

REVISED

1:44 pm, Dec 16, 2008



Wer wir sind. Was wir machen.



AT THE HEART OF SAVING
LIVES[®]

“Wir möchten das Unternehmen sein, an das man weltweit zuerst denkt,
wenn es um hochwertige, nicht-invasive Produkte und Dienstleistungen in
der Kardiologie geht.”

John Hinson
Präsident und Vorstandsvorsitzender
Cardiac Science Corporation



Herz-Kreislauf-Erkrankungen:
weltweit die häufigste Todesursache.

Cardiac Science konzentriert sich auf nicht-invasive Methoden der kardiologischen Therapie, und das seit fast 100 Jahren.

Wir haben das moderne Belastungs-EKG, das Einkanal-EKG-Gerät mit EKG-Interpretationsfunktion und den ersten vollautomatischen Defibrillator für den Einsatz am Krankenbett erfunden. Heute werden alle Geräte so ausgelegt, dass sie Daten eines Krankenhaus-Informationssystems, einer elektronischen Patientenkartei und anderer Systeme integrieren und mit diesen kommunizieren können.

Wir sind in Europa, Asien und Amerika präsent und bedienen Kunden in mehr als 100 Ländern. Wir bieten medizinischem Fachpersonal, Notärzten und der breiten Öffentlichkeit zuverlässig den besten Kundendienst in der Branche.

Cardiac Science. Für eine herz sichere Welt.

Schon immer technisch führend

Wayne Quinton und Dr. Robert Bruce schließen sich zusammen. Bruce ist der Entwickler des ersten klinischen Protokolls, mit dem man auch bei erhöhter Herzfrequenz gleichbleibende und wiederholbare Ergebnisse erhält. Quinton erfindet speziell für diese Anwendung das erste mechanisch angetriebene Laufband. Beide zusammen begründen den Beginn des modernen Belastungs-EKGs. Auch die achte Generation der Quinton®-Produkte ist heute in der Branche unerreicht.

1953

Quinton

Burdick

1913

F.F. Burdick und F.A. Anderson gründen The Burdick Company. Sie entwickelt die erste Infrarotlampe für medizinische Anwendungen und ist Vorkämpferin in der Elektrokardiographen-Technologie. Burdick® wird zur bevorzugten EKG-Marke in Kliniken und ist es noch.



1913

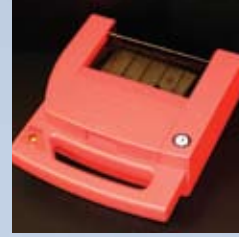
Quinton Cardiology Systems (Quinton) geht an die Nasdaq und notiert unter "QUIN". Der Börsengang ist einer der wenigen aus dem Medizinbereich in diesem Jahr.



1953



1991



2001



Heute

2002

Quinton übernimmt Burdick und erweitert so sein Produktangebot für Arztpraxen. Burdick ist marktführend im Vertrieb nicht-invasiver Kardiologieprodukte. Quinton führt hier mehrere neue Produkte ein.

Cardiac will das Unternehmen sein, an das man weltweit zuerst denkt, wenn es um hochwertige, nicht-invasive Produkte und Dienstleistungen in der Kardiologie geht.

2003

Heute

Cardiac Science

2005

Quinton und Cardiac Science, Inc. fusionieren zur Cardiac Science Corp. (Nasdaq: "CSCX"). Erstmals wird ein Umsatz von mehr als 100 Mio. Dollar erzielt. Das neue Unternehmen besitzt vier Kardiologie-Marken, die zu den zuverlässigsten zählen, nämlich Burdick®, HeartCentrix®, Powerheart® und Quinton®.

Powerheart

1991

Die Cardiac Science, Inc. wird gegründet und entwickelt die von der Aufsichtsbehörde FDA zugelassene Software RHYTHMx™ zur Analyse des Herzrhythmus. Sie dient als Grundlage für die Entwicklung des ersten vollautomatischen Defibrillators mit Namen Powerheart® für den Einsatz am Krankenbett. Er kann lebensbedrohende Arrhythmien ohne Eingreifen des medizinischen Personals therapieren.

2001

Cardiac Science, Inc. übernimmt Survivalink mit der Zweiphasen-AED-Technologie STAR®. Der Name Survivalink bleibt; die Defibrillatoren werden in Powerheart umgetauft. Wir besitzen heute 80 Powerheart-Patente, und unsere AED-Geräte zählen zu den fortschrittlichsten und am einfachsten zu bedienenden im Markt.

Der Kreislauf schließt sich: keiner hat ein ähnlich breit gefächertes Angebot in der Kardiologie; von der Erkennung bis zur Genesung.

