

Sense-IT™ (DIPT)



El transductor de presión integrado desechable Elcam está indicado para la medición de la presión durante procedimientos clínicos invasivos.

El Sense-IT™ de Elcam Medical es el primer y único transductor de presión totalmente integrado. Esta integración proporciona un alto nivel de fiabilidad y robustez, junto con ahorro de espacio y facilidad de uso, especialmente necesarios en unidades de cuidados intensivos y quirófanos.

Elcam ofrece una amplia variedad de opciones de configuración para los distintos componentes del Sense-IT™

Monitorización
del paciente



Devices



Stopcocks



Accessories

Beneficios

Fiabilidad

- Integridad estructural robusta
- Seguridad frente a la entrada de aire
- Condiciones eléctricas y de fugas garantizadas mediante pruebas al 100 % en producción
- Proceso de ensamblaje de última generación
- Línea de producción altamente automatizada con control mediante pruebas en línea

Facilidad de uso

- Visibilidad completa de la trayectoria del flujo
- Cebado y eliminación de burbujas fáciles y seguros
- Manejo del dispositivo de purgado con una sola mano
- Dispositivo de purgado de doble modo
- Tamaño compacto

Precisión

- Respuesta dinámica muy baja

Configuraciones disponibles

Opciones de llave de tres vías: 3 y 4 vías, forma y color de la manija, tapón opcional en el puerto hembra (diversas opciones de ventilación y color), opciones de ensamblaje o conexión de tubo.

Dispositivo de purgado de 3 o 30 ml/h: la versión de 30 ml está diseñada para uso pediátrico mediante bomba, mientras que la de 3 ml/h es para uso general (alimentación por gravedad).

Tipo de conector, color de los componentes (base, elastómero), impresión del logotipo del cliente:

Disponible en múltiples configuraciones.

Conectores disponibles:

Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Tipo 4



Aplicaciones

- Monitorización continua de la presión arterial
- Monitorización de la presión venosa central
- Monitorización de la arteria pulmonar
- Monitorización auricular izquierda cuando se utiliza con eliminador de aire
- Cateterismo cardíaco

Especificación Sense-IT™ (DIPT)

Propiedades de la unidad de medición	
Rangos de presión	-30 to +300 mmHg (-0.58 to +5.8psi)
Sobrepresión	Min. 6465 mmHg (125 psi)
Vida útil en funcionamiento	168 horas
Vida útil en almacenamiento	5 años
Parámetros de rendimiento ¹	
Respuesta en frecuencia	Min. 1200 Hz
Deriva del cero ²	Máx. 1mmHg/ 8hrs
Especificaciones mecánicas	
Prueba de bajo flujo (variante 3ml/hr)	1.9 a 5.0 ml/h a 276mmHg
Prueba de bajo flujo (variante 30ml/hr)	20 a 40 ml/h a 276mmHg
Prueba de alto flujo	Mín 125 ml/min a 276mmHg
Múltiples conexiones	se mantiene la continuidad tras 30 conexiones de cable

¹ Suponiendo 6 VCC y 22°C y tras 5 seg. de calentamiento

² Offset normalizado/tensión del puente —8 horas después de 20 seg. de calentamiento

Estado reglamentario:

- Autorización 510(k)
- Biocompatible conforme a ISO 10993-1
- Cumplimiento de las siguientes normas internacionales:
ANSI/AAMI BP22-1994 IEC 60601-1, IEC 60601-2-34

Uso previsto:

Para un solo uso. La duración máxima de uso es de 96 horas.



www.elcam-medical.com

Head Office/Manufacturer Elcam Medical

BarAm 1386000,
Israel
Tel: 972 4 698 8120/1
Fax: 972 4 698 0777
sales@elcam.co.il

USA Elcam Medical Inc.

1 University Plaza, Ste. 511
Hackensack, NJ 07601
Tel: +1 201 4571120
Fax: +1 201 4571125
info@elcam-medical.com

Europe Elcam Medical Europe

Via Emilia Romagna 15,
41012 Carpi (Modena) Italy
Tel: +39 059 697710
Fax: +39 059 697705
sales.eu@elcam-medical.com

China Elcam China Office

Room 3309, Jinhai Mansion
No. 89 of Anshun Road,
Shanghai, PRC. Zip: 200051
Tel: +86 21 62829967
Fax: +86 21 62829967
johnliu02@126.com