

## Ademhaling



### Handspirometer

Toestel voor het meten van de totale longcapaciteit (TLC). Meetbereik: 1000...7000 cm<sup>3</sup> / 100 cm<sup>3</sup>. Meetschaal diameter: 50 mm. Geleverd met een 50-tal mondstukjes uit kunststof (wasbaar en herbruikbaar).

Art. nr. R5260 167,00 €

### Toebehoren

Kartonnen mondstukjes, 100 stuks	Art. nr. B77546	7,30 €
----------------------------------	-----------------	--------



### Spirometersensor voor NEULOG datalogger / interface

Voor het bepalen van longvolumes en longcapaciteiten. Door het meten van het drukverschil tussen de in- en uitgang van de sensorbuis (venturibuis) kan de stroomsnelheid worden bepaald. De omzetting in volume gebeurt softwarematig.

Voor communicatie met een PC, tablet of smartphone dient deze sensor aangesloten te worden op een USB- of WiFi-module. Het is ook mogelijk om aan de sensor module een digitale of grafische display module te koppelen. De software is gratis te downloaden van het internet.

Voor meer informatie zie hoofdstuk « Dataloggers / interfaces ».



### Longwerking, functiemodel

Model voor het aantonen van de werking van de longen door het uitzetten van de borstholte. Bestaande uit een kunststof klok, een doorboorde kurken stop met een Y-vormig glazen buisje, 2 rubberen ballonnetjes, een rubberen vlies en een rubberen band. Afmetingen: Ø 220 x 300 mm.

Art. nr. 130.140 101,00 €



### Ademhaling, functiemodel

Model voor het demonstreren van de borst- en middenrifademhaling. Gemonteerd op grondplaat. Afmetingen: 300 x 500 mm.

Art. nr. 130.141 219,00 €



### Ademhaling, functietransparant

Model voor het demonstreren van de borst- en middenrifademhaling m.b.v. een overheadprojector. Gemonteerd op plexiglas-plaat met zuignappen. Afmetingen: 200 x 200 mm.

Art. nr. 550.100 172,00 €

### Impact van het roken op de longen, functiemodel

Toestel waarmee men, zonder zelf te roken, de hoeveelheid teer kan aantonen dat in het lichaam per sigaret wordt geïnhaald. De sigaret wordt op de rookverzamelkamer aangesloten en d.m.v. een rubberen zuigpeer kan de rook door een glasvezelfilter gezogen worden. Het resultaat is zeer overtuigend. Men kan zeer duidelijk de verschillen in teerneerslag aantonen tussen een gewone en een filtersigaret, tussen zachte en sterke tabak en tussen de eerste en tweede helft van een sigaret. Geleverd met 25 glasvezelfilters.

Art. nr. 130.200 88,75 €

### Vervangingsonderdelen

Glasvezelfilters, Ø = 55 mm, 25 stuks	Art. nr. 130.201	18,50 €
---------------------------------------	------------------	---------