

Handige draagbare vrije-SO₂-meter van Sentia

Ik ontving via één van mijn vele internationale contacten info over een schijnbaar erg handig toestelletje. Iedereen weet dat tijdens het 'opvoeden' van wijn, we angstvallig het gehalte vrije-SO₂ moeten bewaken. Dit geeft de bescherming aan de wijn. Het meten van SO₂ is vaak een lastig gebeuren en dit uitgeven aan externe labo's is niet alleen duur maar het veroorzaakt steeds enkele dagen vertraging eer de resultaten er zijn. Hoe handig zou het zijn als we dit gewoon onmiddellijk met een handtoestel zouden kunnen meten...

Iets dergelijks vond ik bij Sentia. Het toestel is afgeleid van technieken die voor snelle bloedanalyses in de medische sector gebruikt wordt. Het resultaat verschijnt binnen de minuut op je scherm en nadat je alle vaten hebt gecheckt kan het uploaden naar je pc. Naast test-strips heb je geen geknoei met allerlei vloeistoffen of reagentia en dus ook geen poetswerk. Het toestel kalibreert zichzelf waardoor de herhaalbaarheid en betrouwbaarheid uitstekend is.



Het toestelletje zelf kost 1950 € en een teststrip voor het meten van vrije sulfiet kost 2.25€/strip. Naast het meten van vrij sulfiet komen er binnenkort ook teststrips voor het meten van Glucose, Fructose en appelzuur. Andere test zijn nog in ontwikkeling maar voor het meten van vrij sulfiet is dit momenteel de goedkoopste professionele oplossing op de markt en veruit de snelste. Qua betrouwbaarheid bereiken zij de 'Gold Standard' die momenteel alleen met een toestel van Thermo Fisher gehaald wordt en dat kost zo'n 48 k€ (+1€ per analyse).
meer op : [video](#)