

# Flüssigsauerstofftank und Spirit

## Einschulungsprotokoll

Klinik Penzing

Abteilung für Atemwegs- und  
Lungenkrankheiten

**von**

Klebeetikett

Weitere Personen


# Handhabung Flüssigsauerstoffsysteme: Spirit 300/1200

Das Hantieren mit offenem Feuer oder das Rauchen neben dem Sauerstoff ist lebensgefährlich!

Geräte immer in einem gut belüfteten Bereich betreiben!

Keine Decken, Tücher oder sonstige Materialien über den Tank legen.

**Ihr Flüssigsauerstoffsystem besteht aus zwei Elementen: einem Tank und einem Mobilgerät**



# Tank: Füllstation für Mobilgerät

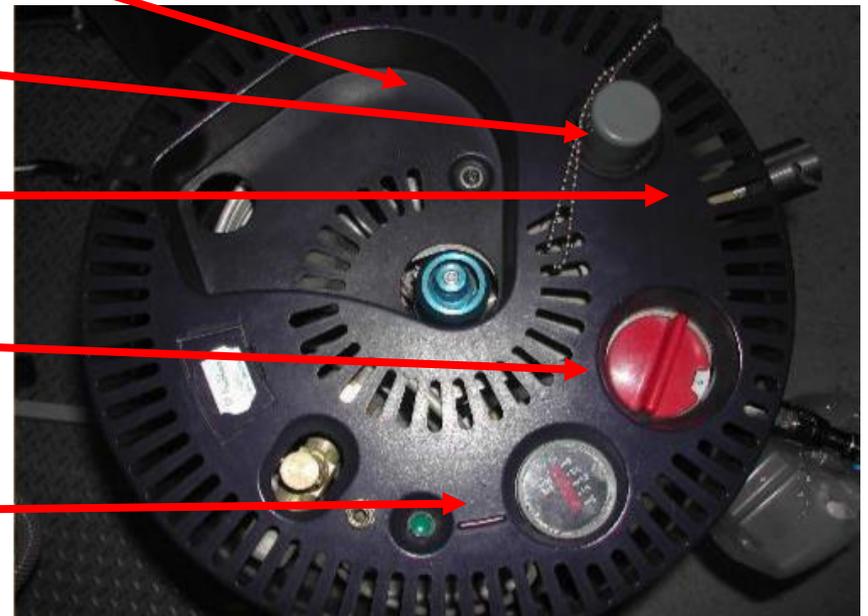
Der Tank ist mit Flüssigsauerstoff bei  $-183^{\circ}\text{C}$  gefüllt.

Am Tank ist ein Befeuchterbehälter und ein Kondenswasser-Behälter montiert.



# Tank: Füllstation für Mobilgerät

- Einsetzmulde für Topfill Mobilgerät
- Knopf zum Lösen vom Mobilgerät
- Andockkolben für Sidefill Mobilgerät
- Einstellknopf für die Durchflussrate des Sauerstoffs
- Füllkontrollanzeige  
Überprüfungsknopf zur Anzeige der Füllmenge



# Tank: Befeuchter- und Kondenswasser-Behälter

## Befeuchterbehälter

Befüllen mit medizinisch destilliertem Wasser (Apotheke). Alle 3 Tage wechseln – sonst Verkeimung.

## Kondenswasser-Behälter

Bei Ansammlung von Kondenswasser leeren Sie bitte den Behälter aus.



# Tank: Sauerstoffabgabe im häuslichem Umfeld

Schließen Sie die Sauerstoffkanüle an den Befeuchterbehälter des Tanks an.



