



IMEC IRIS-1 sensor in 'Mars Webcam'

Na jaren van inactiviteit wordt de Visual Monitoring Camera of VMC nu gebruikt als Mars Webcam om foto's van de rode planeet de wereld in te sturen. De VMC is een optische camera gemaakt door het Oudenaardse bedrijf OIP Sensor Systems. Hart van de camera is de sensorchip IRIS-1 ontwikkeld door IMEC.

In 2003 bracht de VMC de loskoppeling van de Marslander Beagle 2 van ESA's Mars Express in beeld, de eerste Europese missie naar Mars. Na deze opdracht bleef Mars Express met de werkloze camera in een baan rond Mars.

Sinds 2003 heeft IMEC in samenwerking met Fillfactory/Cypress gewerkt aan de opvolgers IRIS-2 en IRIS-3, 2^{de} en 3^{de} generatie beeldsensoren, die later in een nieuwe VMC-camera van OIP werden geplaatst.

Bewonder de rode planeet op <http://www.esa.int/SPECIALS/VMC/>



Mars Express - © ESA