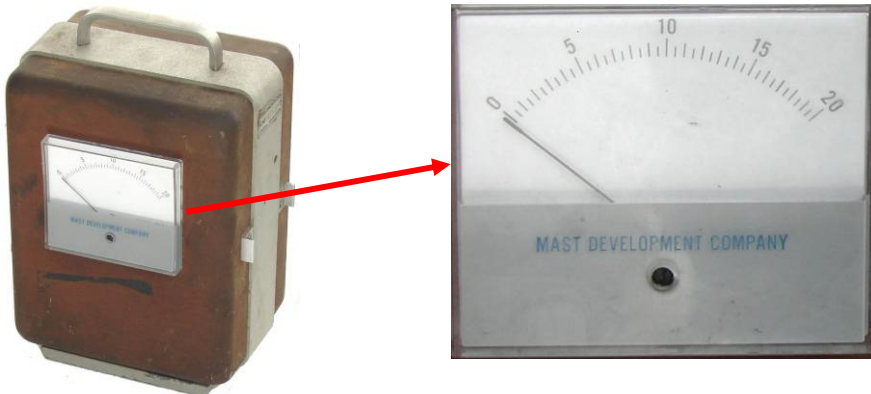


SIWE nr. 278	<b>Stikstofdioxide meter</b>	Nitrogen Dioxide meter
Doel:	Meten van de luchtvervuiling $\mu\text{g NO}_2$ per $\text{m}^3$ lucht	
Type:	Model 724.11 serienr.: 140	



geopende voorkant

geopende achterkant

Bouwer:	Mast Development Company Davenport Iowa USA	
Bouwjaar:	ca 1980	
Afkomst:	Staatsmijnen/DSM Nederland	
Afmetingen:	BxDxH: 19x15x27 cm	
Gewicht:	4,5 kg	
Materiaal:	Aluminium, glas, elektrische componenten	
Werkwijze:	<p>Het meetprincipe van stikstofdioxide (<math>\text{NO}_2</math>) wordt goed uitgelegd door de Vlaamse Milieu Maatschappij op <a href="http://luchtkwaliteit.vmm.be/info.php?&amp;tab=no2">http://luchtkwaliteit.vmm.be/info.php?&amp;tab=no2</a></p> <p>In Nederland werd een eenvoudiger meting ontwikkeld met veldeffect-transistoren. Er bestaan ook meetpatronen voor eenmalig gebruik.</p> <p>De normen voor stikstofdioxide worden vanaf 1.1.2015 verstrengd: jaargemid.: max. <math>200 \mu\text{g}/\text{m}^3</math> , uurgemid.: max <math>40 \mu\text{g}/\text{m}^3</math> ipv. de huidige resp. 300 en 60</p>	
Staat:	geen beschrijving aanwezig, aluminium chassis en omkasting zijn sterk geoxideerd, het pompmechanisme lijkt nog goed te werken.	
Opmerkingen	Toestel staat op <b>110V</b>	
Opmaak:	A.B. op 18.2.2014 - laatste aanpassing: 18.2.2014	e-mail: <a href="mailto:alex.baerts@skynet.be">alex.baerts@skynet.be</a>

