasvorm van het masker is goed, geen lekkage
		De pasvorm van het masker is onvoldoende, sterke lekkage, therapie-effectiviteit is niet gegarandeerd

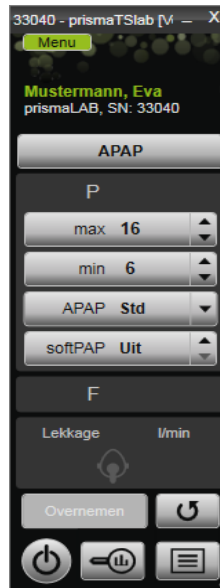
3 Bediening

3.1 prismaTSlab starten

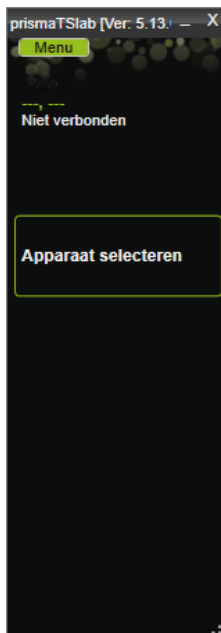
Voorwaarde:

- Het therapieapparaat is via LAN op de pc aangesloten (zie gebruiksaanwijzing prismaTS). (Bij gebruik van de module prisma HUB zie gebruiksaanwijzing prisma HUBconfig).
 - Alleen SOMNO-apparaten: Het therapieapparaat is via USB-converterkabel op de pc aangesloten (zie gebruiksaanwijzing prismaTS).
1. Dubbelklik op het programmasymbool .

Wanneer een 1:1-verbinding is ingesteld (zie ["Vaste toewijzing aan patiëntkamers instellen \(optie\)"](#)), verschijnt het hoofdvenster.



Wanneer er geen sprake is van een 1:1-verbinding, verschijnt het startvenster waarin u een therapieapparaat kunt selecteren.



U kunt de instellingen op het therapieapparaat zelf **of** in de software uitvoeren. Zodra u op het therapieapparaat parameters instelt, is de interface van prismaTSlab geblokkeerd.

2. Als u een tweede apparaat tegelijkertijd op afstand wilt bedienen, dient u nog een prismaTSlab-toepassing te starten. (zie "[prismaTSlab starten](#)").

3.1.1 Online-help/gebruiksaanwijzing opvragen

1. Druk op toets F1 om de online-help op te vragen.

of

Klik op de knop **Menu > Help**.

De gebruiksaanwijzing in PDF-formaat staat op het installatiemedium in de map **Manuals** en op de harde schijf onder het installatiepad in de map **Manuals**. Deze is identiek aan de online-help.

3.1.2 Kies de taal van de interface

Voor de interface zijn verschillende talen beschikbaar.

1. Klik op de knop **Menu > Taal wijzigen**.
2. Kies de gewenste taal.

3.1.3 Drukeenheid kiezen

Voor de weergegeven drukwaarden in prismaTSlab zijn verschillende eenheden beschikbaar.

1. Klik op de knop **Menu > Opties > Configuratie > WEERGAVE**.
2. Kies de gewenste drukeenheid.

De gekozen drukeenheid wordt automatisch ook voor prismaTS overgenomen.

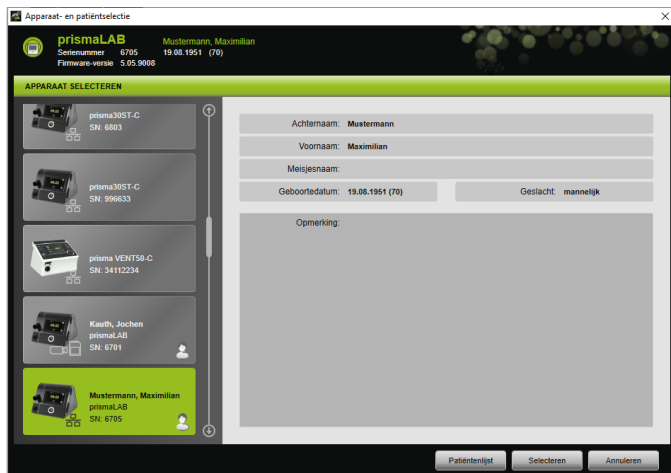
3.2 Therapieapparaat handmatig selecteren

Als er geen sprake is van een 1:1-verbinding (zie "[Vaste toewijzing aan patiëntkamers instellen \(optie\)](#)"), selecteert u het gewenste therapieapparaat handmatig.

