WAM™ Drahtloses Aufnahmemodul

12-Kanal-EKG-Aufnahmemodul mit Funktechnologie

Spezifikationen

POWERED BY Mortara

Produktbeschreibung

- Komfortabler Zugang zum Patienten: Die Größe und das Gewicht des WAM™ drahtlosen Aufnahmemoduls entsprechen einem herkömmlichen Patientenkabel. So bietet es dem medizinischen Personal Bewegungsfreiheit bei der Aufnahme von Elektrokardiogrammen und bei der Durchführung des Belastungs-EKGs.
- Einfache EKG-Aufnahme am Elektrokardiographen: Die EKG-Aufnahme kann über das WAM Modul oder den Elektrokardiographen gestartet werden. Das Modul ermöglicht mit nur einem Tastendruck Ein-/Ausschalten, 12-Kanal-EKG-Aufnahme und Rhythmus-Druck am Patientenbett. Das WAM Modul gibt akustische und visuelle Signale aus.
- Wenig Platz ist kein Hindernis: Der Elektrokardiograph muss nicht mehr zum Patientenbett manövriert werden – ein echter Vorteil in kritischen Situationen oder bei isolierten Patienten.
- Punkt-zu-Punkt-Verbindung: Das WAM Modul ist über dedizierte und sichere Kommunikation mit einem zentralen Elektrokardiographen oder Belastungs-EKG-System verbunden.
- EKG in diagnostischer Qualität: Die Funktechnologie von Welch Allyn bietet EKGs in diagnostischer Qualität mit einer hochauflösenden Abtastrate von 40.000 Abtastungen pro Sekunde pro Kanal – ein Vorteil für eine präzise Schrittmachererkennung. Durch den Wegfall des Kabels treten weniger Artefakte auf, wodurch hochwertige EKG-Aufnahmen entstehen.
- Effizientes Energiemanagement: Bei normalem Gebrauch kann das batteriebetriebene WAM Modul bis zu 250 Ruhe-EKGs erfassen. Durch die erweiterten Energiesparfunktionen wird das Modul automatisch ausgeschaltet.

Welch Allyn®

WAM Drahtloses Aufnahmemodul	
Beschreibung	**Spezifikationen***
Gerätetyp	12-Kanal-Drahtloses Aufnahmemodul für Ruhe-EKGs
Eingangskanäle	12-Kanal-Signalaufnahme und -übertragung
Standard Ableitungen	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 und V6
Modul-Übertragungsprotokoll	Bidirektional und Frequenzsprungverfahren; das Signal- und Antwortverfahren verbindet ein einzelnes Aufnahmemodul mit einem einzelnen Elektrokardiographen oder Belastungs-EKG-System.
Frequenzbereich	2400,96 MHz bis 2482,56 MHz
Modul- und Empfängerabstand	ca. 3 Meter
Elektrodenkabelset	RA, LA, RL, LL, V1, V2, V3, V4, V5 und V6 (R, L, N, F, C1, C2, C3, C4, C5 und C6) mit abnehmbaren Elektrodenkabeln
Abtastrate	Aufnahme von 40.000 s/Sek/Kanal; Übertragung von 1.000 s/Sek/Kanal zur Analyse
Auflösung	1,875 Mikrovolt LSB
Benutzeroberfläche	Drei-Tasten-Bedienung: EIN/AUS, 12-Kanal-EKG-Aufnahme und Rhythmusstreifenaufnahme
Defibrillationsschutz	Erfüllt die AAMI-Normen und IEC 60601-2-25
Sonderfunktionen	LED-Einschalt-Anzeige, Betriebsmodus, Ableitungsfehlern und verbleibender Batterieladung
Geräteklassifizierung	Typ CF, batteriebetrieben
Gewicht	190 g mit Batterie
Abmessungen	11,3 x 10,8 x 2,79 cm
Batterie	1 AA-Alkalibatterie reicht typischerweise für die Aufzeichnung von 250 Ruhe-EKGs

*Spezifikationen können ohne besondere Ankündigung geändert werden.

Wenden Sie sich heute an Ihren Welch Allyn Vertriebsmitarbeiter oder besuchen Sie **http://www.welchallyn.de**

POWERED BY Mortara

Klinische Spitzenleistungen. Konnektierte Lösungen. Kontinuierliche Innovationen.
Welch Allyn Kardiologie ist stolz darauf, von Mortara ausgerüstet zu werden.

Welch Allyn GmbH
Hofgartenstraße 16
D-72379 Hechingen
Tel.: +49 (0) 7471 98 41 14-0
Fax: +49 (0) 7471 98 41 14-90
info@welchallyn.com

WWW.WELCHALLYN.DE

©2018 WELCH ALLYN, INC. ALLE RECHTE VORBEHALTEN. DOK.- NR.: SM4188DE REV.A MC14823, JUNI 2019

Das WAM (drahtlose Aufnahmemodul) muss vor der Verwendung mit dem Elektrokardiographen gekoppelt werden. Es ist für die Verwendung als hochfrequenter physiologischer Signalsender vorgesehen, der die HF-Übertragung von Elektrokardiographiedaten erfasst und ausgibt, die während elektrokardiographischer Ruhe-/Belastungstests erhalten wurden. Zur Verwendung durch qualifiziertes medizinisches Fachpersonal in klinischen Umgebungen bestimmt, welches für die Erfassung von EKG-Daten von Patienten jeden Alters geschult ist. Medizinprodukt (93/42/EWG): Klasse IIa. Benannte Stelle: LNE/G-MED (CE0459) Hersteller: Mortara Instrument, Inc., Milwaukee, Wisconsin U.S.A. EU-Vertr.: Mortara Instrument Europe, Srl, Via Cimarosa 103-105, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Italien. Dieses Medizinprodukt unterliegt gesetzlichen Bestimmungen und ist dementsprechend mit dem CE-Zeichen versehen. Welch Allyn empfiehlt, die detaillierten Anweisungen zum sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch in der Begleitdokumentation der Medizinprodukte sorgfältig zu lesen. Für den ordnungsgemäßen Gebrauch und die Wartung dieser Medizinprodukte ist das Personal der Gesundheits- bzw. Pflegeeinrichtungen verantwortlich. Welch Allyn behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung Änderungen am Design, den Spezifikationen und Modellen vorzunehmen. Die einzige Garantie von Welch Allyn ist die sich auf den Verkauf seiner Produkte beziehende ausdrückliche schriftliche Garantie.