Cardiac Science bietet Lösungen für die Behandlung von Herz-Kreislauf-Erkrankungen im Bereich Diagnose, Wiederbelebung, Rehabilitation und Datenverarbeitung. Durch unsere Arbeit helfen wir jeden Tag Leben zu retten.

Wir konzentrieren uns ausschließlich auf nicht-invasive Kardiologithherapie und kennen uns in diesem Bereich hervorragend aus. Durch diese Spezialisierung können wir bessere Produkte liefern, bessere Dienste leisten und uns dadurch von normalen Medizintechnik-Unternehmen abheben.



Früherkennung von
Herz-Kreislauf-Erkrankungen



Plötzlichen Her zstillstand
behandeln und Leben retten



Rehabilitation von Patienten



Daten in jeder Phase der Therapie
bündeln und integrieren

Kardiologen verlassen sich auf unsere Produkte – aus gutem Grund: unsere langjährige Erfahrung hat dazu geführt, dass wir für Qualität, Innovation, Bedienerfreundlichkeit und Langlebigkeit beliebt sind. Damit unsere Kunden ihre Patienten bestmöglich therapieren können.

Sie kennen die Produkte gut.

Burdick® entwickelte das Einkanal-EKG-Gerät mit EKG-Interpretationsfunktion und den ersten Elektrokardiographen auf dem Markt, der mit einem offenen Kommunikationsprotokoll arbeitete. Burdick ist nicht nur dafür bekannt, dem Kardiologen das Leben einfacher zu machen, sondern ist auch in Arztpraxen und Kliniken die Marke der Wahl, wenn es um EKG- und Langzeit-EKG-Geräte geht.

Quinton® steht für Belastungs-EKGs und hat zu diesem Zweck das erste mechanische Laufband erfunden. Quinton-Produkte für Belastungs-EKGs und Rehabilitation sind allgemein für ihre Zuverlässigkeit, Präzision und Leistung bekannt. Die offene Architektur beschleunigt außerdem den Patientendurchlauf.

Powerheart® hat den ersten vollautomatischen Defibrillator für den Einsatz am Krankenbett vorgestellt. Wir besitzen heute mehr als 80 Patente, und unsere Ingenieure entwickeln auf ihrer Grundlage AED-Geräte, die zu den fortschrittlichsten und am einfachsten zu bedienenden am Markt zählen.

HeartCentrix® und andere Kommunikationslösungen sind Kernstücke unserer Arbeit. Sie lassen sich übergangslos mit Daten eines Krankenhaus-Informationssystems, einer elektronischen Patientenakte und anderen Systemen vernetzen. Diese vereinfachten und schnellen Arbeitsabläufe haben schon nachweislich Leben gerettet.

Verlässliche Produkte – verlässliche Menschen.

Unsere verlässlichen Produkte sind nur die eine Seite, unsere verlässlichen Mitarbeiter die andere. Wir sind professionell, zuvorkommend, schnell und reaktionsstark. Wir enttäuschen niemanden. Aus diesen Gründen möchten wir Ihr Team als Berater und Partner verstärken.

Cardiac Science ist nicht zuletzt wegen der Bemühungen um maximale Qualität, wegen seiner engagierten Kundenbetreuung und wegen seines technischen Support bei Medizinern, Notärzten und Pflegekräften weltweit beliebt.

Kunden in Kliniken, Arztpraxen und der Öffentlichkeit bescheinigen uns, dass man mit uns viel einfacher Geschäfte machen kann als mit den meisten Wettbewerbern. Das liegt uns im Blut, und das soll auch künftig so bleiben.

“Ihre Geräte sind so zuverlässig.”

“Wir machen bis zu 30 Belastungs-EKGs pro Tag, aber das Laufband ist nicht kleinzukriegen. Aber es ist nicht nur das Laufband. Die Telemetrie, die Ausdrücke die ganze Anlage ist zuverlässig und perfekt abgestimmt. Wie oft muss man feststellen, dass die einzelnen Komponenten entweder nicht miteinander kommunizieren können, oder dass die Verbindung ständig unterbrochen wird. Bei Cardiac Science kann das nicht passieren.”

– Dr. Diana Westerfield, D.O.
Cardiology Diagnostics, Ltd.

Externe Defibrillatoren



In den ersten drei Minuten braucht der Patient mit Herzstillstand Sie – und ein Powerheart®-AED-Gerät von Cardiac Science™ – am nötigsten.

“Vielen Dank, dass Sie mir geholfen haben, das Leben meines Freundes zu retten.”

“Er hörte auf zu atmen, und sein Puls war nicht mehr fühlbar. Ich habe keinerlei medizinische Ausbildung und auch noch nie einen AED bedient. Innerhalb von 20-30 Sekunden nach dem Elektroschock schlug sein Herz wieder mit etwa 80 Schlägen pro Minute, und er atmete auch wieder. Er erhielt einen Dreifach-Bypass, und er hatte weder einen Herzschaden noch einen Hirnschaden erlitten. Steves Kardiologe hat ihm erzählt, dass weniger als 5% seiner Patienten mit fataler Arrhythmie überhaupt überleben. Ist das nicht klasse??

