

**Bijlage Hertek A1 Nominaal beproeven**

<b>§ (NEN 2654-1)</b>	<b>Omschrijving</b>
6.3.2.2	Automatische melder bevindt zich binnen de specificatie leverancier

Voor onderstaande families wordt de methode beschreven hoe een automatische melder uit die familie nominaal dient te worden beproefd.

*XP95*  
De Apollo adresseerbare automatische melders geven continu een waarde af, de analoge waarde. Indien in een schone lucht omgeving de analoge waarde tussen de 15 en 35 is, dan is de melder in nominale staat. Indien de waarde buiten het bereik van 16 – 34 aangeeft dan dient de melder vervangen worden. De analoge waarde van een melder kan met de centrale of met Penta Servicetool worden uitgelezen.

*Discovery*  
De Discovery adresseerbare automatische melders hebben een waarde zoals beschreven bij de XP95 melders en een driftwaarde. Indien in een schone lucht omgeving de analoge waarde tussen de 15 en 35 is, dan is de melder in nominale staat.  
Indien de driftwaarde tussen de 4 en 30 ligt functioneert de melder binnen acceptabel bereik. Indien de driftwaarde buiten het bereik van 6 – 28 aangeeft dan dient de melder vervangen worden. Voor de Discovery melders kan de driftwaarde van een melder met Penta Servicetool worden uitgelezen.

Tevens is er een handtester voor de adresseerbare XP95 en Discovery melders leverbaar waarmee eveneens de actuele analoge waarde kan worden uitgelezen.

*S65*  
De Apollo conventionele melders kunnen als melderlijn gecontroleerd worden. Hierbij wordt per melderlijn de ruststroom gemeten. Deze ruststroom ((lijnspanning/EOL weerstand) + ruststroom melders) dient +/-4-6 mA te bedragen. Een niet verklaarbare afwijking naar boven duidt op een of meerdere slechte melders.

*Orbis*  
De Orbis conventionele melders dienen als melderlijn gecontroleerd worden en door de diagnose test uit te voeren. De diagnose test wordt gestart door de melderlijn of melder > 1 seconden spanningsloos te maken, hierna zal de melder 1 x per seconden rood knipperen om aan te geven dat startup bezig is en dit duurt 4 minuten. Binnen deze tijd zal de melder aangeven of deze zijn maximale drift heeft bereikt door 1 x per seconden geel te knipperen of de melder geeft aan dat deze defect is door 4 x per seconden te knipperen

*Expera*  
Met de menuoptie TEST wordt een interne test van de optische en multisensormelder gestart. De resultaten worden in een nieuw venster getoond, waarbij VERVUILING de gecompenseerde vervuiling in procenten aangeeft. Indien deze hoger dan 80% is, dient de melder te worden vervangen.

*Thefirebeam*  
Met de menuoptie ONDERHOUD kan de vervuiling worden uitgelezen. Als de getoonde waarde hoger is dan 50% positief of negatief, dienen de firebeam en de reflectoren te worden gereinigd. Start na het reinigen de optie "Autom Uitlijnen" zodat de compensatie wordt opgeheven.