

## **SARS-CoV-2 y manipulación de dispositivos médicos de termoregulación para cuidados intensivos neonatales**

24 de marzo de 2020

Estimadas señoras, estimados señores:

La siguiente información y las siguientes recomendaciones se refieren a equipos de terapia de calor de Dräger que han sido utilizados en pacientes infectados con el nuevo Coronavirus (SARS-CoV-2) o con respecto a los cuales exista una sospecha elevada de infección.

### **Trasfondo:**

Los coronavirus (CoV) son un grupo de virus con envoltura que pueden ocasionar enfermedades que van desde simples resfriados hasta patologías más severas, como el coronavirus del síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV) y el coronavirus del síndrome respiratorio agudo grave (SARS-CoV). En el caso del nuevo coronavirus (SARS-CoV-2) se trata de una cepa que hasta ahora no había sido identificada en humanos.

Los coronavirus se transmiten entre animales y humanos (transmisión zoonótica). La posibilidad de una transmisión entre humanos ha sido confirmada en el caso del SARS-CoV-2.

El nuevo coronavirus (SARS-CoV-2) pertenece a la categoría de virus con envoltura que, en principio, pueden ser inactivados con desinfectantes con un efecto viricida limitado. Sin embargo, para aumentar el nivel de seguridad, también es posible utilizar desinfectantes disponibles localmente que posean una esfera de actuación comprobada contra los virus con envoltura (p. ej., norovirus, rotavirus, adenovirus y poliovirus). Puede encontrar más información al respecto en las siguientes páginas web de organizaciones internacionales y nacionales:

- <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
- <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html>
- <https://www.ecdc.europa.eu/en/novel-coronavirus-china>

**Recomendaciones para la configuración del sistema en pacientes en los que se haya confirmado una infección con SARS-CoV-2 o cuando exista una sospecha fundada de infección:**

**A. Componentes obligatorios**

**A1 Equipos de terapia de calor:**

Los accesorios desechables deben ser desechados después de cada paciente.

**Babyleo TN500**

MX11000	Central Skin Temperature Probe
MX11001	Peripheral Skin Temperature Probe
MX17018	Water Transfer Hose
MU06943	Cover for skin temperature probe CARE-FOR-ME, large
MU06944	Cover for skin temperature probe CARE-FOR-ME small

**Isolette 8000**

MU12551	Skin temperature probe Premi-Probe 5, disposable
MU06943	Cover for skin temperature probe CARE-FOR-ME, large
MU06944	Cover for skin temperature probe CARE-FOR-ME small
MU21120	Condensate management hoses for Isolette® 8000 and 8000 plus
MU10918	Suction bottle with filter and tube for Isolette® 8000, disposable, 800 mL

**Isolette 8000 Plus**

MU26041	Skin temperature probe Premi-Probe for Isolette® 8000 plus, disposable, yellow, central
MU26042	Skin temperature probe Premi-Probe for Isolette® 8000 plus, disposable, white, peripheral
MU06943	Cover for skin temperature probe CARE-FOR-ME, large
MU06944	Cover for skin temperature probe CARE-FOR-ME, small
MU21120	Condensate management hoses for Isolette® 8000 and 8000 plus
MU10918	Suction bottle with filter and tube for Isolette® 8000, disposable, 800 mL

**Isolette C2000**

MU06943	COVER,PROBE,CFM,LGE,Box/100
MU06944	Temp. probe,cover,CFM,STD,Box/100
MU12551	PROBE 5, LG, SKIN TMP, BOX/10
MU03876	IRIS PORT SLEEVE,BOX/100
MU06570	ACS PORT CUFFS,OV,REPL,BOX/100

**Resuscitaire**

MP00310	Breathing circuit for Resuscitaire VentStar®, disposable
MP00311	Breathing circuit for Resuscitaire VentStar®, disposable, with pressure measurement line
MU10841	Breathing hose for Resuscitaire® with AutoBreath, disposable
MU10900	Breathing hose for breathing bag, disposable
MP01502	Neonatal Breathing Mask
MU10915	Hydrophobic Replacement Filters
MU11228	Skin temperature probe Premi-Probe 3, disposable
MU06943	Cover for skin temperature probe CARE-FOR-ME, large
MU06944	Cover for skin temperature probe CARE-FOR-ME, small
MU10916	Suction bottle with holder for Resuscitaire, disposable, 40 mL
MU10917	Suction bottle, disposable, 40 mL

