



- ◆ Pantalla táctil a color TFT 8.4"
- ◆ Módulo de Absorbedor de CO2 Integrado con calentador
- ◆ Hasta seis modos ventilatorios
- ◆ Hasta tres salidas eléctricas
- ◆ Iluminación LED
- ◆ Cajones de gran tamaño
- ◆ Rieles laterales GCX™ para montaje de equipos y accesorios auxiliares
- ◆ Interruptor frontal para salida común de gras fresco auxiliar, circuito en lazo abierto y cerrado
- ◆ Monitorización de CO2 y SpO2 opcionales
- ◆ Manifold de anclaje compatible Selectatec® (Dos estaciones)

Especificaciones del sistema

Máquina	
Dimensiones (H x W x D)	1410 x 950 x 650 mm
Peso	110 kg
Superficie Superior	30 kg Peso máximo distribuido uniformemente
Ruedas	Dimensiones: 580 x 400 mm
	4 x Ruedas Antiestáticas, Ø 125 mm (Cada una con freno), Opcional freno central disponible
Cajones (H x W x D)	Dos (200 x 392 x 398 mm) Cada uno
Iluminación Superficie de Trabajo	LED

Pantalla	
Tipo	LCD Táctil a color TFT
Tamaño	8.4" (203 mm)
Resolución	640 x 480 pixeles

Audio/Indicadores Visuales	
Indicadores LED	Alarma, Estado de entrada de AC y Batería
Audio	Tonos de alarma cumplen con IEC 60601-1-8, con volumen ajustable

Control	
Tipo	Botones frontales y perilla rotatoria de control

Interface	
Tipos	Entrada de AC, Salidas eléctricas auxiliares x 3
Equipotencial	Equipotencial a tierra
Otros	RS232, VGA, USB

SOLUCIONES EN ANESTESIA

Especificaciones del Sistema

Sistema Respiratorio		
Capacidad del Fuelle	1600 ml	
Capacidad del Canister	1.5 L	
Conexiones	Succión/ACGO:	Estándar OD 22 mm, ID 15 mm, conexiones cónicas
	Insp/Exp:	Estándar OD 22 mm, ID 15 mm, conexiones cónicas
	Puerto Bolsa:	Ø 22 mm
Tasa de fuga del sistema	< 40 ml/min	
Compliance del sistema	≤ 4 ml/cmH ₂ O	
Resistencia	Inspiratoria:	< 0.6 kPa
	Exhalatoria:	< 0.6 kPa

Vaporizador Penlon Sigma Delta

Especificaciones Técnicas		
Dimensiones (H × W × D)	Selectatec:	242 × 120 × 120 mm
	Dräger Plug-In:	242 × 100 × 120 mm
	Cagemount:	219 × 133 × 158 mm
Peso	5 kg, Aproximadamente	
Sistema de Llenado	Key Fill, Quik-Fil [®] , o Pour Fill	
Capacidad	Máximo:	250 ml nominal
	Mínimo:	35 ± 10 ml (Nota: Después de drenar aproximadamente 60 ± 10 ml de líquido es retenido por la mecha)
Rango Operacional de Flujo	0.2 – 15 L/min	
Rango operacional de Temperatura	15 a 35°C (58 a 95°F)	
Temperatura de Almacenamiento	-5 a 40°C (23 a 104°F)	
Temperatura de Transporte	-5 a 40°C (23 a 104°F)	
Rango de Humedad	10% a 95%	
Rango presión Atmosférica	11.5 a 110 kPa	
Rango Operacional de Trabajo	0 a 5 kPa (0 a 0.7 psi)	
Concentración	ISO, ENF, HAL:	0 – 5%
	SEVO:	0 – 8%

SOLUCIONES EN ANESTESIA

Principales Parámetros Técnicos

Pantalla	LCD TFT táctil a color de 8.4"	
Modos Ventilatorios Estándar	VCV, PCV (Con Flujo Inspiratorio Variable), SIMV-V y Manual	
Modos Ventilatorios Opcionales	SIMV-P, SPONT/PSV	
Volumen Tidal/Corriente	50 a 1600 ml. Opcional de 10 ml a 1600 mL	
Funciones Básicas	Comprobación previa al uso, prueba de fugas, PEEP electrónico, pantalla táctil	
Formas de Onda	Presión, Flujo, Volumen, CO2	
Bucles/Asas	P-V, V-F	
Tendencias	24 horas	
Monitorización de Presión	Toma de Pared:	O2, N2O, Air
	Cilindros:	O2, N2O
Parámetros Monitorizados	Estándar:	Volumen Tidal, MV, Frecuencia Respiratoria, I:E, Presión de la Vía Aérea, Pmin, Complianza, Resistencia
	Opcional:	CO2 Flujo Lateral (Sidestream), SpO2
Rango de Pacientes	Adultos, Pediátricos y Neonatales	
Montaje para Vaporizador	Manifold/Barra de Anclaje compatible Selectatec, Dos Estaciones	
Gases de Entrada	O2, N2O y Air	
Cilindros de Respaldo	O2 y N2O	
Salida Auxiliar de O2	Opcional (Flujómetro por separado)	
Flujómetros/Caudalímetros (6 × Tubos)	O2:	0 a 10 L/min
	N2O:	0 a 12 L/min
	Air:	0 a 15 L/min
O2%	Sensor de O2	
Tipos de Compensación	Compensación de Gas Fresco, Compliance y Presión Ambiental/Barométrica	
Guarda Anti-Hipóxica	Mecánica, concentración mínima de oxígeno de 21%	
ACGO	Si	
Batería	Ni-MH, Integrada, 90 minutos	