# Tank: Einstellung der Durchflussrate

Mit dem roten Drehknopf stellen Sie die Durchflussrate ein (nach ärztlicher Anordnung)



# Mobilgerät: Spirit 300 / 1200

Jedes Gerät (300/1200) gibt es in den  
**Ausführungen:**

Seitbefüllung oder Oberbefüllung

Gerät mit Gurt in einem **Caddy** (Wagen) oder  
in einem geeigneten **Transportbehälter** (z. B.  
Rucksack) transportieren



# Mobilgerät: Spirit 300 / 1200

## Spirit 300

Nutzungsdauer bei Stufe 2: 9 Std.,

Gewicht gefüllt ca. 1,95 Kg,

Sauerstoffzufuhr Stufen 1 - 5



## Spirit 1200

Nutzungsdauer bei Stufe 2: 34 Std.,

Gewicht gefüllt ca. 3,63 Kg,

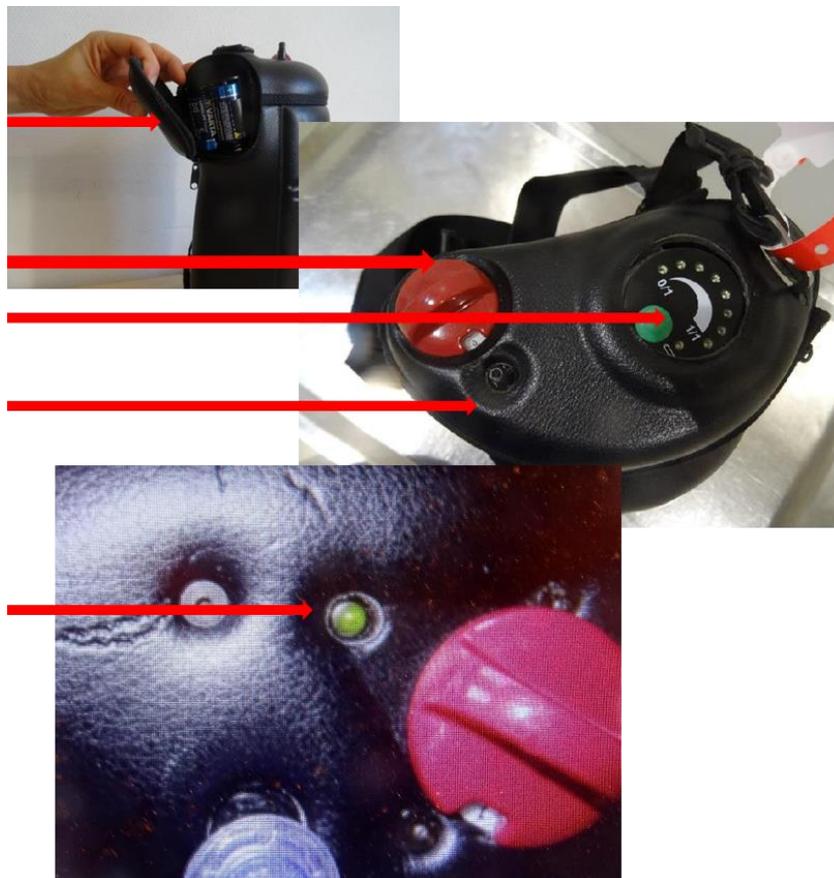
Sauerstoffzufuhr: Stufe 1 - 5



# Spirit 300 / 1200: Gerätebeschreibung

## Vorderansicht

- Batteriefach (2x C-Cell-Batterien)
- Durchflussregler
- Anzeige über die Füllmenge
- Anschluss für die Nasenbrille
- LED Kontrollleuchte



# Spirit 300 / 1200: Gerätebeschreibung

## Batteriefach

2 C-Cell-Batterien für das Batteriefach, damit das Mobilgerät funktionstüchtig ist und bei jedem Atemzug den Sauerstoff abgeben (= Triggerung) kann..



