

Controlelijst voor Testomat® 808

Geachte klanten en servicemonteurs,
Deze checklist kan uw deskundigheid en ervaring bij het verhelpen van storingen niet vervangen. Met deze lijst kunt u de storing snel en systematisch opsporen en documenteren. Deze lijst maakt geen aanspraak op volledigheid. Voor aanvullende tips zijn wij daarom altijd dankbaar. Algemene instructies voor het gebruik vindt u achter op deze controlelijst.

Uw apparatenproducent

Blok 1 / Installatie- en apparaatgegevens

		Testomat® 808			
--	--	---------------	--	--	--

Apparaattype Apparaatnummer Indicatorstype Softwareversie

Blok 2 / Storingmelding en storingshistorie svp betreffende items aankruisen (X)

Welke storingsmelding wordt op het apparaat afgebeeld? (Toetsen "3" (Stand-by) en "4" (Claxon)=> Bedieningshandleiding)				(LED)
Knippert of brandt de LED boven toets 4?	Knippert	Brandt		
Branden andere LED's? Welke?	Ja	Nee		(LED)

Blok 3 / Visuele controle en werkingstest betreffende items svp aankruisen (X) evt. waarden / opmerkingen

Is de juiste netspanning voor het apparaat beschikbaar (volgens het typeplaatje)?	Ja	Nee	
Loopt er bij de analyse water uit de afvoerslang?	Ja	Nee	
Zijn de meetkamer en de kijkglazen schoon?	Ja	Nee	
Zijn de meetkamer en waterslangen dicht?	Ja	Nee	
Is de houdbaarheidsdatum van de indicator nog goed? (Zie de houdbaarheidsdatum op de indicatorflles)	Ja	Nee	Houdbaarheidsdatum:
Is het juiste flesvolume ingesteld?	Ja	Nee	Volume: 100 ml / 500 ml
Ligt de waterdruk binnen het voorgeschreven bereik (400 ml/min)? (Zie typeplaatje van het apparaat)	Ja	Nee	Installatiedruk:
Verloopt de afvoer over de gehele lengte zonder verstoppingen? (Geen "sifoneffect"!!).	Ja	Nee	
Is de afvoerslang vrij? (Micro-organismen door kiemgroei e.d.)	Ja	Nee	
Is gewaarborgd dat binnen een spoeltijd van 10 s schoon meetwater in de meetkamer terechtkomt en gemeten wordt?	Ja	Nee	
Zijn de slangen aan de doseerpomp vrij van luchtballen? (Pomp met de hand bedienen / handmatige analyse uitvoeren).	Ja	Nee	

UITVOEREN VAN EEN HANDMATIGE ANALYSE

Doseert de indicatorpomp bij activering van een analyse?	Ja	Nee	
Wordt de indicator tijdens het doseerproces in de meetkamer correct met het water gemengd? Magneetroerkern controleren!	Ja	Nee	

PROGRAMMEERGEGEVENS / GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

Is het Testomat apparaat – met uitzondering van onderhoudswerkzaamheden/noodgevallen – continu aangesloten op de netspanning? (Tijdelijk uitschakelen met de toets "Stand-by" of ingang "Stop"!)	Ja	Nee	Zie "Algemene aanwijzingen voor het gebruik van de Testomat® 80808"
---	----	-----	---

Nadere gegevens over storingsmeldingen en mogelijke oorzaken voor storingen vindt u in de Bedieningshandleiding onder "Storingmeldingen / Hulp bij storingen".
Andere functietests en onderhoudsaanwijzingen treft u aan in het Onderhoudshandboek .

Als u een controle met de checklist heeft uitgevoerd en alle vragen over de functies onder blok 3 met "Ja" heeft beantwoord, kan na alle ervaring ervan worden uitgegaan dat de functies probleemloos werken.
Wij bevelen aan dat u bij elke inspectie of opgetreden storing alle controles van de controlelijst uitvoert.

