

Circuitos de respiração Hamilton Medical

Especificações técnicas

Kit de respiração de alça dupla neonatal/pediátrico, não aquecido, uso único

Características físicas



PN 260180	150 cm, peça em "Y" giratória, sensor fluxo neonatal, linha de pressão
PN 260182	300 cm, peça em "Y" giratória, sensor fluxo neonatal, linha de pressão
PN 260170	150 cm, peça em "Y" giratória, sensor fluxo neonatal, conjunto de válvula expiratória neonatal, linha de pressão
PN 260169	300 cm, peça em "Y" giratória, sensor fluxo neonatal, conjunto de válvula expiratória neonatal, linha de pressão



PN 260241	150 cm, peça em "Y" giratória
PN 260244	300 cm, peça em "Y" giratória

Conformidade para kits de respiração em vários comprimentos a uma pressão de 60 cmH2O

PN	Comprimento do circuito (cm)	Comprimento total do circuito (insp. + exp.) (cm)	A 60 cmH2O
260170, 260180, 260241	150	300	0,3
260169, 260182, 260244	300	600	0,6

Resistência ao fluxo para kits de respiração em vários comprimentos a várias taxas de fluxo (cmH2O/[l/min])

PN	Comprimento do circuito (cm)	A 2,5 l/min		A 15 l/min	
		Insp.	Exp.	Insp.	Exp.
260170, 260180, 260241	150	0,02	0,02	0,04	0,04
260169, 260182, 260244	300	0,03	0,03	0,06	0,06

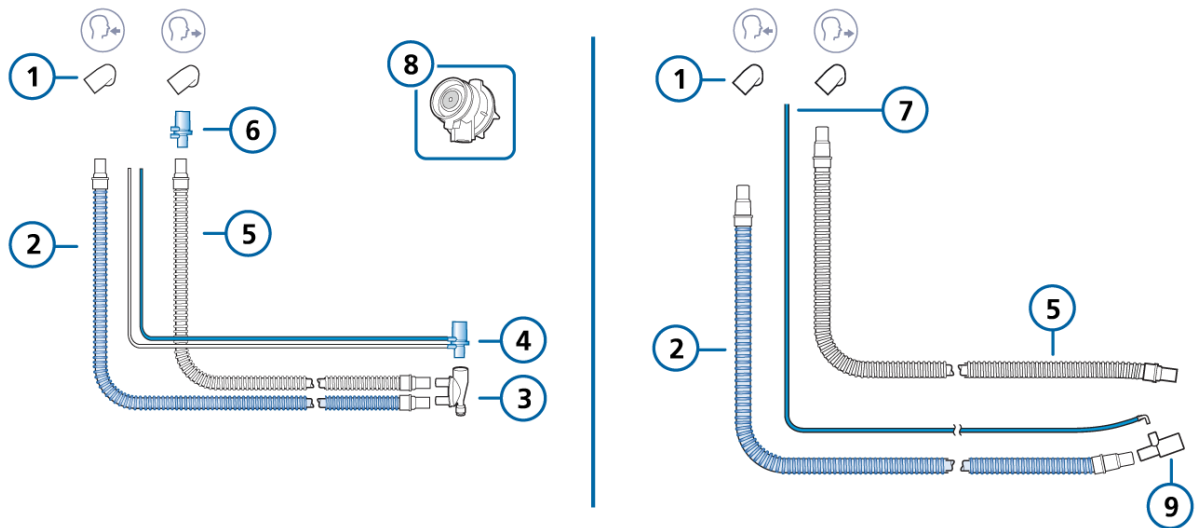
Especificações ambientais

Ambiente	Especificações	
Temperatura	Operação:	-15 °C a 40 °C
	Armazenamento:	-20 °C a 60 °C
Umidade relativa	Operação e armazenamento:	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação

Especificações técnicas

Ambiente	Especificações
Velocidade de fluxo máxima do gás	30 l/min
Vazamento	<30 ml/min
Pressão de trabalho máxima	200 cmH2O

Figura 1. Circuito de respiração neonatal/pediátrico com sensor fluxo (esquerda) e linha de pressão para nCPAP/nCPAP-PC (direita)



Materiais e diâmetro dos componentes do circuito de respiração

Componente	Diâmetro (DI/DE, mm)	Material
1 Adaptador de cotovelo	DI22/DE22/DI15	PC
2 Alça inspiratória	150 cm, 300 cm	Poliolefina
3 Peça em "Y" giratória	2 x DI15/DE10	PP
4 Sensor fluxo, neonatal	DI15, lado do paciente DE15, lado do respirador	PMMA, PVC, PE
5 Alça expiratória	150 cm, 300 cm	Poliolefina
6 Posição do sensor fluxo nCPAP-PS	--	PMMA, PVC, PET
7 Linha de pressão (azul) com conector luer (macho)	DI3,05	Não P PVC, PC, PP
8 Válvula expiratória, neonatal	DI15/DE22	PC, silicone, aço inoxidável
9 Luer-L (fêmea) com peça em "T"	DE10/DE15	PP, PC