# Spirit 300 / 1200: Gerätebeschreibung

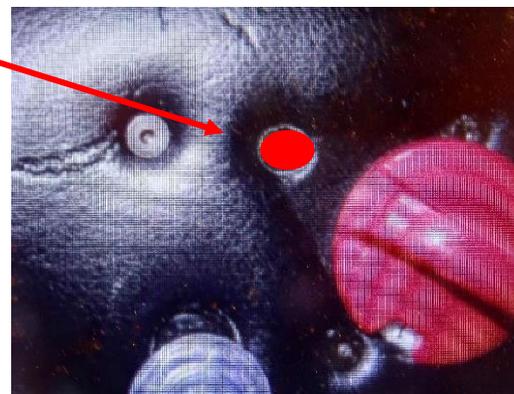
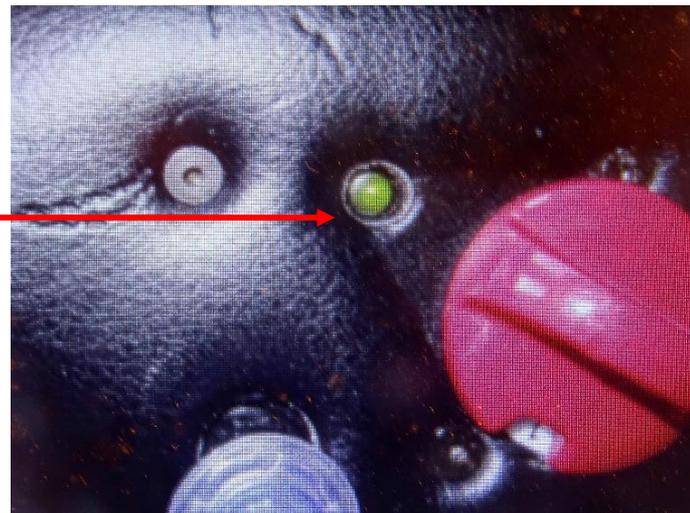
## Batteriefunktion

LED Anzeige leuchtet bei jedem Atemzug **grün** - die Batterien geben ihre volle Leistung ab.

LED Anzeige leuchtet **rot**:

Die Batterien müssen gewechselt werden!  
Sie können das Mobilgerät noch kurz verwenden, bitte stellen Sie den Durchflussregler auf den **Modus: CF**.

**Achtung:** Es leuchtet keine LED Anzeige mehr auf - der Modus wird nicht mehr von der Batterie gespeist -> Batterietausch!



# Mobilgerät: Füllstandkontrolle

## Füllstandkontrolle mit Federwaage

Federwaage frei hängen lassen:

- Grüner Streifen = Mobilgerät ist voll
- Roter Streifen = Mobilgerät ist leer – muss gefüllt werden!



# Mobilgerät: Reinigungsmaßnahmen

An der Unterseite den Zipp öffnen und den Kondenswasser-Schwamm ausdrücken.  
Erst im **getrockneten Zustand** wieder einsetzen.

Der Schwamm kann bei starker Verschmutzung gewaschen werden.

Wechseln Sie ihre Nasenbrille alle 14 Tage oder nach Abklingen eines Infekts.



# Mobilgerät: allgemeine Hinweise

Wenn nach dem Füllvorgang das Mobilgerät am Tank vereist ist, warten Sie **30 Minuten**, bevor Sie die Geräte trennen.

Trennen Sie die Geräte **nie gewaltsam!**

Leichte Reifbildung ist normal.

Wenn jedoch das Zischen des Mobilgeräts verbunden mit gleichzeitig übermäßiger Reifbildung anhält, dann stellen Sie die Verwendung ein und setzen sich mit ihrem Lieferanten in Verbindung.



# Mobilgerät Seitbefüllung: Füllvorgang

Der Kolben des Mobilgeräts muss immer trocken sein. Sonst mit einem fusselfreien Tuch trocken wischen

Kolben am Tank ansetzen und durch drehende Bewegung andocken.



# Mobilgerät Seitbefüllung: Füllvorgang

Hebel auf die Seite klappen, um den Füllvorgang zu beginnen (es muss ein lautes Zischgeräusch hörbar sein).

Halten Sie den Hebel während des gesamten Füllvorganges gedrückt.

## Füllende

Wenn Dampfwolken unregelmäßig entweichen, Hebel loslassen.



# Mobilgerät Seitbefüllung: Ende des Füllvorgangs

Nachdem Sie den Hebel losgelassen haben, ziehen Sie das Gerät vom Tank.

Stellen Sie den Durchflussregler beim Mobilgerät auf die verordnete Durchflussrate.

Stecken Sie die Nasenbrille auf das Mobilgerät und setzen Sie die Nasenbrille auf.



