

GETINGE MAQUET DATASCOPE CS300

ACERCA DE

La bomba intra-aórtica **Getinge Maquet Datascope CS300** con IntelliSense combina la velocidad de fibra óptica con la calibración automática in vivo. El resultado es un tiempo más rápido a la terapia, una adquisición más rápida de la señal, y una adaptación más rápida a los cambios de la tarifa y del ritmo. Maquet tiene el único sistema de bomba intra-aórtica y catéter de fibra óptica que automáticamente calibra en el paciente después de la inserción y recalibra automáticamente in vivo cada dos horas o más pronto si un paciente o las condiciones ambientales cambian.

CARACTERÍSTICAS

Velocidad más rápida de la inflación y de la deflación
CS300 tiene una verdadera puesta en marcha de un solo botón

Calibra automáticamente el sensor de presión de fibra óptica en el paciente y se recalibra cada 2 horas o más pronto si un paciente o las condiciones ambientales cambian

Evalúa y selecciona automáticamente la mejor fuente de plomo y desencadenador



ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

Tamaño en el carro: 43,1 «h x 22,3» D x 16,8 «W (109 cm H x 56,6 cm D x 42,7 cm W)

Tamaño del carro: 26,9 «h x 20,5» D x 10,8 «W (68,3 cm H x 52,1 cm D x 27,4 cm W)

Peso de la consola: 84,8 libras (38,4 kg) nominal (incluye el tanque de Dakota, CRM y he)

Monitor: 9,5 libras (4,3 kg) nominal

Peso del carro del hospital: 52,4 libras (23,8 kilogramos) nominal

Batería interna: 34 lbs. (15,4 kg) nominal

Bolso del almacenaje: 4,6 libras (2,1 kilogramos) nominal (incluye el sostenedor de Doppler y de Doppler)

PANTALLA DE COLOR

Pantalla de cristal líquido de color TFT (LCD) 8.3 «(21cm) W x 6.2» (15,8 cm) H; encima de 45 °, de 10,4 «diagonal (26,4 centímetros) abajo de 55 °, de la derecha 70 °, del ángulo de visión izquierdo de 70 °; Gira 330 °; Inclina 180 °; Desmontable Encierro del portátil-como para el almacenaje y la protección; Montaje de monitor remoto (opcional)

AJUSTES

Disparador de ECG: umbral ajustado dinámicamente por el sistema para la alta sensibilidad y la selectividad de la detección de la R-onda; Mínimo = 120 $\mu\text{V} \pm 20 \mu\text{V}$ a una ganancia normal; 40 μV en Max. Ganar

Gatillo de presión: el umbral de disparo predeterminado se ajusta automáticamente al 38% de la altura de pulso sistólico; 7 mm mínimo

Modo de umbral manual: usuario ajustable entre 7 y 30 mmHg ± 3 mmHg

Marcapasos a gatillo: detección de ondas R (como se indica más arriba) excepto que el esconder Pacer se extiende a 100 ms

Pacer v/A-v Trigger: v Pacer: fijo a una velocidad de hasta 185 BPM (sin demanda de estimulación)

Pacer a-v: fijado a una velocidad de hasta 125 BPM (sin estimulación de la demanda) con intervalos de a-v entre 80-224 MS

ENERGÍA

Tensión de red: 100-120 VAC $\pm 10\%$ o 220-240 VAC $\pm 10\%$

Frecuencia de la red: 50/60 Hz ± 3 Hz

Batería interna: 24 VDC (nominal), 17,2 amp-hora, aprox. 3 hrs. @ 90 BPM

Tipo de batería: sin mantenimiento; Plomo-ácido sellado

PRESIÓN

Salida de presión: (aislada eléctricamente)

Rango de presión: 0 a + 300 mmHg (mínimo)

OPERACIÓN

Op. Temp.: 10 ° c-40 ° c

Op. humedad: 5 – 95% (h.r.) sin condensación

Op. altitud: 0 – 12.000 pies (3.657 m); corrección automática de la altitud para la presión del IAB

ECG

Plomos de ECG: en modo auto de la operación: i, II, III, external en modo semi-auto: i, II, III, AVR, AVL, AVF, V, External (compatibilidad de 12 plomos)

Aumento de ECG (defecto): 1 salida de V por el $\pm 5\%$ de la entrada de 1 milivoltio (la forma de onda escaló automáticamente para ocupar la ventana de exhibición de ECG)

Ganancia (variable): 0,15 a 3,0 cm/mV $\pm 20\%$ (autoescalado deshabilitado)

Respuesta de frecuencia: 0.5-12 hertzios (exhibición); 0.5-135 hertzios (salida al monitor externo)

Protección del defibrillador: nivel de la descarga ≤ 360 J (el rastro vuelve a la pantalla en 5 sec máximos)

ESIS: supresión automática con el amplificador interno de ECG