**Babytherm 8004/8010**

MX11000	Central Skin Temperature Probe
MX11001	Peripheral Skin Temperature Probe
MU06943	Cover for skin temperature probe CARE-FOR-ME, large
MU06944	Cover for skin temperature probe CARE-FOR-ME, small

**Transport Incubator TI-500**

MU06933	Skin temperature probe Premi-Probe 1, disposable
MU06943	Cover for skin temperature probe CARE-FOR-ME, large
MU06944	over for skin temperature probe CARE-FOR-ME, small
MU06011	Restraining strap, disposable

**Globe-Trotter GT-500**

MU04771	Breathing hose for TI 500 Globe-Trotter, disposable
MU04772	Disposable Exhalation Valve
MU06011	Restraining strap, disposable
MU06933	Skin temperature probe Premi-Probe 1, disposable

**A2 Dispositivos de aspiración:**

Para proteger la serie VarioVac®, la serie VarioAir® y el entorno del paciente de manera fiable contra la contaminación, es necesario utilizar el sistema de filtrado desechable VarioSafe® (MP00555).

**A3 Accesorios de monitorización:**

Los accesorios de monitorización desechables deben ser desechados después de cada paciente.

- Cables de ECG (desechables)
- Sensores SpO2 (desechables)
- Manguitos NiBP (desechables)
- Sondas de temperatura (desechables)

Encontrará los tipos y los números de artículo en el catálogo de accesorios de Dräger.

**Recomendaciones para el reciclaje:**

El reciclaje de productos, componentes y superficies potencialmente contaminados con el SARS-CoV-2 puede realizarse mediante el cumplimiento de los procedimientos estándar descritos en las instrucciones de uso y el empleo de desinfectantes adecuados que ofrezcan, como mínimo, efecto viricida limitado. Las siguientes recomendaciones para equipos de terapia de calor contaminados con el SARS-CoV-2 se basan en las directrices generales y la práctica para enfermedades infecciosas. Para más detalles, consulte la "Lista de los desinfectantes de superficies" más nueva en las instrucciones de uso de su equipo de terapia de calor y/o diríjase a su persona de contacto local de Dräger.

Debido a

- que la severidad del COVID-19/SARS-CoV-2 es hasta ahora incierta (porcentaje de casos en los que la enfermedad ha tenido una evolución grave) y
- a la falta de datos con respecto a la resistencia del virus frente a las medidas de reciclaje,

recomendamos, por ahora, los siguientes procedimientos ampliados como medida de prevención adicional:

**B. Medidas elementales**

- B1. Observe las directrices sobre seguridad laboral y reprocesamiento de su hospital y de las autoridades sanitarias locales/nacionales.
- B2. Retire todos los componentes desechables del equipo que estén en contacto con el gas respiratorio del paciente (consulte la lista de accesorios en la sección A1):
- B3. Limpie y desinfecte a fondo todas las superficies accesibles del equipo de terapia de calor, las demás piezas y los componentes reutilizables con un desinfectante adecuado (concentración y tiempo de acción según las especificaciones del fabricante). Observe las instrucciones de uso, especialmente para el colchón Softbed y el colchón de gel.
- B4. Deje secar al aire.

**Indicaciones generales:** En función de la situación/estimación individual, le concierne a la higiene hospitalaria decidir sobre medidas adecuadas. Las recomendaciones descritas arriba están dirigidas a equipos utilizados según su uso previsto. En caso de dudas, recomendamos la eliminación segura de equipos y accesorios reutilizables contaminados.

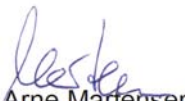
Si tiene más preguntas, no dude en comunicarse con su persona de contacto de Dräger local. Más información sobre el Covid-19 y informaciones sobre productos relacionados se puede encontrar en la página web de Dräger.

Saludos cordiales,



Stefan Thal

System Product Manager  
Infection Prevention & Control  
Business Unit IT & Systems  
Medical Division  
Drägerwerk AG & Co. KGaA



Dr. Arne Martensen

Consultant for hygiene / environmental medicine  
Specialist for microbiology, virology and  
epidemiology of infectious diseases  
on behalf of Hygienisches Versorgungszentrum  
Hamburg (for specialist knowledge)