Algemene instructies voor het gebruik van de Testomat® 808

Basisconcept van de apparaten

Als bewakingsapparaat is de Testomat® 808 voor een constante watercontrole met actuele dagmetingen geconcipeerd. Bij de standaardtoepassingen wordt uitgegaan van meerdere metingen per dag. Als de apparaten met grote analyse-tussenpozen (intervaltijden) worden gebruikt, moet afhankelijk van het installatietype op de betreffende spoeltijden of spoelwatervolumes gelet worden. Als dit niet gebeurt, wordt onder omstandigheden rest- of mengwater uit de leidingen gemeten en worden de limietwaarden overschreden. Bovendien kan de houdbaarheidsdatum van de indicator onder bepaalde omstandigheden overschreden worden.

Lange tijdsintervallen zijn vaak niet zinvol. In plaats van de gewenste besparingen ontstaan eventueel vermijdbare problemen. Ook bedraagt de waterbehoefte per analyse maar tussen de 80 en 150 ml.

Uitschakeling van de apparaten / Onderbreking van de metingen

Een onderbreking van de metingen mag alleen plaatsvinden met de daartoe bestemde functies "Stand-by" (op het apparaat) en "Stop" (extern). Een uitschakeling van de apparaten door **scheiding van het net is niet zinvol**, omdat

- bij netuitschakeling de apparaten met een meetkamer die met indicator is gevuld, stil kunnen blijven staan met een sterke vervuiling van de meetkamer/kijkglazen/roerkern als gevolg.

In dit geval kunnen storingsmeldingen veroorzaakt worden door een inadequaat hernieuwde inbedrijfstelling en kunnen onduidelijke storingsmeldingen niet uitgesloten worden.

Als het apparaat desondanks gedurende meerdere dagen uitgeschakeld blijft, dan moet u erop letten dat de meetkamer alleen met water is gevuld en moet de hernieuwde ingebruikname worden behandeld als een eerste ingebruikname. De doseerpomp moet tenminste tot de slang ontlucht is met de hand bediend worden.

Eerste inbedrijfstelling bij nieuwe installaties

Bij nieuwe installaties bevelen wij aan dat de **leidingen** grondig worden **gespoeld** voordat het apparaat wordt aangesloten. Wij bevelen aan om de apparaten in de watertoevoer te voorzien van een fijn filter, zie het leveringsprogramma. Dit filter moet met regelmatige tussenpozen worden gereinigd of vervangen. Omdat zich bij een langere werking concentraties van vaste stofdeeltjes in het filter vastzetten. Als dit niet wordt opgemerkt, kunnen door het verminderde waterdebiet storingsmeldingen en foutmeldingen niet worden uitgesloten. Bij hogere concentraties kunnen ook, ondanks het aanwezige filter, deeltjes tot de magneetklep doordringen, waardoor het functioneren daarvan onder omstandigheden kan worden belemmerd.

Bedrijf/Indicator

De perfecte werking van Testomat-apparaten kan alleen maar bij **Toepassing van originele Heyl Testomat®-indicatoren** worden gewaarborgd. Met deze indicatoren kunnen de geringste substantievolumes analytisch exact gemeten worden. Zoals bij alle reactieve chemische substanties wordt de effectiviteit ook door de omgevingsomstandigheden beïnvloedt.

De door ons vastgestelde levensduuropgaven hebben betrekking op toepassing en opslag bij een omgevingstemperatuur van 15 tot 25 graden Celsius en onder uitsluiting van rechtstreeks invallend licht. Hiervan afwijkende of niet door ons geteste invloeden en omgevingsparameters kunnen tot een verschuiving van de levensduurlimiet leiden.

Om een betrouwbaar functioneren te waarborgen moet de indicator na het verstrijken van de levensduur vervangen worden. Let svp op houdbaarheidsdatum op het etiket van de fles.

Watertoevoer

Bij de watertoevoer moet beslist het waterdrukbereik op het typeplaatje in acht genomen worden. Bij een te gering waterdebiet (bijv. ook bij vervuiling van het filter) wordt er te weinig meetwater uitgewisseld en daarmee kan een duidelijke analyse niet worden gewaarborgd.

Hierdoor kan het meetproces meerdere malen moeten worden uitgevoerd en kunnen tenslotte storingsmeldingen ontstaan.

Waterafvoer

Bij de montage moet bij alle apparaten beslist gelet worden op een **afvoer die vrij is van opstoppingen**, zoals dit in de gebruiksaanwijzing onder het punt "Waterafvoer" beschreven staat.