— William Henderson
First Investors Corporation

Cardiac Science möchte seine Geräte dort platziert wissen, wo sie Leben retten können. Also zu Hause und überall dort, wo sich mehr als zwei Personen treffen: am Arbeitsplatz, in der Schule, im Restaurant, im Einkaufszentrum, am Flughafen, in der Bibliothek etc.

Praktisch jeder kann den Powerheart AED G3 Plus bedienen

Erleidet jemand einen plötzlichen Herzstillstand, haben Zuschauer im Chaos einfach nur Angst und wissen oft mangels Schulung nicht, was sie tun müssen, um ein Leben zu retten.

Deshalb haben wir den Powerheart AED G3 Plus Automatic mit gesprochenen Anweisungen ausgestattet. Der RescueCoach™ führt den Anwender durch die Maßnahme. Sobald die Elektroden angelegt sind, prüft der G3 Plus Automatic die Herztöne. Er “weiß” genau, wann und ob ein Schock angebracht ist. Der Schock erfolgt vollautomatisch. Danach weist das Gerät den Helfer an, wie der die Herzmassage durchzuführen hat. Es gibt auch eine halbautomatische Version.

Rescue Ready® unterscheidet den Powerheart AED von anderen Geräten

Unsere patentierte Rescue-Ready-Technologie hebt uns vom Wettbewerb ab. Um zu gewährleisten, dass der Powerheart AED im Ernstfall einsatzbereit ist, werden jeden Tag alle wichtigen Komponenten wie Batterie, Hardware, Software und Elektroden automatisch überprüft. Einmal pro Woche wird die Hochspannungs-Elektronik teilweise aufgeladen. Monatlich lädt der AED die interne Elektronik selbsttätig vollständig auf. Falls irgend ein Defekt festgestellt wird, schaltet die Rescue-Ready-Leuchte am Griff von Grün auf Rot, und das Gerät gibt eine akustische Warnmeldung ab. Der Powerheart AED ist also kompromisslos rettungsbereit, wenn ein Menschenleben davon abhängt.

Der G3 Pro® – Diagnose und Therapie durch Rettungskräfte

Der G3 Pro richtet sich an ausgebildete Rettungskräfte und Notärzte. Er verfügt über ein EKG-Farbdisplay und bietet außerdem die Möglichkeit der Überwachung durch ein dreipoliges EKG-Kabel sowie eine manuelle Schockabgabe-Funktion. Der RHYTHMx™-Auswertungsalgorithmus des G3 Pro erlaubt die individuelle Reaktion auf eine lebensbedrohliche Arrhythmie. Das ist ein ganz wesentlicher Vorteil, denn je eher der Herzstillstand diagnostiziert wird, desto schneller kann eine Defibrillation erfolgen – um so höher sind auch die Überlebenschancen.

Defibrillation in der Klinik

Die Richtlinien der American Heart Association (AHA) und des European Resuscitation Council (ERC) empfehlen, in Kliniken AED-Geräte einzusetzen und Rettungskräfte in ihrer Bedienung zu unterweisen. Immer mehr Kliniken entscheiden sich dafür, auf Stationen, in Praxen und in öffentlichen Bereichen solche Geräte einzusetzen. Das Miriam Hospital in Providence (im US-Bundesstaat Rhode Island) konnte seine Reaktionszeit bis zur Erstdefibrillation auf diese Weise um bis zu 80 Prozent senken und in einigen Fällen bereits nach zwei Minuten reagieren. Cardiac Science wurde außerdem von führenden Medizintechnik-Herstellern gebeten, manuelle Defibrillatoren für den Klinik-Alltag für sie zu fertigen.

Cardiac Science in der Öffentlichkeit

Erinnern Sie sich noch an die Zeit, als Feuerlöscher nicht zwingend vorgeschrieben waren? Heute sind sie es, und das könnte bald auch mit AED der Fall sein. Je mehr AED-Geräte öffentlich zugänglich sind, desto eher kann der Bürger in das Notfallsystem eingebunden werden, und desto wahrscheinlicher werden lebensrettende Sofortmaßnahmen.

Erfolgt innerhalb einer Minute der lebensrettende Schock, überleben 90 Prozent der Patienten.

Unser gemeinsames Programm mit Project Heart Beat zeigt in vielen Städten ganz eindeutig: Wenn Unternehmen, Schulen, Behörden und kommunale Einrichtungen Defibrillatoren einsetzen, lassen sich die Überlebenschancen – die in den USA durchschnittlich um fünf Prozent liegen – teilweise deutlich verbessern. Bei solchen Zahlen verwundert es nicht, dass sich Cardiac Science dafür engagiert, in den kommenden Jahren deutlich mehr AED-Geräte zu plazieren.