# Mobilgerät Oberbefüllung: Füllvorgang

Immer vor Befüllung den Kolben beim Mobilgerät auf Feuchtigkeit überprüfen-mit einem fusselfreien Tuch trockenwischen (Gefahr der Vereisung). In die Mulde des Tanks einsetzen, der Kolben muss genau andocken.

Gerät nach unten drücken, den Druck beibehalten



# Mobilgerät Oberbefüllung: Füllvorgang

Halten Sie den Hebel während des gesamten Füllvorganges gedrückt.



## Füllende

Wenn Dampfwolken unregelmäßig entweichen, Hebel loslassen.



# Mobilgerät Oberbefüllung: Ende des Füllvorgangs

## Ende des Füllvorganges

Lassen Sie den Hebel los und ziehen Sie das Gerät vom Tank.

Stellen Sie den Durchflussregler beim Mobilgerät auf die verordnete Durchflussrate.

Stecken Sie die Nasenbrille auf das Mobilgerät und setzen Sie die Nasenbrille auf.



# Mobilgerät: allgemeine Hinweise

Wenn nach dem Füllvorgang das Mobilgerät am Tank vereist ist, warten Sie **30 Minuten**, bevor Sie die Geräte trennen.

Trennen Sie die Geräte nie gewaltsam!

Leichte Reifbildung ist normal.

Wenn jedoch das Zischen des Mobilgeräts verbunden mit gleichzeitig übermäßiger Reifbildung anhält, dann stellen Sie die Verwendung ein und setzen sich mit ihrem Lieferanten in Verbindung



# Sauerstofftankstellen / Kostenübernahme

## Sauerstofftankstellen

Wenn das Mobilgerät unterwegs vorzeitig leer wird, können Sie bei den Adressen gratis ihr Gerät auftanken lassen.

## Kostenübernahme

Es entstehen keine Kosten!

Für eine Weiterverordnung bei ihrem Lungenfacharzt werden Sie von ihrer Lieferfirma zeitnah verständigt.

Für alle SauerstoffpatientInnen kostenlos.  
Mit den Geräten aller Lieferanten kompatibel.  
Ein kostenloser Service der Fa. Vivisol.

Die aktuelle Liste finden Sie unter:  
[www.vivisol.at](http://www.vivisol.at)



