

Geachte Klant,

Wij hebben vernomen dat er onrust wordt veroorzaakt door een andere firma die "veilige" spirometers aanbiedt. Er wordt hier gewezen op het feit dat hun blaasgedeelte disposable is en er dus geen gevaar is voor overdracht van pathogenen. Dit is *waar*. Zij veronderstellen echter dat dit bij onze spirometers niet vermeden kan worden mits na elke patiënt de turbine gesteriliseerd wordt.

Dit is *niet waar!* Indien u de dreiging van cross-infectie serieus neemt, kunt u er eenvoudig voor kiezen om bacteriefilters te gebruiken op onze spirometers. Bijkomend voordeel hiervan is dat reiniging van de spirometer zelf niet meer nodig is.

Hieronder een korte vergelijking tussen beide spirometers:

Spirometer:	Micro Medical Spirometer	Andere firma
Afbeelding		
Meetprincipe	GOLD Standard Turbine	Disposable Pneumotach
Kalibratie nodig	Nee	Ja
Voldoet aan richtlijnen	Ja	Ja
Disposables	 SpiroSafe Bacteriefilter	 SpiroStar Disposable flow transducer
Prijs per onderzoek	€ 0.84 <sup>(1)</sup>	€ 1.60
Betrouwbaar <sup>(2)</sup>	Ja	Minder

(1) Hierbij is uitgegaan van 1 filterhouder met bacteriefilter per patiënt. De houder is te reinigen en het bacteriefilter kan 25 keer gebruikt worden voor 1 patiënt. Deze 25 x betekenen in de praktijk dat er zeker 4 volledige onderzoeken mee gedaan kunnen worden, waarmee de kosten eigenlijk op € 0.21 per onderzoek komen. Voor de eerlijke vergelijking is er uitgegaan van 1 filter per onderzoek.

(2) Het betreft hier een onafhankelijk onderzoek getiteld *"Technical and Functional Assessment of 10 Office Spirometers"* - CHEST / 130 / 3 / SEPTEMBER, 2006. In deze studie worden 10 merken spirometers onder de loep genomen, waaronder een Micro Medical spirometer en een SpiroStar (Apparaat gebruikt door andere firma). Hier werd geconcludeerd dat de laatste een significante afwijking had in de Tiffeneau-waarde: *"...However, the SpiroStar had a bias of - 4.9 for FEV1/FVC (Table 4). This device underestimated FVC and consequently overestimated FEV1/FVC ratio as compared to the diagnostic spirometers. Some stage 1 COPD patients could therefore be misclassified as stage 0 in that way..."*

Mocht u nog vragen hebben naar aanleiding van deze informatie, neemt u dan gerust contact met ons kantoor op, onze medewerkers staan u graag te woord.

Hoogachtend,



Jos Plenter  
 Managing Director  
 PT Medical BV  
[www.pt-medical.nl](http://www.pt-medical.nl)