1. Om een therapieapparaat te selecteren, klikt u op **Apparaat selecteren**.

of

Klik op de knop **Menu > Apparaat selecteren**.



Alle aangesloten Löwenstein Medical-therapieapparaten verschijnen automatisch in het venster **APPARAAT SELECTEREN**.

2. Voor aanvullende informatie over het gewenste therapieapparaat en een eventueel bij het apparaat ingedeelde patiënt klikt u in de lijst op het desbetreffende apparaat.

Het serienummer en de versie van de firmware worden in informatiebalk boven weergegeven.

Als het geselecteerde therapieapparaat al bij een patiënt is ingedeeld, worden de gegevens van deze patiënt getoond.

3. Om het apparaat voor de instelling over te nemen, klikt u op de knop **Selecteren**.

of

Dubbelklikt u op het apparaat in de lijst.

3.3 Patiënt selecteren

3.3.1 Therapieapparaat bij een patiënt indelen

Om het geselecteerde apparaat voor een patiënt in te stellen, kunt u het bij een patiënt indelen.

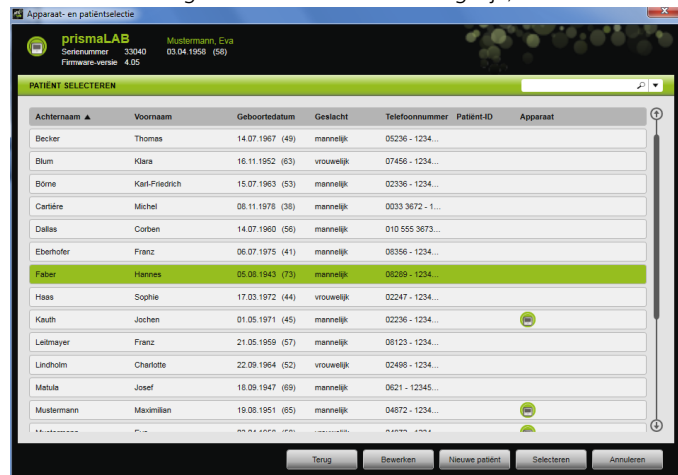
Voorwaarde:

Er is een therapieapparaat geselecteerd (zie “Therapieapparaat handmatig selecteren”) of automatisch via een 1:1-verbinding verbonden (zie “Vaste toewijzing aan patiëntkamers instellen (optie)”).

1. Klik in het venster **APPARAAT SELECTEREN** op de knop **Patiëntenlijst**.

of

Klik op de knop **Menu > Patiëntenlijst** (ingeval van een 1:1-verbinding is alleen deze variant mogelijk).



2. Om een reeds beschikbare patiënt bij het gekozen apparaat in te delen, dubbelklikt u op de desbetreffende naam.

of

Klik op de desbetreffende naam. Klik op de knop **Kiezen**.

3. Als de patiënt nog niet beschikbaar is, moet u deze toevoegen (zie “Nieuwe patiënt aanleggen”).

3.3.2 Nieuwe patiënt aanleggen

Voorwaarde:

Er is een therapieapparaat geselecteerd (zie “Therapieapparaat handmatig selecteren”) of automatisch via een 1:1-verbinding verbonden (zie “Vaste toewijzing aan patiëntkamers instellen (optie)”).

1. Klik in het venster **APPARAAT SELECTEREN** op de knop **Patiëntenlijst**.

of

Klik op de knop **Menu > Patiëntenlijst** (ingeval van een 1:1-verbinding is alleen deze variant mogelijk).

2. Klik op de knop **Nieuwe patiënt**.

3. Voer de gegevens van de patiënt in.



De met een * gemarkeerde velden **Voornaam**, **Achternaam** en **Geboortedatum** zijn verplicht. Deze moeten dus worden ingevuld.

De leeftijd wordt automatisch via de geboortedatum berekend.