Die Bedeutung eines geeigneten Programm-Managements

Die Behörden hier in den USA fordern eine entsprechende Ausbildung, eine lückenlose Ereignisarchivierung, und dass ein Arzt das Programm überwacht. Unser Programm-Management-Dienst ist ein Investment, das sich für Sie wirklich lohnt, denn wir übernehmen diese Pflichten für Sie.



Der Powerheart AED G3 Pro richtet sich an ausgebildete Rettungskräfte. Er kann automatisch oder halbautomatisch mit optionaler, manueller Schockabgabe betrieben werden und bietet das branchenweit erste EKG-Farbdisplay.



Die Universität Pennsylvania hat bei Rettungsübungen festgestellt, dass der Powerheart AED G3 Plus auch ungeschulte Erwachsene dabei unterstützt, die Wiederbelebung wie ein Profi durchzuführen.



Belastungs- EKG-Systeme

Warum Belastung? Weil man manche Herz-Kreislauf-Erkrankungen eben nur bei erhöhter Belastung erkennt.

“Ich vertraue Cardiac Science blind.”

“Cardiac Science hat das moderne Belastungs-EKG erfunden. Die Produkte sind zuverlässig und halten sehr lange. In meinen Augen sind auch die Verbrauchsmaterialien die besten. Ich vertraue Cardiac Science meinen Patienten blind an.”

– Dr. Thomas Mattioni, MD
Arizona Arrhythmia Consultants

1953 entwickelte Dr. Robert Bruce ein klinisches Protokoll, mit dem man auch bei erhöhter Herzfrequenz gleichbleibende und wiederholbare Ergebnisse erhält. Gründer Wayne Quinton entwickelte kurz darauf das erste mechanische Laufband für die Herzüberwachung unter körperlicher Belastung. Beide zusammen begründeten den Beginn des modernen Belastungs-EKGs.

Quinton® Q-Stress® – Maßstab für Belastungs-Ergometrie

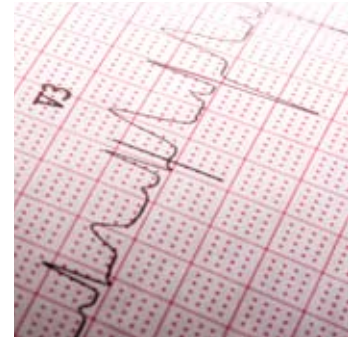
Quinton-Geräte von Cardiac Science setzen in der Branche Maßstäbe. Unser computerbasiertes Ergometrie-System Quinton Q-Stress hat mehrere Auszeichnungen erhalten, zuletzt den Frost & Sullivan’s Market Engineering Award. Es ist jetzt in der 8. Generation.

Zusammen mit einem der medizinischen Laufbänder von Quinton (die sich weltweit am besten verkaufen) und den Quik-Prep™-Spezialelektroden für optimale Ablaufverfolgung kann das Quinton Q-Stress-System Herzschlag, Blutdruck und EKG-Signale unter kontrollierten Bedingungen überwachen. In Vollausstattung umfasst das System:

- + Stabile Netzwerkfähigkeit – vom Import der Patientendaten bis hin zu Rechnungslegung und Ergebnisarchivierung.
- + Umfassende Ergebnisberichte für den Export in das elektronische Karteisystem.
- + Prüfung während der Untersuchung mit Rückspulfunktion und Standbild (Branchenpremiere).
- + Ektopische Erfassung und Anzeige von Herzschlägen außerhalb des Sinusknotens.
- + Individuell einstellbare Anzeige, Hinzufügen von anwenderdefinierten Protokollen möglich.
- + Risikoanzeige, Neubewertung, viele Formatierungsmöglichkeiten für die Ergebnisse.

Vier Vorteile, die Sie schätzen werden

- + Präzise Diagnose. Wir haben einen eigenen absoluten Raumgeschwindigkeitsvektor implementiert und selbst geeignete Filter für Grundlinienversatz und Bewegungsartefakte entwickelt. Das reduziert Rauschen, verbessert die Wellenanzeige und sorgt für präzise, zuverlässige klinische Auswertung.
- + Integrierte Arbeitsabläufe. Die Quinton Q-Stress-Geräte lassen sich mit allem verbinden, was Sie für reibungslose Arbeitsabläufe und vollständige Berichtserstellung benötigen: den Daten eines Krankenhaus-Informationssystems oder einer elektronischen Patientenakte, Ihrer E-Mail-Software, Drucker, Netzwerk und Speichermedien sowie nuklearkardiologischen und echokardiographischen Systeme. Das ist bei anderen Konkurrenten ganz schön schwierig.
- + Problemlose Dokumentation. Mit der Ausweisfunktion lassen sich die Testergebnisse als PDF-Datei in der elektronischen Patientenakte speichern.
- + Echtzeitauswertung. Die Option Standbild lässt Sie "zurückspulen" und Messergebnisse während der Messung betrachten. Es lassen sich Abschnitte von zehn Sekunden Länge speichern und mit der laufenden EKG-Messung vergleichen. Die Testergebnisse lassen sich auch nebeneinander ausdrucken.



