

Meetapparatuur

Makkelijk te Meten

Ventileer ik mijn huis wel goed genoeg? Wat is de exacte hoogte van mijn plafond en zit er houtrot in mijn kozijnen? Onderstaande apparaten meten wat u wilt weten. Wat gebruikt u waarvoor?

TEKST GONNIE OUSSOREN FOTOGRAFIE PETER BEEMSTERBOER

De CO₂-meter is vanaf € 150,- verkrijgbaar



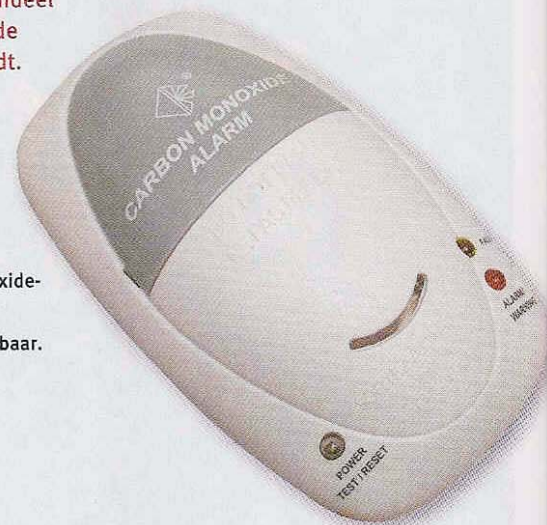
De CO₂-meter

Voorals in ruimtes waar slecht geventileerd wordt, waar veel mensen zijn en een hoop apparaten zoals computers en printers staan, verontreinigt de lucht snel. Hierdoor neemt onder meer het gehalte koolstofdioxide (CO₂) toe, wat kan leiden tot hoofdpijn en geïrriteerde luchtwegen. Met een CO₂-meter bewaakt u de luchtkwaliteit. Het CO₂-niveau wordt uitgedrukt in een ppm-waarde (parts per million). Een goed geventileerde ruimte zal een lage ppm-waarde hebben. Een CO₂-meter werkt vaak met lampjes. Groen duidt op een goede luchtkwaliteit, rood geeft aan dat er beter geventileerd moet worden. Tegenwoordig worden CO₂-meters steeds vaker geïntegreerd in ventilatiesystemen. Het systeem regelt de luchtcirculatie dan zelf; bij een hoog CO₂-gehalte zal het systeem meer ventileren. Om het CO₂-gehalte laag te houden is constante ventilatie overigens absoluut noodzakelijk.

De koolmonoxidemeter

Koolmonoxide (CO) is een zeer giftig gas dat 250 maal sneller in het bloed wordt opgenomen dan zuurstof. Bij verbranding van gas, hout of kolen ontstaat koolmonoxide. Via de schoorsteen kan het zijn weg naar buiten vinden. Als de schoorsteen echter afgesloten wordt door bijvoorbeeld roet of een vogelnest kan de koolmonoxide zich snel en zonder dat u het merkt verspreiden. Als u gasgestookte kachels of haarden heeft, is een koolmonoxidemeter dus absoluut aan te bevelen. Deze meter werkt met een piepsignaal, net zoals een rookmelder. Ook is de koolmonoxidemeter een aanrader voor kamers vlak bij de CV-ketel. De pieper gaat af als het aandeel koolmonoxide te hoog wordt.

Een koolmonoxide-meter is vanaf € 50,- verkrijgbaar.



Als u gasgestookte kachels of haarden heeft, is een koolmonoxide-meter absoluut aan te bevelen