Kit de respiração coaxial adulto/pediátrico com conexão à alça expansível, não aquecido, uso único

Características físicas



PN 260206	180 cm
PN 260207	180 cm, sensor fluxo
PN 260184	180 cm, sensor fluxo, válvula expiratória (HAMILTON-G5/S1)
PN 260257	180 cm, sensor fluxo, válvula expiratória (HAMILTON-C2/C3/C6)
PN 260239	240 cm
PN 260240	240 cm, sensor fluxo

Conformidade para kits de respiração em vários comprimentos a uma pressão de 60 cmH2O

PN	Comprimento do circuito (cm)	A 60 cmH2O
260206, 260207, 260184, 260257	180	1,7
260239, 260240	240	2,3

Resistência ao fluxo para kits de respiração em vários comprimentos a várias taxas de fluxo (cmH2O/[l/min])

PN	Comprimento do circuito (cm)	A 15 l/min		A 30 l/min	
		Insp.	Exp.	Insp.	Exp.
260206, 260207, 260184, 260257	180	0,01	0,02	0,02	0,04
260239, 260240	240	0,02	0,03	0,03	0,04

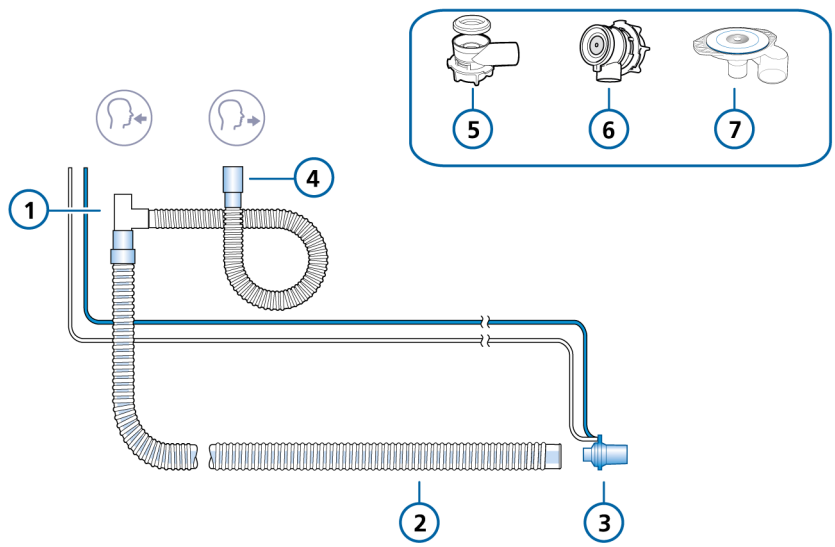
Especificações ambientais

Ambiente	Especificações	
Temperatura	Operação:	-15 °C a 50 °C
	Armazenamento:	-20 °C a 60 °C
Umidade relativa	Operação e armazenamento:	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificações
Velocidade de fluxo máxima do gás	180 l/min
Vazamento	<50 ml/min
Pressão de trabalho máxima	200 cmH2O

Figura 2. Circuito de respiração, coaxial, adulto/pediátrico, uso único



Materiais e diâmetro dos componentes do circuito de respiração

Componente	Diâmetro (DI/DE, mm)	Material
1 Conector inspiratório	DI22	SBC
2 Alça inspiratória/expiratória coaxial	Circuito expiratório: DI26 Circuito inspiratório: DI15	EVA, PP, PE
3 Sensor fluxo	DI15/DE22, lado do paciente DE15, lado do respirador	PSU, PVC, PE
4 Conector expiratório	DI22	PP
5 Conjunto de válvula expiratória HAMILTON-C2/C3/C6	DI15/DE22	PC, silicone, aço inoxidável
6 Conjunto de válvula expiratória HAMILTON-C1/T1/MR1	DI15/DE22	PC, silicone, aço inoxidável
7 Conjunto de válvula expiratória HAMILTON-G5/S1	DI15/DE22	PCTG, PC, silicone, aço inoxidável

Kit de respiração coaxial adulto/pediátrico com adaptador de cotovelo para HAMILTON-C1/T1/MR1, não aquecido, uso único

Características físicas



PN 260087	180 cm, sensor fluxo
PN 260094	240 cm, sensor fluxo
PN 260145	300 cm, sensor fluxo
PN 260144	480 cm, sensor fluxo
PN 260128	180 cm, sensor fluxo, válvula expiratória
PN 260127	240 cm, sensor fluxo, válvula expiratória
PN 260167	300 cm, sensor fluxo, válvula expiratória
PN 260168	480 cm, sensor fluxo, válvula expiratória

