Ventilador



Soporte ventilatorio

CONTINUO

V3 Pro

Ventilador

El V3 Pro **integra ventilación invasiva, no invasiva y oxigenoterapia de alto flujo en un único equipo**, permitiendo acompañar a **pacientes adultos, pediátricos y neonatales** en todas las etapas del tratamiento.

LEEX



Un solo ventilador
para todo el soporte respiratorio

Diseñado para entornos hospitalarios dinámicos, el V3 Pro acompaña al paciente en todas las etapas del tratamiento respiratorio, integrando múltiples terapias en un único equipo.

Transición segura entre terapias

01 Soporte **Invasivo**

02 Soporte **No Invasivo**

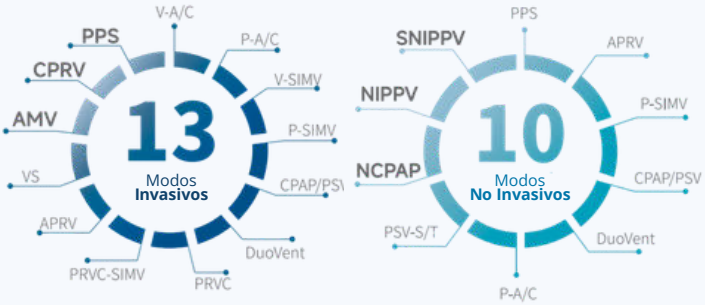
03 Oxigenoterapia de **Alto flujo**

iV Cycle **Mayor sincronía,** mejor adaptación al paciente

El sistema ajusta la asistencia ventilatoria en función del comportamiento respiratorio del paciente, facilitando la sincronización y reduciendo el esfuerzo respiratorio.

- Ajuste automático de sensibilidad inspiratoria
- Adaptación dinámica durante la exhalación
- Reducción de asincronías
- Mayor estabilidad ventilatoria

Modos ventilatorio para diferentes escenarios clínicos



Adu. Ped.

Funciones **Generales**

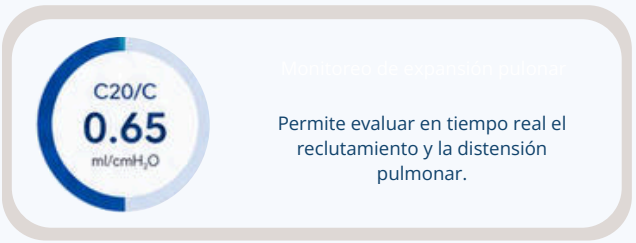
- **Pantalla táctil capacitiva** 12"
- **Hasta 2 baterías** (Opcional ≥ 6 h)
- **Válvula esterilizable**
- **Turbina incorporada**
- **Hasta 17 modos ventilatorios**
- **Monitoreo SpO2, C02** (Opcional)

Protección pulmonar
basada en la mecánica respiratoria

Herramientas avanzadas diseñadas para optimizar la ventilación protectora, ayudando a minimizar el riesgo de lesión pulmonar.

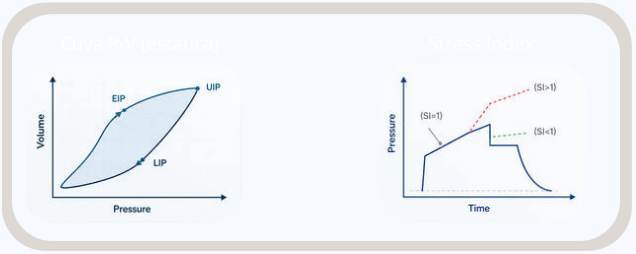
Reduce el riesgo de sobredistensión desde el inicio

El V3 Pro guía el ajuste del **volumen tidal** en función del peso ideal del paciente y permite monitorear en tiempo real la expansión pulmonar, ayudando a evitar estrategias ventilatorias agresivas.



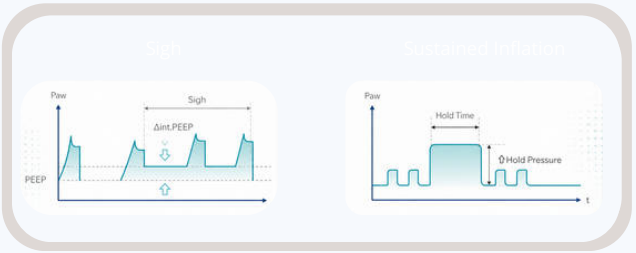
Define la PEEP en función del pulmón, no del protocolo

Las herramientas de **curva P-V y stress index** permiten identificar el punto óptimo entre reclutamiento y sobredistensión, facilitando ajustes personalizados incluso en escenarios complejos.