Om het telefoonnummer van een patiënt in de prismaTS-informatiebalk en de titratie- en korte rapporten over te nemen, kunt u een telefoonnummer als telefoonnummer *van voorkeur* opslaan.

4. Klik na invoer van het telefoonnummer met de rechter muisknop in het veld van het telefoonnummer.
5. Kies de optie **Als standaard vastleggen**.

Een groen vinkje geeft het telefoonnummer van voorkeur aan.

Dit telefoonnummer wordt in de prismaTS-informatiebalk en in de titratie- en korte rapporten weergegeven.

6. Klik op de knop **Opslaan**.

3.3.3 Patiëntgegevens bewerken

Voorwaarde:

Er is een therapieapparaat geselecteerd (zie "[Therapieapparaat handmatig selecteren](#)") of automatisch via een 1:1-verbinding verbonden (zie "[Vaste toewijzing aan patiëntkamers instellen \(optie\)](#)").

1. Klik in het venster **APPARAAT SELECTEREN** op de knop **Patiëntenlijst**.

of

Klik op de knop **Menu > Patiëntenlijst**.

prismaLAB
 Serienummer 33040
 Firmware-versie 4.05

Mustermann, Eva
 03.04.1958 (58)

PATIENT SELECTEREN

Achternaam	Voornaam	Geboortedatum	Geslacht	Telefoonnummer	Patient-ID	Apparaat
Becker	Thomas	14.07.1967 (49)	mannelijk	05236 - 1234...		
Blum	Klara	16.11.1952 (63)	vrouwelijk	07456 - 1234...		
Börne	Karl-Friedrich	15.07.1963 (53)	mannelijk	02336 - 1234...		
Carléne	Michel	06.11.1978 (36)	mannelijk	0033 3672 - 1...		
Dallas	Corben	14.07.1960 (56)	mannelijk	010 555 3673...		
Eberhofer	Franz	06.07.1975 (41)	mannelijk	06356 - 1234...		
Faber	Hannes	05.08.1943 (73)	mannelijk	06289 - 1234...		
Haas	Sophie	17.03.1972 (44)	vrouwelijk	02247 - 1234...		
Kauth	Jochen	01.05.1971 (45)	mannelijk	02236 - 1234...		
Leitmayer	Franz	21.05.1959 (57)	mannelijk	06123 - 1234...		
Lindholm	Charlotte	22.09.1964 (52)	vrouwelijk	02498 - 1234...		
Matula	Josef	18.09.1947 (69)	mannelijk	0621 - 12345...		
Mustermann	Maximilian	19.08.1951 (65)	mannelijk	04572 - 1234...		

Tenug Bewerken Nieuwe patiënt Selecteren Annuleren

- Om een reeds beschikbare patiënt te kiezen, klikt u op de betreffende naam.
- Om de gegevens van de patiënt te bewerken, klikt u op de knop **Bewerken**.

prismaLAB
 Serienummer 6705
 Firmware-versie 5.05.9008

Mustermann, Maximilian
 19.08.1951 (70)

PATIENTGEGEVENEN INVOEREN

Titel:	Patient-ID:
*Voornaam:	Geslacht: onbekend
*Achternaam: invullen a.u.b.	Meisjesnaam:
*Geboortedatum: invullen a.u.b.	Leeftijd: --
Adres:	<input checked="" type="checkbox"/> Tel. (privé):
	Tel. (mobiel):
	Tel. (zakelijk):
	Fax:
	E-mail:
Opmerking:	

* Verplicht veld

Tenug Opslaan

- Wijzig de gegevens van de patiënt.
- Klik op de knop **Opslaan**.

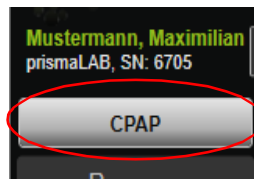
3.4 Therapie-instellingen uitvoeren



- Welke therapieparameters voor de afzonderlijke beademingsmodi instelbaar zijn, leest u in de gebruiksaanwijzing van het therapieapparaat.
- U kunt de belangrijkste therapie-instellingen in het **hoofdvenster** van de gebruikersinterface uitvoeren. In het venster **Therapie-instellingen** kunt u alle therapie-instellingen uitvoeren.
- U kunt de therapie-instellingen in de toestand stand-by of tijdens een lopende therapie instellen en naar het therapieapparaat overbrengen. Bij een lopende therapie worden de therapiedrukken via meerdere ademhalingen stapsgewijs aan de nieuwe waarden aangepast.