Unser Algorithmus sowie die Filter für Grundlinienversatz und Bewegungsartefakte verringern Rauschen und verbessern die EKG-Darstellung.

Burdick® Quest® Belastungsergometrie-System

Das Quest-System der Marke Burdick eignet sich für Praxen, die ein preisgünstiges, einfaches und schnell zu bedienendes System suchen. Die Bedienung erfolgt am Sensorbildschirm mit Pulldown-Menüs und ist selbsterklärend. Unsere patentierte Logistep™-Anleitung hilft dem Anwender, indem sie den nächsten Schritt erhellt und alles Nötige am Bildschirm anzeigt. Kein Wechseln zwischen Fenstern. Zeitsparendes Korrigieren versehentlicher Phasenverschiebungen – Sie müssen den Vorgang nicht neu starten.

Revolutionäres Laufband mit Ultradrive™

Ultradrive™ verhilft unseren branchenführenden Laufbändern zu mehr Leistung. Ultradrive ist ein digital gesteuerter Wechselstromantrieb mit ausreichend Kraft für Patienten bis etwa 225 kg. Möglich sind auch lange Schritte bei Geschwindigkeiten zwischen 1,3 und 15,4 km/h sowie Steigungen bis 25% (typische Antriebe haben mit schwerer Last bei niedrigen Geschwindigkeiten Probleme). Ultradrive und unser Kundendienst sind die beiden Gründe dafür, dass sich unsere Laufbänder weltweit bestens verkaufen.

Das Laufband ist leise und mit besonders reibungsarmem Polymer beschichtet. Das 50 cm breite, rutschfeste Band wird von Rollen zentriert. Dank des Digitalantriebs entfallen bewegliche Teile wie Bürsten, Drehzahlwechslers oder Antriebsriemen.



Medizinische Laufbänder von Quinton mit Ultradrive sind weltweit Bestseller.



Therapiebeginn: hier.

Jedes Jahr führen Kardiologen unzählige Ruhe-EKGs zu Diagnosezwecken durch.

Das Vermächtnis erhalten

Leben retten ist wichtiger als jede Auszeichnung. Trotzdem ist Cardiac Science stolz auf seinen Frost & Sullivan's 2007 ECG Monitoring Global Excellence Award, der unsere herausragenden Fähigkeiten im EKG-Bereich würdigt und unsere Führungsrolle in diesem Bereich anerkennt.

Was Wayne Quinton und Dr. Robert Bruce für die Belastungsergometrie sind, sind F.A. Anderson und F.F. Burdick für die Kardiographie. Jetzt, nach mehreren Produktgenerationen, ist es nur recht und billig, dass alle Erzeugnisse unter dem Dach von Cardiac Science verkauft werden.

Für unsere Ruhe-EKGs haben wir eine Möglichkeit entwickelt, um die Wellenform vor der Vermessung und Auswertung mit dem GRI-Algorithmus zu "glätten". Dieser Algorithmus der Glasgow Royal Infirmary berücksichtigt bei der Interpretation auch klinisch relevante Variablen wie Geschlecht, Alter, ethnische Zugehörigkeit, und eingenommene Medikamente. Wir arbeiten direkt mit der Universität Glasgow zusammen. Unser Programm ist eine Verbesserung des ursprünglichen GRI-Algorithmus und bietet Kurzauswertungen oder ausführliche Analyseberichte. Eine differenzierte Analyse ist besonders wichtig, weil das Herz durch demographische Bedingungen und gesundheitliche Fragen beeinflusst wird.

EKG mit allen Basisdaten

Der kompakte Burdick® Atria® 3100 eignet sich aufgrund seiner intuitiven Bedienung und seines attraktiven Preises hervorragend für Arztpraxen. Er bietet:

- + Anschluss zur elektronischen Patientenkartei, das Ethernet oder ein WLAN nach 802.11.
- + Wahlweise 3-, 4-, 6- oder 12-polige EKGs.
- + Speichermöglichkeit für bis zu 50 EKGs.
- + Auf Wunsch Analyse für Kinder-EKGs und Patienten mit Herzschrittmacher.