Conformidade para kits de respiração em vários comprimentos a uma pressão de 60 cmH2O

PN	Comprimento do circuito (cm)	A 60 cmH2O
260087, 260128	180	1,7
260094, 260127	240	2,3
260145, 260167	300	2,7
260144, 260168	480	4,7

Resistência ao fluxo para kits de respiração em vários comprimentos a várias taxas de fluxo (cmH2O/[l/min])

PN	Comprimento do circuito (cm)	A 15 l/min		A 30 l/min	
		Insp.	Exp.	Insp.	Exp.
260087, 260128	180	0,01	0,02	0,02	0,04
260094, 260127	240	0,02	0,03	0,03	0,04
260145, 260167	300	0,03	0,03	0,04	0,05
260144, 260168	480	0,03	0,03	0,06	0,06

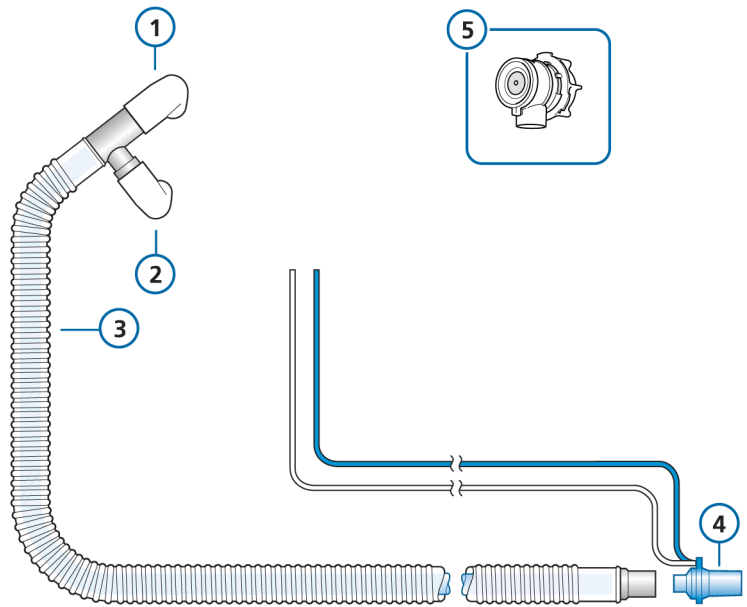
Especificações ambientais

Ambiente	Especificações	
Temperatura	Operação:	-15 °C a 50 °C
	Armazenamento:	-20 °C a 60 °C
Umidade relativa	Operação e armazenamento:	5% a 95% de umidade relativa, sem condensação

Especificações técnicas

Parâmetro	Especificações
Velocidade de fluxo máxima do gás	90 l/min, ≤ 0,2 kPa
Vazamento	<50 ml/min
Pressão de trabalho máxima	200 cmH2O

Figura 3. Kit de respiração HAMILTON-C1/T1/MR1, coaxial, adulto/pediátrico, uso único



Materiais e diâmetro dos componentes do circuito de respiração

Componente	Diâmetro (DI/DE, mm)	Material
1 Cotovelo para o paciente	DI22/DI22	PE
2 Cotovelo do paciente	DI22/DI22	PE
3 Alça inspiratória/expiratória coaxial	Circuito expiratório: DI26 Circuito inspiratório: DI15	EVA, PP, PE
4 Sensor fluxo	DI15/DE22, lado do paciente DE15, lado do respirador	PS, PVC, PE
5 Conjunto de válvula expiratória HAMILTON-C1/T1/MR1	DI15/DE22	PC, silicone, aço inoxidável

Normas e aprovações (todos os circuitos de respiração)

Classificação	Classe UE IIa (de acordo com o RDM)
Declaração	<p>Os circuitos de respiração foram desenvolvidos de acordo com normas internacionais cabíveis e diretrizes do FDA dos EUA. Os circuitos de respiração são fabricados dentro de um sistema de gerenciamento de qualidade certificado por EN ISO 13485.</p> <p>Os circuitos de respiração foram desenvolvidos em conformidade com: Regulamento dos Dispositivos Médicos 2017/745 (RDM), ISO 5356-1, ISO 5367, ISO 10993-1, ISO 14971, EN 15223-1, EN 1041 e EN 62366-1.</p>



Fabricante:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Switzerland

☎ +41 (0) 58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com



medin Medical Innovations GmbH

Adam-Geisler-Straße 1

DE – 82140 Olching

Germany

10155139/00

2023-03-08

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Pode consultar todas as marcas próprias e de terceiros usadas pela Hamilton Medical AG em www.hamilton-medical.com/trademarks. © 2023 Hamilton Medical AG. Todos os direitos reservados.