3.4.1 Beademingsmodus kiezen

U kunt een van de beademingsmodi kiezen die door het aangesloten therapieapparaat worden aangeboden.




1. Selecteer in de lijst Beademingsmodus de gewenste beademingsmodus.

Als u de beademingsmodus wisselt, veranderen automatisch de vooringestelde therapieparameters.

Uitroeptekens  geven links naast de lijst **Beademingsmodus** en de velden **Parameter** aan dat **Beademingsmodus** en **Parameter** gewijzigd zijn.

2. Om de gewijzigde beademingsmodus naar het therapieapparaat over te brengen, klikt u op de knop **Overnemen**.

of

Om de ingestelde parameters te verwerpen en het therapieapparaat terug te zetten naar de actuele apparaatconfiguratie, klikt u op de knop **Bijwerken/ Terugzetten** .

3.4.2 Beademingsprogramma configureren (alleen type WM110TD/WM120TD)

U kunt maximaal drie beademingsprogramma's voorconfigureren. Wanneer de patiënt bijv. overdag andere beademingsinstellingen nodig heeft dan 's nachts, kunt u het programma in het hoofdvenster snel wisselen.

1. Activeer in het menu **Therapie-instellingen > Programma's** het gewenste programma.
2. Kies in het **hoofdvenster** het gewenste programma.
3. Voer indien nodig instellingen (modus, parameters, alarmen) uit.

3.4.3 Uitgebreide beademingsmodi tonen of verbergen (alleen bij prismaLAB)

Bij prismaLAB-therapieapparaten kunt u alle beschikbare uitgebreide beademingsmodi (gemarkeerd met de toevoeging (30)) uit de **lijst** Beademingsmodus tonen of verbergen.

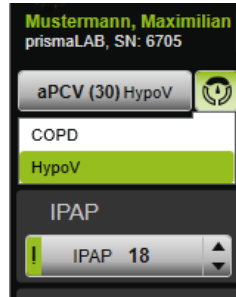
1. Klik voor het tonen of verbergen van de uitgebreide beademingsmodi op de knop **Menu > Opties > Uitgebreide beademingsmodi met doelvolumen voor prismaLAB tonen**.
2. Verwijder het vinkje in het selectievakje om de uitgebreide beademingsmodi te verbergen of plaats het vinkje om de uitgebreide beademingsmodi te tonen.
3. Start prismaTSlab opnieuw, om ervoor te zorgen dat de wijzigingen werkzaam worden.

3.4.4 SCOPE (therapie doel) kiezen (alleen apparaten van het type WM100TD)

In de beademingsmodi AcSV, S/T, autoS/T, S/T (30), autoS/T (30) en aPCV (30) kunt u een vooringesteld therapiedoel kiezen.

Het therapieapparaat zet bepaalde druk- en therapieparameters automatisch op zinvolle startwaarden. Bij veel patiënten kan daarmee een tijdrovende en gecompliceerde optimalisatie van afzonderlijke parameters komen te vervallen. Een gerichte aanpassing van de parameters is bij speciale behoefte altijd mogelijk.

U kunt voor alle modi SCOPES ook zelf definiëren en aanmaken (zie "[SCOPE \(therapie doel\) aanmaken](#)").




1. Kies uit de lijst **SCOPE**  het gewenste therapiedoel.

In de lijst **Beademingsmodi** verschijnt deze **SCOPE**.

2. Om de gewijzigde **SCOPE** naar het therapieapparaat over te brengen, klikt u op de knop **Overnemen**.

of

Om de ingestelde parameters te verwerpen en het therapieapparaat terug te zetten naar de actuele apparaatconfiguratie, klikt u op de knop **Bijwerken/ Terugzetten** .

3.4.5 Therapieparameters instellen

De belangrijkste therapieparameters van de geselecteerde beademingsmodus worden via de interface weergegeven.