Aplica maniobras de reclutamiento con mayor control y seguridad

El equipo integra estrategias como **sigh e inflación sostenida** dentro de un entorno controlado, facilitando su uso en momentos críticos del tratamiento.



Evaluación del impacto ventilatorio

Parámetros como driving pressure, mechanical power y compliance permiten evaluar en tiempo real cómo impacta la estrategia ventilatoria sobre el pulmón, facilitando ajustes más seguros.



Decisiones clínicas basadas en datos

El V3 Pro integra herramientas avanzadas de análisis y monitoreo para optimizar la estrategia ventilatoria en tiempo real.



Destete

Evalúa la capacidad respiratoria

P0.1	Presión generada 0.1 s después del inicio de la inspiración.
NIF	Fuerza máxima de inspiración del paciente.
RSBI	Índice de respiración rápida y superficial.
SBT	Prueba de respiración espontánea

Alto Flujo

Análisis de parámetros clínicos

ROX	Índice de oxigenación
SpO2	Saturación de Oxígeno
S/F	Relación SpO2/FiO2
OSI	Índice de oxigenación (FiO2/SpO2)

Cálculos Fisiológicos

Infomación complementraria

Metabolismo energético

Estimar el gasto energético del paciente para apoyar la planificación nutricional y mejorar la recuperación.

Ventilación Alveolar

Analiza el espacio muerto alveolar, volumen tidal y parámetros de oxigenación para evaluar la eficacia de la ventilación.



Preparado para moverse con el paciente

La turbina integrada permite realizar traslados intrahospitalarios manteniendo la continuidad ventilatoria con un mismo equipo.

- Diseño liviano (10 kg) para un traslado simple y seguro
- Posibilidad de incorporar hasta 2 baterías
- Traslado desde UCI a quirófano, imágenes u otras áreas

Configuración

	Estándar		Opcional	
	Invasivos	**No Invasivos**	**Invasivos**	**No Invasivos**
ADULTO PEDIÁTRICO	V-A/C; P-A/C V-SIMV; P-SIMV CPAP/PSV; PRVC PRVC-SIMV; DuoVent	P-A/C; P-SIMV; CPAP/PSV; PSV-ST; DuoVent	APRV; CPRV (solo adul.); VS; AMV; PPS	VS; AMV; PPS
ADULTO PEDIÁTRICO NEONATAL	V-A/C; P-A/C; V-SIMV; P-SIMV CPAP/PSV; PRVC; PRVC-SIMV; DuoVent; APRV (solo neo); VS (solo neo)	HFNC; P-A/C; P-SIMV (adul./ped.) CPAP/PSV; PSV-S/T; DuoVent (adul./ ped.); NCPAP (solo neo)	APRV (adul./ped.) CPRV (solo adul.) VS (adul./ped.) AMV (adul./ped.) PPS (adul./ped.)	APRV (adul./ped.); PPS (adul./ped.); VS (adul./ped.); SNIPPV; NIPPV
FUNCIONES RESPIRATO-RIAS	Suspiro Enriquecimiento con O2/Succión Mantenimiento inspiratorio Mantenimiento espiratorio Respiración Manual Nebulización Pulmo-View iV- Cycle (Sincronización) Reclutamiento alveolar Herramienta P-V NIF P0.1 PEEPi ATC (Compensación automática de tubo endotraqueal) WOB (Work of Breath) DP (Driving Pressure) MP (Mechanical power)		Cálculo de energía metabólica SBT (Prueba de ventilación espontánea) Cálculo de ventilación alveolar (requiere medición de EtCO2 de flujo principal) Indicadores de oxigenoterapia de alto flujo (HFNC): ROX, SpO2, S/F ratio, OSI (requiere medición de SpO2l) Stress Index C20/C Kit de parámetros derivados de CO2 A: Vdaw, Vdaw/Tve, Vtalv, Mvalv, SlopeCO2, MVCO2, VeCO2, ViCO2, OI... Kit de parámetros derivados de CO2 B: MVCO2 y VCO2.	
MONITOREO			SpO2: Masimo, Nellcor o Leex CO2 Flujo Lateral: Masimo CO2 Flujo Principal: Masimo	

