

Revalidant: Naam of registratienummer: .....  
 Naam behandelaar: .....  
 Datum meting: .....  
 Tijd meting: .....

## Longfunctie (Spirometrie)

FVC: — , — — liter  
 FVC: — — — , — % (percentage van de voorspelde waarde)  
 FEV1: — , — — liter  
 FEV1: — — — , — % (percentage van de voorspelde waarde)  
 FIV1: — , — — liter  
 PEF: — , — — liter/sec  
 PEF: — — — , — % (percentage van de voorspelde waarde)  
 PIF: — , — — liter/sec

Naam file spirometrietest: — — — — S 1. txt

### Opbouw filenaam

1<sup>e</sup> twee tekens (letters): code revalidatiecentrum  
 3<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> (cijfers): geboortejaar revalidant  
 5<sup>e</sup> en 6<sup>e</sup> teken (letters): initialen proefpersoon  
 7<sup>e</sup> teken (letter): S (van spirometrie, soort test)  
 8<sup>e</sup> teken (cijfer): nummer van de meting

### Opmerkingen:

.....  
 .....  
 .....

**IJKEN**

<b>1. Invoeren van de ambient conditions:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ga naar de folder calibrations onder in het scherm.</li> <li>• Klik op het icoon Ambient conditions.</li> <li>• Voer de gevraagde waarden in: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Baro Pressure (luchtdruk, hPa)</li> <li>– Temperatuur (°C)</li> <li>– Relative humidity (luchtvochtigheid, %).</li> </ul> </li> <li>• Klik op save om de gewijzigde waarden te bewaren</li> </ul>	<b>2. Uivoeren van de volume/flow-ijking:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg dat de flowmeter <u>in de oxycon</u> zit.</li> <li>• Klik op icoon <b>Auto CalVol Oxycon</b> (in Calibrations folder).</li> <li>• Start ijking door op gele driehoek links boven te klikken;</li> <li>• De ijking is klaar wanneer de nieuwe ijkwaarden verschijnen (new results).</li> <li>• Verlaat het scherm met het EXIT-icoon links onder (F10); bewaar de ijking</li> </ul>
<b>3. Uitvoer van de gascalibratie (alleen als je ook de maximaal test uitvoert!!!!):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluit de gasfles aan op de oxycon (uitgang 'cal. gas' op de achterkant van de oxycon); Draai de gasfles open.</li> <li>• Haal de flowmeter <u>uit de oxycon</u>.</li> <li>• Klik op icoon <b>Gas Analyzer Calibration</b> (in Calibrations folder).</li> <li>• Start ijking door op het icoontje links boven te klikken (F1); de ijking wordt automatisch uitgevoerd (<math>\pm 5</math> min).</li> <li>• De ijking is klaar wanneer de nieuwe ijkwaarden verschijnen (new).</li> <li>• Verlaat het scherm met het EXIT-icoon links onder (F10); bewaar de ijking.</li> <li>• Wanneer de calibratie-lijnen niet mooi samenvallen met de voorgeprogrammeerde referentielijnen (stippellijn) voer je nog een gas calibratie uit.</li> <li>• <b>Draai de gasfles dicht!!!!</b></li> </ul>	<b>4. Invoeren van de proefpersoongegevens:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ga naar de folder main group onderin het scherm.</li> <li>• Klik op icoon <b>Patient Data</b>.</li> <li>• Geef bij Last name: Achternaam revalidant, bij First name: voornaam; en voer de overige gegevens in (geboortedatum, geslacht, lengte, gewicht).</li> <li>• Verlaat het scherm met het EXIT-icoon links onder (F10); de proefpersoon is nu geselecteerd (staat boven in scherm).</li> </ul> <p><b>Bevestig het mondstuk aan de flowmeter</b></p>
<b>5. Uitvoering test</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg dat de proefpersoon het mondstuk in de mond neemt en zet de neusklem op. Geef de proefpersoon tijd om aan mondstuk te wennen: rustig in- en uitademen.</li> <li>• Kies de opstelling zó dat de proefpersoon de testleider goed kan zien en niet naar het beeldscherm kan kijken.</li> <li>• Klik op het icoon <b>Spirometry Flow Volume</b> (Main Group folder).</li> <li>• Start de test door op het icoon <b>start forced spirometry measurement</b> (F3, tweede icoon van boven) te klikken.</li> <li>• Geef instructies aan de proefpersoon (zie onder).</li> <li>• Klik op het icoon <b>Calculate</b> (F7) voor het berekenen van de waarden. In de box rechts in beeld verschijnen de berekende waarden. Klik met rechter muisknop in deze box om de box te vergroten (en alle waarden in beeld te krijgen).</li> <li>• Start de volgende test door weer op F3 te klikken, herhaal de test <u>3 maal</u>.</li> <li>• Gooi eventueel mislukte tests weg door de gekleurde button aan te klikken (verschijnt kruis door button), zorg dat er drie geslaagde tests overblijven.</li> <li>• Verlaat scherm met het EXIT-icoon (F10).</li> <li>• Er wordt automatisch gevraagd of je de test wilt bewaren; sla de meting op als een nieuwe test.</li> </ul>	
<b>Uitvoering testleider:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laat de proefpersoon na de maximale inspiratie weer uitademen wanneer je ziet dat de grafiek op het beeldscherm afvlakt bij het inademen (plateau).</li> <li>- Laat de proefpersoon weer inademen na de maximale expiratie wanneer het staafje rechts in beeld groen wordt of wanneer je ziet dat de grafiek op het beeldscherm afvlakt bij het uitademen (plateau).</li> </ul> <p><b>Instructie aan de proefpersoon:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Begin met rustig in- en uitademen.</li> <li>- Op mijn commando ademt u langzaam zo diep mogelijk in tot maximaal.</li> <li>- Op mijn commando ademt u daarna zo <u>hard, zo snel en zo diep mogelijk</u> uit.</li> <li>- Op mijn commando ademt u daarna zo hard, zo snel en zo diep mogelijk weer in.</li> </ul>	