1. Selecteer de gewenste waarden door op de pijltoetsen naast de waarde te klikken.

of

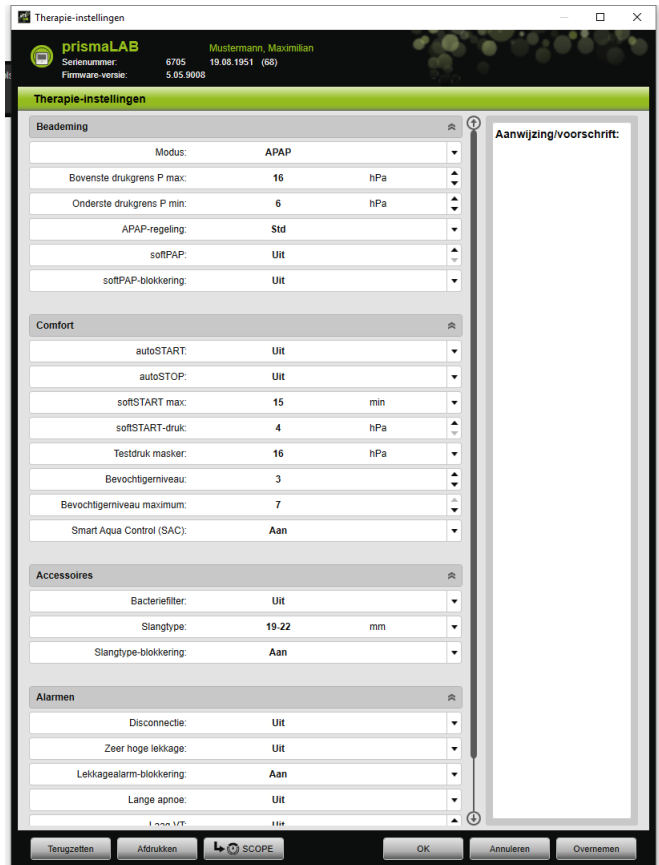
Wijzig de waarden door in het veld te klikken en de betreffende waarde via het toetsenbord in te voeren. Om ervoor te zorgen dat de knop **Overnemen** beschikbaar komt en u de waarde aan het therapieapparaat kunt doorgeven, moet u het invoerveld na de wijziging verlaten.

2. Om de ingestelde parameters aan het therapieapparaat over te dragen, klikt u op de knop **Overnemen**.

of

Om de ingestelde parameters naar de actuele waarden van het apparaat terug te zetten, klikt u op de knop **Bijwerken/ Terugzetten** .

3. Om aanvullende therapieparameters van de geselecteerde modus in te stellen, klikt u op de knop **Menu > Therapie-instellingen**.



4. Selecteer met de pijlknoppen de gewenste waarden.

of

Klik in het gewenste veld.

Voer de waarden via het toetsenbord in.

5. Om de ingestelde parameters aan het therapieapparaat over te dragen, klikt u op de knop **Overnemen**.

of

Om de ingestelde parameters aan het therapieapparaat over te dragen en het venster te sluiten, klikt u op de knop **OK**.

- Om de ingestelde parameters te verwerpen, klikt u op de knop **Annuleren**.

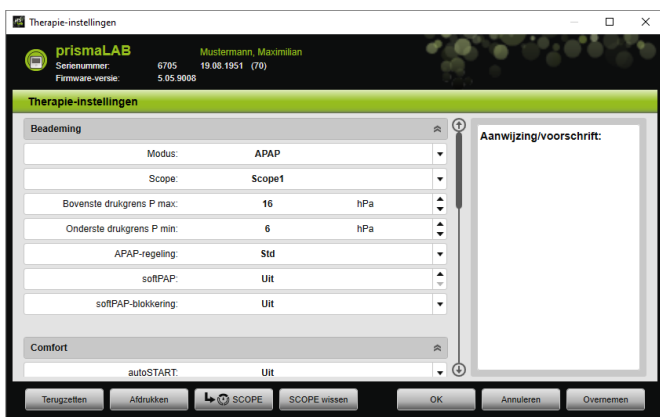
of

Klik op de knop **Terugzetten**.