Besseres, ausführlicheres EKG

Der Burdick® Atria® 6100 ist leicht zu bedienen und hochmodern. Die große Farbanzeige für eine Kurvenvorschau unterstützt 3-, 6- und 12-polige EKGs. Der Speicher bietet Platz für 150 EKGs (auf 300 aufrüstbar). Wi-Fi, Ethernet und Bluetooth für die Verbindung zur elektronischen Patientenkartei sparen Zeit.

Topangebot im EKG-Bereich

Der Quinton Eclipse™ Premier bietet alles, was die Klinik zur Auswertung von EKGs braucht. Auftragseingang, Ergebnisübermittlung und Diagnose werden rasch und drahtlos über das 802.11-Ethernet übermittelt. Der eingebaute Scanner liest Patientendaten, beschleunigt die Identifizierung und vereinfacht die Zuordnung.

Aufgrund seiner zeitsparenden Funktionen ist der Quinton Eclipse Premier gerade in der Notaufnahme sehr beliebt. Er bietet u.a.:

- + Aktive Farbmatrixanzeige mit um 90° dreh- und schwenkbarem Bildschirm.
- + STAT-EKGs auf Knopfdruck, Funktionstasten und intuitive Bedienung.

Langzeit-EKGs für zu Hause

Cardiac Science hat für Langzeit-EKGs den Burdick Vision™ 5L Digital Holter Recorder im Angebot – er zeichnet 24 bis 48 Stunden EKG-Daten auf und ist doch nur so groß wie ein Minicomputer. Er lässt sich problemlos am Schlüsselband tragen oder über die Schulter hängen und kann überall Arrhythmien diagnostizieren. Die Software mit dem Burdick Vision Premier Holter Analyse-System erkennt den Herzschlag, prüft das Tachogramm und zeigt die Daten vollständig an. Dank größter Flexibilität sind auch umfassende Auswertungen möglich. Das Messergebnis ist laut AHA und MIT zu 99,95 Prozent korrekt.



Kliniken bevorzugen den Burdick Atria 6100 – wegen seiner großen Farbanzeige und der 300 Speicherplätze.



Modernste Kommunikation, Barcode-Scanner, 12-polige Farbanzeige – der Quinton Eclipse Premier eignet sich für die Diagnose in der Klinik.



Der Vision 5L Digital Holter Recorder zeigt immer das richtige EKG an – keine Nachuntersuchungen mehr!



Reha-Systeme

Mehr Zeit mit Patienten verbringen. Fortschrittliche Reha-Systeme vereinfachen Arbeitsabläufe und schaffen freie Zeit.

“Viel besser als andere Systeme.”

Unzuverlässige Geräte kommen uns nicht ins Haus. Vor drei Jahren haben wir uns für Cardiac Science entschieden, und wir haben seither keinen einzigen Ausfall gehabt.

– Schwester Nancy Giaimo
Barnes-Jewish St. Peter's Hospital

Das Quinton® Q-Tel® RMS Reha-Management-System vereinfacht die Reha, denn es ist:

- + Sinnvoll aufgebaut. Mit einem Mausklick von den Patientendaten zum Reha-Management, zur Aufzeichnung und zur Bearbeitung springen.
- + Multitaskingfähig. Alle Patienten von jedem Terminal aus aufrufen – mehrere Dateien gleichzeitig bearbeiten oder alle Daten zum aktuellen Patienten einsehen.
- + Skalierbar. 12 Patienten gleichzeitig überwachen – im Netzbetrieb sogar bis zu 36.
- + Flexibel. Patienten beim Üben helfen, Übungen vorgeben und Daten speichern – gleichzeitig. Mit dem drahtlosen Q-Tel Pocket Assistant.
- + Anschlussfähig. Dank HL7 Netzwerk-Standard für Krankenhaus-Informationssysteme und Patientenkarteien. Papiersparend und nervenschonend.

Integriert und präzise

Q-Tel verfügt über sämtliche Voraussetzungen für die Zertifizierung gemäß American Association of Cardiovascular and Pulmonary Resuscitation (AACVPR). Auch die Vorgaben des American College of Sports Medicine (ACSM) werden erfüllt: Der Q-Tel-Sender ist so genau, dass alle Belastungsänderungen ab 2 mm angezeigt werden.



Das muss alles zusammenpassen. Ihre Forderung – von Cardiac Science sofort erfüllt.

Unsere Systeme für Diagnose, Wiederbelebung und Rehabilitation können nicht nur Leben retten, sondern erzeugen auch Daten – und die braucht man später in der Therapie. Cardiac Science hilft den Kunden bei der Datenpflege – auf jeder Plattform.

EDV zur Vervollständigung

Bei der Produktentwicklung fragen wir uns immer, wie das Produkt mit Informationssystemen kommuniziert, wie man Daten lädt und speichert und wie das Ereignis – AED-Schock, EKG-Ergebnis – durch das System verfolgt werden kann.

