

## Kwaliteitscontrole Spirometer en 3 liter ijkspuiten

### De CAHAG adviseert altijd een kalibratie verificatie met een 3 liter ijkspuit voorafgaand aan het spirometrie spreekuur

- Carefusion spirometer voert met de 3 liter ijkspuit een verificatie uit bij een lage, middelhoge en hoge flow.
- Welch Allyn spirometers: noteer de actuele kamertemperatuur, barometerstand en luchtvochtigheid van de kamer. Controleer de lotcode en kalibratiecode die je hebt opgevraagd of uit de lijst op de Cohaesie website hebt gehaald, je ijkt een enkelvoudige flow
- Het gemeten volume bij elke flow moet voldoen aan de nauwkeurigheidseis van +/- 3% voor zowel de inspiratoire als de expiratoire flow.
- Dagelijkse controle of de spuit soepel werkt en niet blijft hangen of haken of op verschuiving van de zuigerstop van een kalibratiepuit met een zuigerstop.

Meer informatie: [Ijken spirometer | CAHAG](#)

### Onderhoud en kwaliteitscontrole door leverancier of fabrikant

De Carefusion (Vyaire) spirometer moet minimaal één keer per twee jaar opgestuurd worden om een ijking te ondergaan. PT Medical is de fabrikant die deze spirometer ijkt.

### 12 wave generator waarmee de spirometer wordt geijkt

- LET OP dat leveranciers niet de spirometer met een ijkspuit controleren zoals je dit zelf ook doet voorafgaand aan ieder spirometrie spreekuur. Zij moeten de spirometer opsturen naar PT Medical.
- Voor de Welch Allyn spirometer is geen onderhoudscontrole nodig. Flowtransducers worden met de grootst mogelijke precisie vervaardigd en het is niet nodig om een spirometersysteem met elke flowtransducer apart te kalibreren. Wél op de dag voordat je de spirometrie uitvoert.
- LET OP dat leveranciers niet de USB-spirometer met flowtransducer (mondstukje) met een ijkspuit controleren, deze controle voer je zelf uit voorafgaand aan ieder spirometrie spreekuur.
- Ijkspuiten: Ook deze behoren te worden opgestuurd voor validatie; zie advies CAHAG [Kwaliteitscontrole en onderhoud spirometer juli 2021.pdf \(cahag.nl\)](#)