3.4.6 SCOPE (therapiedoel) aanmaken

U kunt voor alle modi therapiedoelen zelf definiëren en aanmaken (alleen apparaten van het type WM100TD en vanaf firmware-versie 4.05). Bij veel patiënten kan daarmee een tijdrovende en gecompliceerde optimalisatie van afzonderlijke parameters komen te vervallen. Een gerichte aanpassing van de parameters is bij speciale behoefte altijd mogelijk.

- Klik op de knop **Menu > Therapie-instellingen**.
- Voer de gewenste instellingen voor de SCOPE uit.



- Om de actueel zichtbare beademingsparameters als SCOPE op te slaan, klikt u op de knop **SCOPE**.
- Geef de SCOPE een duidelijke naam.
De SCOPE wordt opgeslagen.
- Om de SCOPE naar het therapieapparaat over te brengen, klikt u op de knop **Overnemen**.
- Om een door de gebruiker gedefinieerde SCOPE te bewerken, selecteert u deze in het venster **Therapie-instellingen** in het veld **SCOPE**. Wijzig de instellingen.

WM 68064m 02/2023

- Om een door de gebruiker gedefinieerde SCOPE te wissen, selecteert u deze in het venster **Therapie-instellingen** in het veld **SCOPE**. Klik op de knop **SCOPE wissen**.

3.4.7 Rapport afdrukken

U kunt therapie-instellingen in een rapporten exporteren om ze als geheel en overzichtelijk op te slaan, af te drukken of via e-mail te versturen.



Een ingevoerde aanwijzing of voorschrifttekst wordt niet in prismaTS/prismaTSlab opgeslagen, maar alleen in het rapport geëxporteerd.

- Klik op de knop **Menu > Therapie-instellingen**.
- Klik op de knop **Afdrukken**.

Rapport

Maximilian Mustermann
19.08.1951

LOWENSTEIN
prismaLAB

APPARAATINSTELLINGEN prismaLAB

BEADEMING

Modus: autoST
Scope: HpaV
IPAP max: 24 kPa
EPAP max: 10 kPa
EPAP min: 0 kPa
PDPF: 0 kPa
autoPAP: U
Eti autoPAP: U
autoF: Aan
TET line: Auto
Trigger IN: Auto
Bump IN: 2

COMFORT

autoSTART: U
autoSTOP: U
softSTART max: 15 min
softSTART awal: 4 kPa
Testdruk masker: 10 kPa
Bevochtigermax: 3
Bevochtigermax maximum: 7
Smart Aqua Control (SAC): Aan

TOEBEHOREN

Bacteriefilter: U
Slangtype: 19-22 mm
Slangtype blokkering: Aan

ALARMEN

Disconnector: U
Zeer hoge lekkage: U
Lekkagegrens lekkage: Aan
Lange apnoe: U
Lang VT: U
Lang Wt: U

Datum _____ Handtekening _____

- Om het rapport vanuit het afdrukvoorbeeld af te drukken, klikt u op het symbool **Afdrukken**.
- Om het rapport vanuit het afdrukvoorbeeld als PDF-bestand op te slaan, klikt u op het symbool **Als PDF opslaan**.
- Om het rapport als PDF-bestand via e-mail te versturen, klikt u op het symbool **Als e-mail versturen**.

3.4.8 Therapieprotocol afdrukken


Het therapieprotocol bevat alle gebeurtenissen van een titratienacht in tabelvorm. Om alleen bepaalde gebeurtenistypes te vermelden, kunt u de types filteren.

1. Klik op de knop **Therapieprotocol**  .
of
2. Kies de optie **Menu > Protocol van de huidige therapienacht**.
3. Om alleen geselecteerde gebeurtenistypes in het therapieprotocol te laten weergeven, klikt u op de knop **Filter**.
4. Kies de gewenste gebeurtenistypes.
5. Klik op de knop **Therapieprotocol**.
6. Om het therapieprotocol af te drukken, klikt u op de knop **Afdrukken**.


3.5 Therapie starten en beëindigen

Voorwaarde Er is een therapieapparaat geselecteerd (zie “Therapieapparaat handmatig selecteren”) of automatisch via een 1:1-verbinding verbonden (zie “Vaste toewijzing aan patiëntkamers instellen (optie)”).



1. Om de therapie te starten, klikt u in de interface op de knop **Aan-Uit** .

Tijdens de lopende therapie is de knop groen .