Zur Beantwortung dieser Fragen können unsere Daten-Management-Systeme direkt aus der Patientenakte ein Belastungs-, Langzeit- oder Ruhe-EKG anfordern sowie die Daten prüfen, verändern und speichern. Das vereinfacht die Arbeitsabläufe und vermeidet Fehler. Mit unserer intuitiven webbasierten Software können Anwender jederzeit und an jedem Ort auf die Daten zugreifen, sie verändern oder bestätigen.

Beispiele aus der Praxis

Zwei Beispiele für Daten-Management mit Cardiac Science:

- + Das Winchester Medical Center stellte fest, dass ein 50 km entfernter Patient Probleme mit seinem Langzeit-EKG hatte, und setzte ihm innerhalb von ein paar Stunden einen Herzschrittmacher ein. Wahrscheinlich wurde ihm dank des Cardiac-Science-Systems das Leben gerettet.
- + Die Feuerwehr von Los Angeles wollte die AED-Daten übertragen. Wir haben die Datenübertragungsfunktion mit HeartCentrix auf unsere Powerheart-Produkte ausgeweitet und dem Kunden damit sehr geholfen.

“Sicherer diagnostizieren”

“Die neue EKG-Datenübertragung mit HeartCentrix erlaubt es Anwendern von MicroMD EMR 5.0, Testergebnisse der Burdick- und Quinton-Geräte mit nur einem Mausklick zu prüfen und abzuspeichern. Das verbessert die Diagnosequalität ganz erheblich.”

– Ajit Kumar, Ph.D.
General Manager, Henry
Schein Medical Systems



Ein rundes
Angebot

Sie möchten beste Ergebnisse? Dann stellen wir Ihnen hier unser Zubehör vor.

Wir bieten Qualitätspapier, Kabel, Elektroden und anderes Zubehör an, damit Ihre Produkte von Powerheart, Burdick oder Quinton stets betriebsbereit sind.

Thermopapier. Minderwertiges Papier beschleunigt den Verschleiß und schadet dem Drucker. Unser Thermopapier besteht aus besten Rohstoffen und Beschichtungen – damit der Drucker lange hält und die Ausdrücke jahrzehntelang lesbar bleiben.

EKG-Elektroden. Kliniker verlassen sich auf unsere Elektroden für Belastungs-, Ruhe- und Langzeit-EKGs. Für unverfälschte Testergebnisse sollten Sie unsere Quinton Quik-Prep-Elektroden verwenden. Sie halten auch bei starken Schweißausbrüchen, heftigen Bewegungen oder Ziehen am Kabel.

Kabel und Leitungen. Unsere Kabel und Leitungen sind nach den gleichen strengen Spezifikationen gefertigt wie unsere Geräte. Umfassende Tests ab Werk sorgen für glasklare und zuverlässige EKGs.

AED-Batterien. Jedes Powerheart-AED-Gerät hat nur eine einzige Batterie. Das vereinfacht die Wartung ganz erheblich: manche Hersteller verwenden bis zu zehn handelsübliche Batterien.

Elektroden. Die meisten AED-Geräte werden mit nicht polarisierten Elektroden ausgeliefert. Die Elektroden können an beliebiger Stelle angelegt werden, das vereinfacht die Handhabung.

Eine vollständige Zubehörliste finden Sie auf www.cardiacscience.com.



Außerdem bieten wir eine in der Branche einmalige Vierjahres Vollaustausch-Garantie auf Batterien für den Powerheart AED G3.



Wir investieren für Sie. Alle Außendienst-Techniker sind von Microsoft zertifiziert.

Ihr Erfolg ist unser Erfolg.

Unsere Lösung: jeden unserer Außendienstler möglichst umfassend in Microsoft schulen lassen. Ihr Geschäft ist die Therapie. Wir kommen, wir reparieren, wir verschwinden wieder. Wir verschwenden Ihre Zeit nicht.

Aber wir bedrängen Sie auch nicht. Viele Kunden – vor allem die mit Serviceverträgen – sehen uns als Teil Ihres Teams. Wir führen Leistungstests und vorbeugende Instandhaltung nach Plan durch. Die Kosten für vorbeugende Wartung lassen sich schon nach einem einzigen produktiven Tag wieder einspielen. Teile, Arbeitszeit und Anfahrt für das ganze Jahr inbegriffen. Möglicherweise der kostengünstigste Wartungsvertrag der Branche.

Unser Team arbeitet nur mit Cardiac-Science-Produkten. Wir kommen zu Ihnen, wenn Sie möchten, oder helfen Ihnen telefonisch, per E-Mail oder im Chat. Für viele Produkte kann der Support per Datenleitung erfolgen. Wir prüfen Abläufe, programmieren Anwendungen, ermitteln Probleme und erstellen Protokolle – online. Gründlicherer Service ist sehr schwer zu finden.

