



因为NICU的临床结局 至关重要。



基于顶尖专业水准设计的新生儿通气家族，来自于Vyaire的Fabian系列呼吸机。

fabian 专为新生儿患者设计，满足NICU患儿瞬息万变的临床情况以及个体精细化管理的要求。

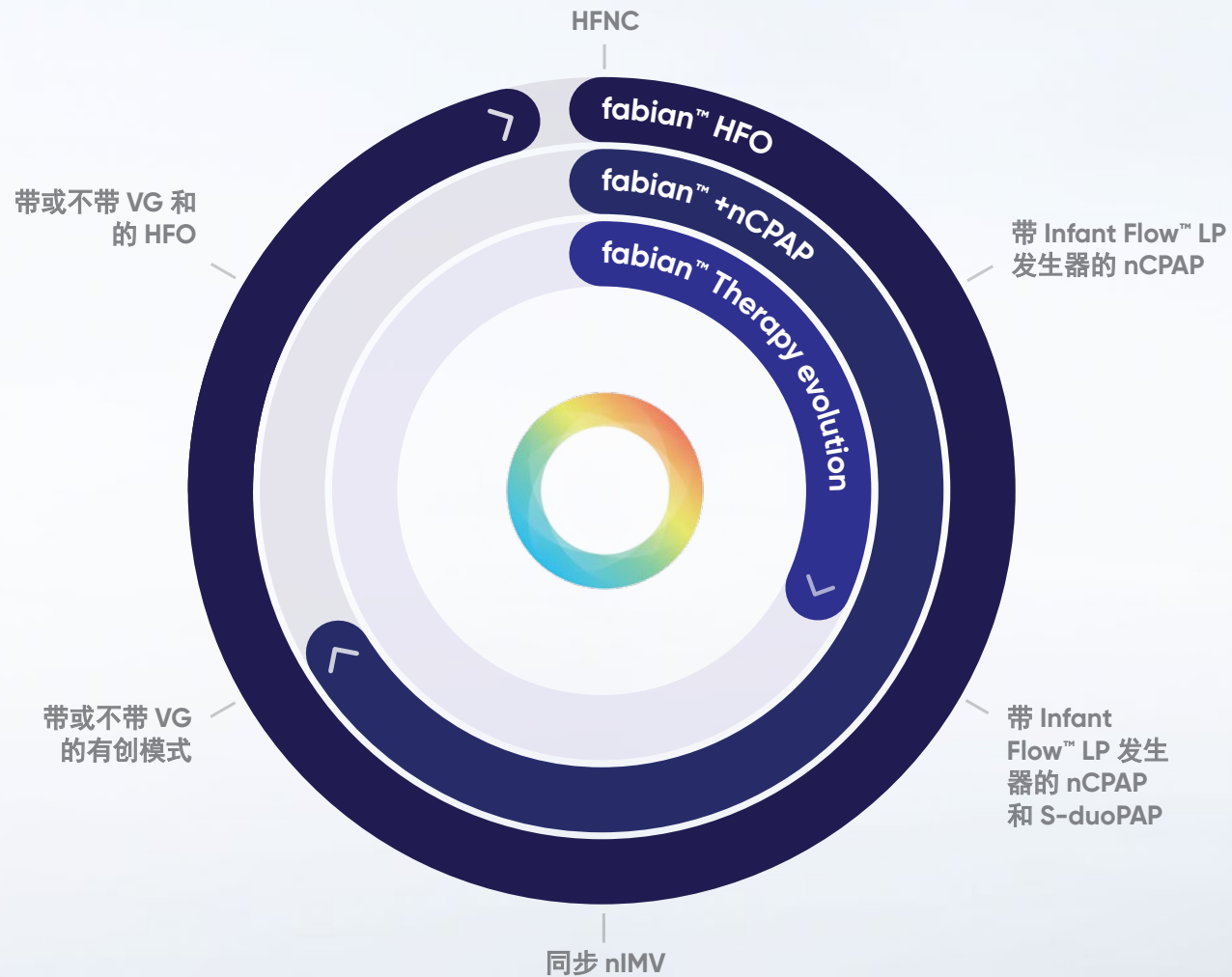
关爱每一个患儿

总有一款Fabian呼吸机可以满足患儿的临床需求。

fabian 呼吸机可为新生儿提供全方位的生命护理——从复杂的分娩后需要帮助的新生儿到NICU中最脆弱的早产儿。

fabian 呼吸机旨在改善您的工作流程和操作成本，使临床医生能够在患儿的病情和需求发生变化时保持最高水平的护理。

一体化的通气理念，满足患儿不同阶段的通气需求



HFNC: 鼻导管高流量氧疗; nCPAP: 经鼻持续气道正压通气; S-duoPAP: 同步双气道正压通气; nIMV: 经鼻间歇指令通气; VG: 容量保证; HFO: 高频振荡通气