2. Om de therapie te beëindigen, klikt u in de interface op de knop **Aan-Uit** .

In de apparaatstatus **Stand-by** is de knop grijs .



Na de start van de therapie veranderen de knoppen **Therapie-analyse** en **Therapieprotocol** in de knoppen **softSTART** en **Ademluchtbevochtiger**. Na beëindigen van de therapie wisselen ze weer terug.



3.6 Ademluchtbevochtiger in- en uitschakelen


Type WM100TD

De bevochtiger schakelt zichzelf automatisch in, wanneer u de therapie start (zie “Therapie starten en beëindigen”).

Om ervoor te zorgen dat het water in de ademluchtbevochtiger al aan het begin van de therapie voldoende warm is, kunt u de bevochtiger voorverwarmen. Houd er rekening mee dat de ademluchtbevochtiger zichzelf na 45 minuten voorverwarmen automatisch uitschakelt.

Voorwaarde:



- Het therapieapparaat heeft de status Stand-by .
- De ademluchtbevochtiger is met water gevuld.
- De ademluchtbevochtiger is aangesloten op het therapieapparaat (zie gebruiksaanwijzing van het therapieapparaat).
- Het bevochtigniveau wordt weergegeven .

1. Als u de ademluchtbevochtiger wilt inschakelen, klikt u op de knop **Bevochtiger** .


De ademluchtbevochtiger is ingeschakeld. De knop **Bevochtiger** is groen .

2. Om het ingestelde bevochtigniveau te wijzigen, klikt u op de knop **Menu > Therapie-instellingen** (zie “Therapieparameters instellen”).

In het venster **Therapie-instellingen** kunt u in de lijst **Comfort** het bevochtigniveau instellen.

3. Als u de ademluchtbevochtiger wilt uitschakelen, klikt u op de knop **Bevochtiger** .
- De ademluchtbevochtiger is uitgeschakeld. De knop **Bevochtiger** is grijs .



Als de ademluchtbevochtiger geen water meer bevat, schakelt de bevochtiger zichzelf automatisch uit. Het bevochtigersymbool is oranje .

Type WM110TD/WM120TD

1. Klik op de knop **Menu > Therapie-instellingen**.
2. Kies in het gedeelte **Comfort** voor de parameter **Bevochtiger** de waarde **Aan** of **Uit**.
3. Kies een **bevochtigniveau**.


WM090TD

1. Klik op de knop **Menu > Therapie-instellingen**.
2. Om de ademluchtbevochtiger in te schakelen, kiest u voor de parameter **Niveau** het gewenste bevochtigniveau.
3. Om de ademluchtbevochtiger uit te schakelen, kiest u niveau 0.

3.7 Therapiegegevens in het apparaat wissen

De in het therapieapparaat geregistreerde therapiegegevens kunt u met prismaTSlab in het therapieapparaat wissen.



Voor het wissen importeert u de gegevens van het therapieapparaat in de software prismaTS  (zie online-help/gebruiksaanwijzing prismaTS).
De gegevens gaan anders definitief verloren.

1. Klik op de knop **Menu > Therapiegegevens in het apparaat wissen**.
2. Bevestig de verwijdering door op de knop **Ja** te klikken.

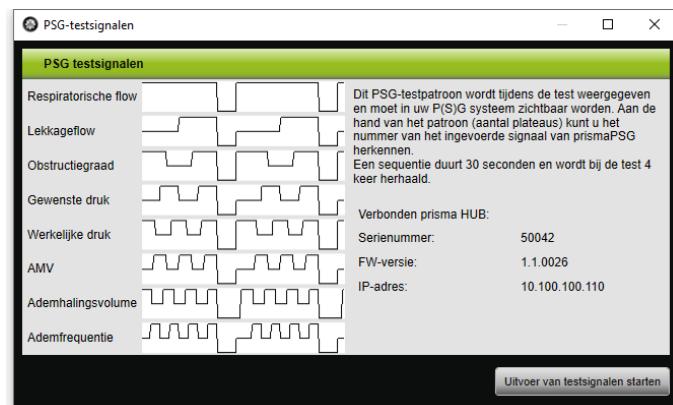
3.8 PSG-test uitvoeren

Om te controleren of de module prismaPSG correct is aangesloten, kunt u een PSG-test uitvoeren.