Nach Ihren Vorgaben.

Kunden außerhalb der USA, bitte beachten: Sie machen mehr als ein Viertel unseres Umsatzes aus! Cardiac Science schätzt Sie ebenso wie unsere Inlandskunden. Wir stellen Ihnen ein umfassendes Händlernetz und einen reaktionsschnellen Service zur Verfügung.

Rechtzeitig verbunden.

“Für die Datenübertragung ist die Software wichtig. Die Kunden müssen sich auf unsere erfahrenen Projektmanager, Fachleute und Trainer verlassen können – sie haben Termine einzuhalten und können es mit unserer Hilfe auch. Wir sorgen dafür.”

– Paul Kamps,
VP Kundendienst,
Cardiac Science Corp.



Full Service. Ein Service, auf den man sich verlassen kann.

Kundenpflege ist das eine, aber echtes Interesse an Ihnen und Ihren Bedürfnissen ist etwas ganz anderes. Wir bei Cardiac Science nehmen den Dienst am Kunden sehr ernst. Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es auch sind.

Wir verlassen uns aufeinander – damit Sie sich auf uns verlassen können. Unsere Kundendienst-Teams verlassen sich auf alte Hasen der Branche. Wir stellen nur Profis ein, denen Dienst am Kunden Spaß macht. Damit Sie die beste Beratung in der Branche bekommen.



Unser herausragender Kundendienst beginnt mit der gründlichen Produktschulung.

Wir bauen Vertrauen zu Ihnen auf

Wir sehen jeden einzelnen Kontakt als Möglichkeit der Kundenpflege. Unsere Teams kennen sich mit den Geräten umfassend aus – damit Sie mehr von Ihrem Investment haben. Unsere Kundenbetreuer sind auf alle Eventualitäten vorbereitet. Im Gegensatz zur Konkurrenz schirmen wir unsere Geschäftsführung nicht ab. Sie ist jederzeit für Sie zu erreichen.

Wir schätzen unsere Kunden. Wir möchten, dass sie immer zufrieden sind. Wenn sie Geräte oder Zubehör bestellen, einen Wartungstermin vereinbaren, eine Frage stellen. Wir wollen den Service einer Weltklasse-Organisation bieten – weil Sie es verdient haben. Dafür verbürgen wir uns.

NORD-UND SÜDAMERIKA

Hauptsitz

3303 Monte Villa Parkway
Bothell, WA 98021 USA
Tel.: 425.402.2000
Gebührenfrei (nur in den USA): 800.426.0337
Email: info@cardiacscience.com

Bestellungen und Kundendienst

Tel.: 425.402.2000
Gebührenfrei (nur in den USA): 800.426.0337
Fax: 425.402.2001
Email: care@cardiacscience.com

Technischer Support

Tel.: 425.402.2000
Gebührenfrei (nur in den USA): 800.426.0337
Fax: 425.402.2022
Chat: <http://websupport.cardiacscience.com/webchat/>
Email (nur für USA): techsupport@cardiacscience.com
Email (weltweit, ausser USA): international@cardiacscience.com

EUROPA UND ASIEN

Internationale Zentrale:

Kirke Vaerloesevej 14
DK-3500 Vaerloese, Dänemark
Tel.: +45.4438.0500
Fax: +45.4438.0501
Email: international@cardiacscience.com

Vereinigtes Königreich

The Manse, 39 Northenden Road, Sale
Manchester, M33 2DH, Großbritannien
Tel.: +44.161.926.0000
Fax: +44.161.926.0002
Email: uk@cardiacscience.com

Frankreich

Parc de la Duranne
Square de l'Arbois, Bât. B3
Rue René Descartes
F-13857 Aix-en-Provence Cedex 3, Frankreich
Tel.: +33.4.88.19.92.92
Fax: +33.4.42.63.22.92
Email: france@cardiacscience.com

China

6/F South Building
829, Yi Shan Road
Shanghai 200233, China
Tel.: +86.21.6495.9121
Fax: +86.21.6495.9114
Email: china@cardiacscience.com

Mitteleuropa (D, A, CH)

Oskar-Schindler-Straße 3
D-50769 Köln
Deutschland
Tel.: +49.221.33734.300
Fax: +49.221.33734.302
Email: centraleurope@cardiacscience.com
www.cardiacscience.de

Rest der Welt

Email: international@cardiacscience.com

Kundendienst und Technischer Support

Bitte wenden Sie sich an Ihren Vertreter oder Vertragshändler.

Nasdaq: CSCX

Email: info@cardiacscience.com
investor@cardiacscience.com
www.cardiacscience.com



0 0 8 6

Vertragshändler für die EU:
MDSS GmbH, Schiffgraben 41, D-30175 Hannover

