

## ProCare Sure I-PM prosessindikator, brukerveiledning

### Anvendelsesområde

ProCare Sure I-PM prosessindikatorer brukes til rutineovervåking i vaskedekontaminatorer.

De viser endringer i prosessparametrene basert på en forhåndsdefinert referanseverdi.

**Virkningsmekanismene i vaskedekontaminatorer bestemmes av måten parametrene fungerer sammen:**

- Rengjøringsmiddel
- Tid
- Temperatur
- Mekanikk
- Vannkvalitet

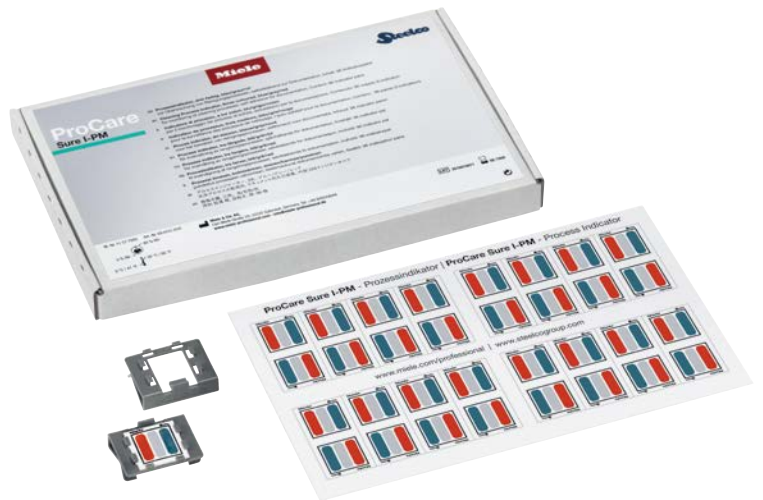
**Endringer i rengjøringsintensiteten kan f.eks. være et resultat av type rengjøringsmiddel som er brukt (f.eks. alkalisk, mildt alkalisk/enzymatisk) eller vannkvaliteten (f.eks. bløtt eller demineralisert vann).**

I tillegg til de tekniske parametrene som vaskedekontaminatoren overvåker selv, som f.eks. dosering og spyletrykk, viser prosessindikatorene om det finnes avvik basert på en sammenligning med referanseverdier som ble fastsatt under ytelseskvalifisering, f.eks. endringer i vannkvaliteten. Prosessindikatorene avgir ikke bevis på rengjøringsytelsen, og er ikke ment som en erstatning for frigivelser som er utført av skolerte brukere og som er basert på parametere.

Det anbefales å bruke minst to prosessindikatorer per last.

### Produktbeskrivelse

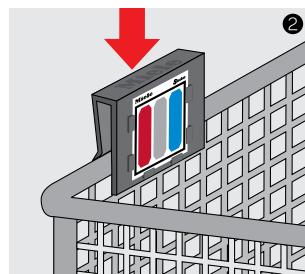
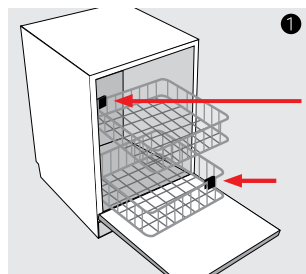
Et ark med indikatorer består av 32 enkeltindikatorer. Mellom annenhver indikator er arket perforert slik at det er mulig å bruke den som dobbeltindikator ved å folde den. På den selvklebende og temperaturstabile prosessindikatoren er det trykket tre fargefelt som vaskes bort med ulik intensitet. Fargefeltene har ulike festeegenskaper som består av en syntetisk og ikke-giftig testtilsmussing. Dette garanterer at et bredt og differensiert spektrum av parametere registreres, f.eks. vannkvalitet, spylearmenes mekanikk.



### Bruk – generelle forberedelser

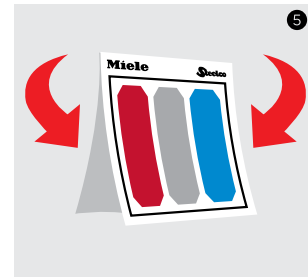
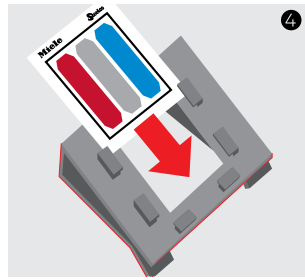
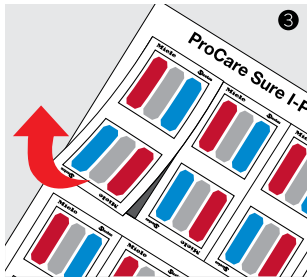
I forbindelse med igangsettingen eller valideringen ligger det to prosessindikatorer sammen med den nødvendige lastkonfigurasjonen gjennom hele programsyklusen. Her klargjøres de sammen med lasten slik at de kan gi en første rengjøringsreferanse (standardverdi) med hensyn til den fastsatte lastkonfigurasjonen (referanselasten). Miele anbefaler å bruke minst 2 prosessindikatorer per klargjøringsprosess.