fabian™ 系列呼吸机

我们对呼吸护理的全情投入体现在我们提供的全面呼吸治疗方案中，确保患儿随时得到合适的呼吸支持。



fabian™ Therapy evolution 二合一呼吸机

fabian™ Therapy evolution 提供所有无创模式，包括 HFNC、nCPAP、duoPAP 和同步 duoPAP。



fabian™ +nCPAP evolution 三合一呼吸机

fabian™ +nCPAP evolution 具有 fabian™ Therapy evolution 的所有功能。此外，它还具备所有现代的有创通气功能。



fabian™ HFO 四合一呼吸机

具有 10.4 英寸触摸屏的 fabian™ HFO 是我们最全面的呼吸机。该型号采用真正的单膜高频振荡，具有主动吸气和呼气功能。



选择一款适合您使用的呼吸机

为了优化NICU的治疗效果，你需要一款合适的呼吸机来帮助那些脆弱的新生儿更好的呼吸，同时减少医务人员过重的工作负荷。无论您选择Fabian家族哪一款产品，您得到的都是一款具有最新技术呼吸机，并且可以满足在整个临床工作过程中的所有通气需求。

	fabian Therapy evolution	fabian +nCPAP evolution	fabian HFO		fabian Therapy evolution	fabian +nCPAP evolution	fabian HFO
主要功能				通气模式			
吸入氧浓度 (FiO ₂)	●	●	●	CPAP	-	●	●
电子混氧器	●	●	●	IPPV-IMV	-	●	●
吸气流量和呼气流量 (偏流)	-	●	●	SIPPV (A/C)	-	●	●
漏气补偿	●	●	●	SIMV	-	●	●
内置电池	●	●	●	SIMV + PSV	-	●	●
TFT 全彩色屏幕	●	●	●	NIV (nCPAP、duoPAP)	●	●	●
触摸屏显示	●	●	●	无创同步触发功能	○	○	○
容量/流量/压力触发	○	●	●	HFO	-	-	●
波形：压力-时间曲线	●	-	-	容量限制	-	○	○
呼吸环：V/F、P/V	○	●	●	容量保证	-	●	●
高级监测				高流量氧疗			
CO ₂ 监测模块 (旁路监测或主路监测)	-	-	○	O ₂ 冲洗	●	●	●
PDMS	○	○	○	手动通气	●	●	●

● = 标配 ○ = 选配

失之毫厘，差之千里。



我们的每一款呼吸机都设计精密，以保护新生儿免受呼吸机引起的肺损伤，确保每个患儿得到符合他们需求的呼吸支持。

压力精度

fabian™ 配备了快速作用流量控制器、自动漏气补偿和电磁呼气阀，能够可靠并准确地输送设定压力

流量和容量精度

新生儿流量传感器具有以下特点：

- 0.9 mL 死腔
- 具备一次性和重复性两种流量传感器
- 可实现最佳通气容量保证的高精度和高准确度¹
- 气体成分敏感度低
- 足够灵敏且可调节的流量触发功能，满足极低出生体重儿的人机同步需求。