## Sauerstofftankstelle

für mehr Lebensqualität

<b>Wien</b>	1010 Wien 1060 Wien 1070 Wien 1070 Wien 1100 Wien 1100 Wien 1110 Wien 1140 Wien 1150 Wien 1160 Wien 1170 Wien 1200 Wien 1210 Wien 1220 Wien 1230 Wien	Urania-Apotheke Apotheke „Am Naschmarkt“ Apotheke „Zum weißen Hirschen“ Wallfisch-Apotheke Apotheke am Reumannplatz Kur-Apotheke Oberlaa Ludwigs-Apotheke Europa-Apotheke Lindwurm Apotheke Apotheke am Schuhmeierplatz Allien Apotheke Hernauer Allenheiligen-Apotheke Apotheke 21 Apotheke Regenwald Apotheke Rodaun	Stubenberg 2 Linke Wienzeile 20 Westbahnstraße 32 Lecherfelder Straße 41 Reumannplatz 16 Kurbadstraße 14 Simmeringer Hauptstr. 128 Hütteldorfer Straße 186 Gablengasse 31 Schuhmeierplatz 14 Hauptstraße 155 Allenheiligenplatz 4 Kürschnergasse 1A Wagramer Straße 81/134 Ketzergerasse 368	Tel. 01 512 44 63 Tel. 01 586 51 59 Tel. 01 523 76 68 Tel. 01 523 81 79 Tel. 01 604 13 98 Tel. 01 688 13 23 Tel. 01 767 51 34 Tel. 01 912 37 90 Tel. 01 982 24 21 Tel. 01 486 33 74 Tel. 01 486 24 04 Tel. 01 330 43 23 Tel. 01 890 32 28 Tel. 01 202 28 13 Tel. 01 888 41 70
<b>NÖ</b>	2320 Schwechat 2700 Wr. Neustadt 2700 Wr. Neustadt 3500 Krems	Landschafts-Apotheke Alte Krone-Apotheke Bahnhof-Apotheke Univ. Klinikum Krems	Wiener Straße 5 Hauptplatz 13 Zehnergerasse 4 Mitterweg 10	Tel. 01 707 64 96 Tel. 02622 233 00 Tel. 02622 232 93 Tel. 02732 900 40
<b>Bgld.</b>	7082 Donnerskirchen 7350 Oberpullendorf	Schutzengel-Apotheke Apotheke „Zum Mohren“	Neusiedler Straße 16 Schloßplatz 1	Tel. 02683 854 2 Tel. 02612 423 39
<b>OO</b>	4020 Linz 4020 Linz 4061 Pasching 4600 Wels 4840 Vöcklabruck	Krankenhaus Elisabethinen City Apotheke Christophorus-Apotheke Plus-City Schutzengel-Apotheke Apotheke Schöndorf	Fadingerstraße 1 Bahnhofplatz 3-6 Plus-Kauf-Straße 7 Elerdinger Straße 20 Robert-Kurz-Straße 11	Tel. 0732 767 60 Tel. 0732 600 150 Tel. 07229 610 85 Tel. 07242 470 98 Tel. 07672 225 62
<b>Sbg.</b>	5020 Salzburg 5760 Saalfelden	Borromäus Apotheke Pinzgau-Apotheke	Gaisbergstraße 20 Leoganger Straße 39	Tel. 0662 643 655 Tel. 06582 741 03
<b>Stmk.</b>	8010 Graz 8045 Graz-Andritz 8054 Seiersberg 8160 Weiz	Adler Apotheke Apotheke Andritz Lilien-Apotheke K Paracelsus Apotheke	Hauptplatz 4 Wenzelsstraße 3 artner Straße 537 Birkfelder Straße 1	Tel. 0316 830 342 Tel. 0316 672 808 Tel. 0316 253 005 Tel. 0317 236 50
<b>Ktn.</b>	9020 Klagenfurt 9500 Villach	Apotheke vorm Lindwurm Kreis-Apotheke „Zum goldenen Löwen“	Neuer Platz 9 Hauptplatz 9	Tel. 0463 512 575 Tel. 04242 241 18
<b>Tirol</b>	6020 Innsbruck 6460 Imst 6500 Landeck 9900 Lienz	St. Anna Apotheke Stadt Apotheke Stadt Apotheke „Zur Mariahilf“ Bezirkskrankenhaus	Maria-Theresien-Str. 4 Dr.-Pfeiffenberger-Straße 22 Malser Straße 18 Emanuel v. Hübner-Straße 5	Tel. 0512 585 847 Tel. 05412 662 10 Tel. 05442 623 34 Tel. 04852 606
<b>Vbg.</b>	6850 Dornbirn 6700 Bludenz 6900 Bregenz	Apotheke im Messepark Apotheke Bludenz Stadt Stadt Apotheke	Messestraße 2 Werdenberger Str. 24-26 Kirchstraße 7	Tel. 05572 558 80 Tel. 05552 620 47 Tel. 05574 421 02

# Urlaubsversorgung

Mobil bedeutet, Reisen zu können.

Bitte Benachrichtigen Sie ihre Lieferfirma vor Reisebeginn (genaue Adresse, An- und Abreisetag):

- 3 Wochen vorher bei einer Reise innerhalb Österreichs
- 4-6 Wochen vorher bei einer Reise ins Ausland



# Allgemeine Hinweise

Sie bekommen zu den Geräten von ihrer Lieferfirma eine Bedienungsanleitung.

Lesen Sie diese bitte aufmerksam durch.

Bei möglichen Notfällen oder Problemen mit ihrem Sauerstofftank oder Mobilgerät, wenden Sie sich umgehend an ihre Lieferfirma!

**Gutes Gelingen!**

# Tank und Mobilgerät Spirit

Datum	FN	Kommentar	Note	HZ

FN= Foliennummer, Notensystem: 1= sehr gut, 2= gut, 3= befriedigend, 4= genügend, 5= nicht genügend