

WAM™ draadloze registratiemodule

ECG-registratiemodule met twaalf afleidingen en draadloze technologie

Specificaties



Productkenmerken

- **Patiënt goed bereikbaar** — De WAM™ draadloze registratiemodule is qua grootte en gewicht vergelijkbaar met een conventionele vaste registratiemodule met patiëntkabel en biedt de arts bewegingsvrijheid bij het maken van elektrocardiogrammen en het uitvoeren van cardiale inspanningstesten.
- **Eenvoudige ECG-registratie vanaf de elektrocardiograaf** — ECG-registratie kan worden gestart op de WAM-module of de elektrocardiograaf. De module kan met één druk op een knop worden ingeschakeld/uitgeschakeld, er kan ECG-registratie met twaalf afleidingen worden gestart en het ritme kan worden geprint, allemaal aan het bed. De WAM-module geeft visuele en hoorbare feedback.
- **Kleine ruimtes zijn geen probleem** — Het is niet meer nodig om de cardiograaf door de deur naar het bed van de patiënt te rijden. Dit komt met name van pas in kritieke situaties of bij patiënten in isolatie.
- **Enkelvoudige verbinding** — De WAM-module is met een speciale beveiligde verbinding met één elektrocardiograaf of testsysteem voor cardiale inspanning verbonden.
- **ECG van diagnostische kwaliteit** — De draadloze technologie van Welch Allyn biedt een complete ECG van diagnostische kwaliteit met een zeer nauwkeurige steekproeffrequentie van 40.000 meetpunten per seconde per kanaal — dit komt de nauwkeurigheid van pacemakerdetectie ten goede. Door de kabel weg te laten wordt een bron van artefacten uitgeschakeld, wat resulteert in kwalitatief hoogwaardige ECG-traces.
- **Efficiënt stroomgebruik** — Bij normaal gebruik kan de op batterijen werkende WAM-module 250 rust-ECG's maken. Geavanceerd energiebeheer zorgt voor automatische uitschakeling van het apparaat.

WAM draadloze registratiemodule

Functie	Specificatie*
Type instrument	Draadloze registratiemodule met twaalf afleidingen voor rust-ECG's
Invoerkanaal	Registratie en overdracht van signaal met twaalf afleidingen
Verzonden ECG-afleidingen	I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5 en V6
Overdrachtprotocol van module	Bidirectionele en frequentieverspringing; de baken- en responsmethode koppelt één registratiemodule aan één elektrocardiograaf of testsysteem voor cardiale inspanning
Frequentiebereik	2400,96 MHz tot 2482,56 MHz
Afstand tussen module en ontvanger	Ongeveer 3 meter (10 feet)
Afleidingenset	RA, LA, RL, LL, V1, V2, V3, V4, V5 en V6 (R, L, N, F, C1, C2, C3, C4, C5 en C6) met afneembare afleidingsdraden
Steekproeffrequentie	Registratie van 40.000 meetpunten per seconde per kanaal; 1000 meetpunten per seconde per kanaal verzonden voor analyse
Resolutie	1,875 microvolt LSB
Gebruikersinterface	Bediening met drie knoppen: aan/uit, ECG-registratie met twaalf afleidingen en registratie met ritmestroken
Defibrillatorbescherming	Voldoet aan AAMI-normen en IEC 60601-2-25
Speciale functies	LED-indicatie van voedingsstatus, bedrijfsmodus, afleidingsstoring en resterende batterijlading
Classificatie elektrische veiligheid apparaat	Type CF, werkt op batterijen
Gewicht	190 g (6,7 oz.) met batterij
Afmetingen	11,3 x 10,8 x 2,79 cm (4,45 x 4,25 x 1,1 inch)
Batterij	De WAM-module kan gewoonlijk 250 rust-ECG's maken op één AA-alkalinebatterij

*Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

Neem vandaag nog contact op met uw Welch Allyn-vertegenwoordiger of ga naar <http://emeai.welchallyn.com>



Klinische topkwaliteit. Verbonden oplossingen. Voortdurende innovatie.
Welch Allyn Cardiologie wordt met trots ondersteund door Mortara.

Welch Allyn EMEAI Klantenservice
"Amerika" Building - 7th Floor
Hoogoorddreef 15
1101 BA Amsterdam, The Netherlands
Tel: +31 (0) 20 2061360
infonl@hillrom.com

EMEAI.WELCHALLYN.COM

©2018 WELCH ALLYN, INC. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. DOC. NR.: SM4188NL REV.A MC14823, OKTOBER 2019

De WAM (draadloze registratiemodule) moet voorafgaand aan gebruik worden gekoppeld aan een elektrocardiograaf en is bedoeld voor gebruik als een radiofrequentiezender voor fysiologisch signaal die RF-transmissie van elektrocardiografische gegevens ontvangt en verstuurt die zijn verkregen tijdens rust- en fysiologische ECG's. Bedoeld voor gebruik in een klinische omgeving, door gekwalificeerde medische professionals die zijn opgeleid voor ECG-registratie bij patiënten van elke leeftijd. Medisch hulpmiddel (93/42/EEC): Klasse IIa. Aangemelde instantie: LNE/G-MED (CE0459) Fabrikant: Mortara Instrument, Inc., Milwaukee, Wisconsin, Verenigde Staten Vert. in de EU: Mortara Instrument Europe, Srl, Via Cimarosa 103-105, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Italië. Dit medische hulpmiddel is een gereguleerd gezondheidsproduct dat op grond van deze regulering is voorzien van een CE-markering. Welch Allyn adviseert u de gedetailleerde instructies voor een veilig en correct gebruik die bij de medische hulpmiddelen worden geleverd zorgvuldig te lezen. Het personeel van de zorginstellingen is verantwoordelijk voor correct gebruik en onderhoud van deze medische hulpmiddelen. Welch Allyn behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het ontwerp, de specificaties en de modellen. De enige garantie die Welch Allyn biedt, is de expliciete schriftelijke garantie die wordt verleend op de verkoop van haar producten.



WelchAllyn®

Hill-Rom®