减轻护理团队的压力与减轻婴儿的压力一样重要

我们的 fabian™ 呼吸机是一款简单易用的创新型系统，有助于增强 NICU 临床医生为婴儿提供的个性化护理。



具有直观、一键式用户界面，让临床医生可以快速调节呼吸机设置



个性化定制界面，可以方便地根据使用习惯调整功能。



避免床旁更换不同的呼吸机而对患儿产生的干扰。



通气界面区域化分布有助于快速准确地解读通气状态和数据



以尽可能降低运行噪音为制造宗旨，帮助营造安静的环境，让婴儿享受无干扰式护理



更少的呼吸机附件、更简洁的维保流程和易于学习的操作方法，可以节省培训时间和使用成本。



体积小巧但功能强大。

fabian™ 呼吸机轻便可携，可以跟随婴儿转移到医院的任何地方，包括从产房到 NICU，从而在整个护理过程中保持呼吸支持。

- ✓ 紧凑设计适合进行安全实用的院内运输
- ✓ 集成电子混氧器和内置电池
- ✓ 电池续航时间高达 2.5 小时
- ✓ 可随时从床侧方便地护理婴儿



我们所具备的专业知识可帮助新生儿更快回家

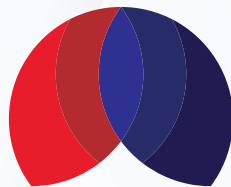
我们是世界上唯一的只专注于呼吸领域的医疗公司，呼吸创新的开拓者。

Vyaire 创立于 Bird®、Bear Cub™、3100A™、Avea™、SiPAP™ 和 Infant Flow™ LP 等传统品牌基础之上，代表了 65 年的开创性 NICU 呼吸技术历史，时至今日，仍凭借专用新生儿产品和耗材引领行业发展。



我们的承诺：帮助保护您最幼小、最脆弱患者的生命





全球总部

Vyair Medical, Inc.
26125 N. Riverwoods Blvd.
Mettawa, IL 60045 USA

澳大利亚总部

Vyair Medical Pty Ltd
Suite 5.03, Building C
11 Talavera Road
Macquarie Park, NSW 2113 Australia

ACUTRONIC MEDICAL SYSTEMS AG

Fabrik im Schiffli
8816 Hirzel Switzerland

电话: +41 44 729 70 80

传真: +41 44 729 70 81



VYAIR.COM

参考资料: 1.Thomas Jaecklin, Denis R. Morel, Peter C. Rimensberger. Volume-targeted modes of modern neonatal ventilators: how stable is the delivered tidal volume? *Intensive Care Med* (2007) 33:326–335. 2.Sink DW, Hope SA, Hagadorn JI. Nurse:patient ratio and achievement of oxygen saturation goals in premature infants. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2011;96(2):F93-B. 3.Dijkman K, Mohns T, Dieleman J, et al. Predictive Intelligent Control of Oxygenation (PRICO) in preterm infants on high flow nasal cannula support: a randomised cross-over study. 4.Dani C, Pratesi S, Luzzati M, et al. Cerebral and splanchnic oxygenation during automated control of inspired oxygen (FIO2) in preterm infants. *Pediatric Pulmonology.* 2021;1–6. 5.Waitz M, Schmid MB, Fuchs H, et al. Effects of automated adjustment of the inspired oxygen on fluctuations of arterial and regional cerebral tissue oxygenation in preterm infants with frequent desaturations. *J Pediatr.* 2015;166:240-244. 6.Gajdos M, Waitz M, Mendler MR, et al. Effects of a new device for automated closed loop control of inspired oxygen concentration on fluctuations of arterial and different regional organ tissue oxygen saturations in preterm infants. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed.* 2019;104:F360-F365. 7.Dellaca R, Rotger M, Aliverti* A, et al. Noninvasive detection of expiratory flow limitation in COPD patients during nasal CPAP. *Eur Respir J* 2006; 27: 983–991. 8.Dellaca R, Veneroni C, Vendettuoli V. Relationship between respiratory impedance and positive end-expiratory pressure in mechanically ventilated neonates. *Intensive Care Med* (2013) 39:511-519. 9.Zannin, E., Neumann, R.P., Dellacà, R. et al. Forced oscillation measurements in the first week of life and pulmonary outcome in very preterm infants on noninvasive respiratory support. *Pediatr Res* 86, 382–388 (2019).

仅限在澳大利亚、亚洲、欧洲、加拿大、拉丁美洲和中东销售。设备的上市情况取决于在地方当局的注册。请联系 Vyair 销售代表，了解设备在各国家/地区的上市情况。

© 2021 Vyair。Vyair、Vyair 徽标和所有其他商标或注册商标均为 Vyair Medical, Inc. 或其某个附属公司的财产。

医疗设备指令 93/42/EEC 下医疗设备类别 IIb。请完整阅读设备随附的使用说明，或者遵从产品标签上的说明。

VYR-INT-2100187