Et dokumentasjonsskjema brukes til å dokumentere både referanse- og rutineverdiene. De to brukte indikatorene kan dokumenteres i skjemaet ved at å trekke av folien på baksiden av prosessindikatoren og lime dem på arket. De brukes da som standardverdi og sammenligning for alle etterfølgende klargjøringscykluser med indikatorer. For å dekke hele vaskekammeret bør prosessindikatorene plasseres diagonalt, en foran nede og en bak oppe. Plasser én prosessindikator i hvert nivå i vaskekamre med to høyder ①. Ved plassering i kun én høyde, setter du én holder foran og én bak, diagonalt overfor hverandre. Det er også mulig å plassere begge holderne med prosessindikatorer på en instrumentrist eller på over-/underkurven ②. Når det brukes innsatser kan du ev. også feste indikatorene på disse hvis de ellers hadde blitt tildekket av utensiler osv. Fargefeltene skal vende mot innsiden av vaskekammeret. Prosessindikatorene skal alltid festes på samme sted under validering og i forbindelse med rutinetesting.



## ProCare Sure I-PM prosessindikator, brukerveiledning

Fargefeltene skal ikke være fuktige av hånddesinfeksjonsmiddel eller svette. Ta kun tak i kanten, dette området er merket med firmanavnet Miele og Steelco. Riv forsiktig utto enkeltindikatorer i perforeringen på arket ③. Skill de to enkeltindikatorene fra hverandre i perforeringen. Sett prosessindikatoren i holderen slik at firmanavnet peker oppr og fargefeltet peker fremover ④. Brett den på den perforerte linjen hvis den skal brukes som dobbeltindikator. Trykket peker utover ⑤. Deretter fylles vaskedekontaminatoren og det aktuelle programmet startes.



### Evaluering

Etter at programmet er ferdig, tar du ut holderne med prosessindikatorene separat, og sammenligner dem med referanseverdien. Rengjøringsgraden til fargefeltet må stemme overens med referanseverdien. Hvis de ikke stemmer overens, må du følge fremgangsmåten beskrevet i «Merknader vedr. fastsettelse av årsak til utilstrekkelig rengjøring.» Den skolerte personen avgjør om denne lasten skal frigis eller ikke, og eventuelt om man må gjenta klargjøringen.

### Merknader vedr. fastsettelse av årsak til utilstrekkelig rengjøring.

Resultater som avviker fra referanseverdien, kan ha ulike årsaker:

Mulig årsak	Tiltak
Programmet er uegnet	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller hvilket program som ble valgt, i lastprotokollen.</li> <li>Velg det nødvendig programmet med egnede programparametere.</li> </ul>
Plasseringsmønsteret er endret	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sammenlign plasseringsmønsteret med spesifikasjonen.</li> <li>Plasser utensilene, i henhold til plasseringsmønsteret.</li> <li>Sørg for at alle flater nås.</li> </ul>
Prosessindikatorene er plassert feil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller plasseringen av prosessindikatorene.</li> <li>Sett holderen med prosessindikatorene på det angitte punktet.</li> </ul>
Rengjøringsmiddel er endret	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller om den tilkoblede eller interne beholderen inneholder riktig rengjøringsmiddel.</li> <li>Kontroller holdbarhetsdatoen på rengjøringsmiddelet.</li> <li>Bytt ut rengjøringsmiddelet ved behov.</li> </ul>
Spylearm blokkert	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller om spylearmene kan rotere fritt.</li> <li>Sørg for at ingen av delene blokkerer spylearmene ved innsetting i maskinen.</li> </ul>
Silene i vaskekammeret er skitne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller silene i vaskekammeret.</li> <li>Rengjør silene ved behov.</li> </ul>
Vannkvalitet endret	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kontroller at kalkfilteret fungerer slik det skal.</li> </ul>

### Lagring og avhending

Etter at emballasjen er åpnet, må prosessindikatorene lagres slik: Ved temperaturer fra 5 °C til 30 °C med en luftfuktighet fra 5 % relativ luftfuktighet til 80 % relativ luftfuktighet, og adskilt fra kjemikalier. Prosessindikatorene skal kun brukes frem til forfallsdatoen som er oppgitt på emballasjen. Prosessindikatorene kan kastes i husholdningsavfallet.