Voorwaarde:

Het therapieapparaat is verbonden met een module prisma HUB.

1. Klik op de knop **Menu > PSG testsignalen uitzenden...**



2. Klik op de knop **Uitvoer van testsignalen starten.**

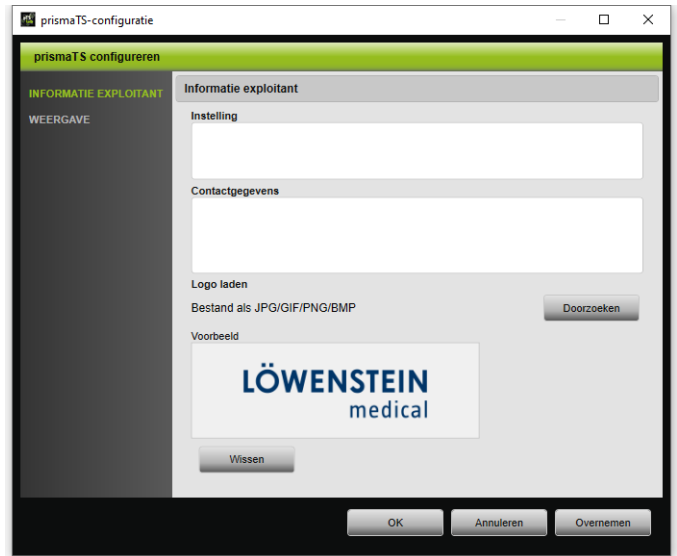
De PSG-test wordt uitgevoerd.

3.9 Rapporten aanmaken

3.9.1 Kopregel van de rapporten individueel aanpassen

U kunt de kopregel van de rapporten individueel aanpassen. Deze instelling geldt voor alle rapporten.

1. Klik op de knop **Menu > Opties > Configuratie.**



2. Kies het gedeelte **INFORMATIE EXPLOITANT**.
3. Voer de gegevens van de exploitant in de velden **Instelling** en **Contactgegevens** in.
Deze gegevens zijn in de kopregel van een rapport zichtbaar.
4. Om uw logo te laden, klikt u op de knop **Doorzoeken** en selecteert u het logo.
Het logo is in de kopregel van een rapport zichtbaar. De afmeting wordt automatisch aangepast.
5. Om uw invoer op te slaan, klikt u op de knop **Overnemen**.
6. Om uw invoer op te slaan en het venster **prismaTS Configuratie** te sluiten, klikt u op de knop **OK**.
7. Om uw invoer te verwerpen en niet op te slaan, klikt u op de knop **Annuleren**.

4 Bijlage

4.1 Technische gegevens

Specificatie	prismaTS
Productklasse volgens richtlijn 93/42/EEG	Ila
Software-risicoklasse conform IEC 62304	B

4.2 Markeringen en symbolen

Markering	Beschrijving
	Volg de gebruiksaanwijzing op
	Productidentificatienummer (uniforme productaanduiding voor medische hulpmiddelen)
	Markeert het product als medisch hulpmiddel
	CE-markering (bevestigt dat het product voldoet aan de geldende Europese richtlijnen/ verordeningen)

4.3 Verklaring van overeenstemming

Hierbij verklaart de fabrikant Löwenstein Medical Technology GmbH + Co. KG (Kronsaalweg 40, 22525 Hamburg, Duitsland) dat het product in overeenstemming is met de betreffende bepalingen van de Richtlijn 93/42/EEG voor medische hulpmiddelen.

De volledige tekst van de verklaring van overeenstemming kunt u opvragen op de internetpagina van de fabrikant.

In de EU: als gebruiker en/of patiënt moet u alle in verband met het product optredende ernstige voorvallen aan de fabrikant en de bevoegde instanties melden.

CE 0197

**Löwenstein Medical
Technology GmbH + Co. KG**
Kronsaalsweg 40
22525 Hamburg, Germany
T: +49 40 54702-0
F: +49 40 54702-461
www.loewensteinmedical.com



WM 68064m

LÖWENSTEIN
medical