SOLUCIONES EN ANESTESIA

Parámetros Programables

Volume Tidal	50 a 1600 ml. Opcional de 10 a 1600 ml
Frecuencia	1 a 100 bpm
T _{insp}	0.1 a 10.0 Segundos
I:E	4:1 a 1:10
Pausa	0 a 60%
PEEP	Apagado, 3 a 30 cmH ₂ O
P _{supp}	0 a 70 cmH ₂ O
Control de Presión/Insp.	5 a 70 cmH ₂ O
Disparo por Flujo	0.5 a 20 L/min
Disparo por Presión	0 a 20 cmH ₂ O
Rampa/Pendiente	0 a 2 segundos

Parámetros Monitorizados

Volume Tidal	Inspiración:	0 a 2500 ml
	Expiración:	0 a 2500 ml
MV	0 a 60 L/min	
MVespont	0 a 60 L/min	
Frecuencia	0 a 100 bpm	
Frecuencia espont.	0 a 100 bpm	
I:E	9:1 a 1:99	
P _{pico}	0 a 100 cmH ₂ O	
P _{media}	0 a 100 cmH ₂ O	
PEEP	0 a 100 cmH ₂ O	
P _{plat}	0 a 100 cmH ₂ O	
O ₂ %	15 a 100%	
Complianza	0 a 300 ml/cmH ₂ O	
Resistencia	0 a 600 cmH ₂ O/(L/s)	
EtCO ₂ (Opcional)	0 a 13.3%	
FiCO ₂ (Opcional)	0 a 13.3%	

SOLUCIONES EN ANESTESIA

Alarmas

Volumen Tidal	Límite Superior:	10 a 2000 ml
	Límite Inferior:	Apagado, 10 a 1600 ml
MV	Límite Superior:	1 a 99 L
	Límite Inferior:	0 a 98 L
O2% (Opcional)	Límite Superior:	22 a 100%, Apagado
	Límite Inferior:	20 a 99%
Presión de la Vía Aérea	Límite Superior:	10 a 99 cmH2O
	Límite Inferior:	1 a 98 cmH2O
Frecuencia	Límite Superior:	1 a 100 bpm
	Límite Inferior:	0 a 99 bpm
EtCO2 (Opcional)	Límite Superior:	0.1 a 13.3%
	Límite Inferior:	0 a 13.2%
FiCO2 (Opcional)	Límite Superior:	0.1 a 13.3%
Presión Continua de la Vía Aérea	Presión de la Vía Aérea > (PEEP+15) cmH2O	
Apnea	10 a 60 Segundos	
Falla de Suministro de O2	< 0.28 MPa	
Falla Principal	Respaldo automático de batería	
Batería Baja	< 10 Minutos	
Batería Descargada	< 5 Minutos	
Silencio	≤120 segundos	
Baja Presión	< -10 cmH2O	
FiO2 <18%	<18 Volumen %	

SOLUCIONES EN ANESTESIA

Potencia/Tensión

Tensión AC de entrada	
Voltaje de Entrada	100 a 240 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia de Entrada	<150 VA

Batería Interna	
Número de Baterías	Paquete de Batería
Tipo	Ni-MH
Voltaje de la batería	12 V DC
Alerta de batería baja	4200 mAh
Alerta Falla Inminente	Menos de 10 minutos (usando una batería nueva y completamente cargada)
Autonomía	90 minutos
Tiempo de Carga	4 horas

Ambiente de Trabajo	
Temperatura	10 a 40°C
Humedad	5 a 95% Sin condensación
Presión del ambiente	70 a 106 kPa

Almacenamiento	
Temperatura	-20 a 55°C
Humedad	10 a 95% Sin condensaciones
Presión del ambiente	50 a 106 kPa



Síguenos en [facebook.com/PenlonGlobal](https://www.facebook.com/PenlonGlobal)



Síguenos en [twitter.com/PenlonGlobal](https://www.twitter.com/PenlonGlobal)



Doc. No. TT0118TS / March 2018. Penlon, InterMed and Prima are trademarks of Penlon Limited. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part of the InterMed Group © Penlon Ltd. 2018 All rights reserved

Penlon Limited
Abingdon Science Park
Barton Lane, Abingdon
OX14 3NB, UK

General
t +44 (0) 1235 547000
f +44 (0) 1235 547041
w www.penlon.com

International Sales
t +44 (0) 1235 547001
f +44 (0) 1235 547021
e international.sales@penlon.com

UK Sales
t +44 (0) 1235 547036
f +44 (0) 1235 547023
e uk.sales@penlon.com

Technical Support
t +44 (0) 1235 547060
f +44 (0) 1235 547061
e tech.support@penlon.com

