



Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition)

Alexander Walter

Download now

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition)

Alexander Walter

Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) Alexander Walter

Studienarbeit aus dem Jahr 2010 im Fachbereich Elektrotechnik, Note: 1,3, Hamburger Fern-Hochschule, Veranstaltung: Projektmanagement, Sprache: Deutsch, Abstract: Covidien ist einer der weltweit führenden Medizinprodukte- und Arzneimittelhersteller mit einem jährlichen Umsatzvolumen von 10,7 Milliarden US-Dollar und 42.000 Mitarbeitern in über 60 Ländern. Die Produkte von Covidien werden in über 140 Ländern der Erde vertrieben (vgl. Covidien 2010: 2).

Neben zahlreichen anderen Produkten produziert und vertreibt Covidien auch EKG-Elektroden. Um alle Anforderungen und Kundenwünsche abzudecken, hat Covidien derzeit ca. 91 verschiedene Arten von EKG-Elektroden im Portfolio (vgl. Covidien 2006 und 2010a: 2 ff). Eines der zwei großen Produktionswerke für EKG-Elektroden befindet sich im deutschen Halberstadt, in der Nähe von Mag-deburg. Dort werden ca. 40 verschiedene Arten von EKG-Elektroden gefertigt (vgl. Covidien 2010a: 2 ff).

Die nachfolgend beschriebene Situation und die in dieser Projektarbeit gemachten Angaben sind rein fiktiv.

Einige größere Kunden haben an das lokale Marketing in Deutschland die Bitte herangetragen, eine EKG-Elektrode zu entwickeln, die speziell für Neonate (Neugeborene) mit fragiler (besonders leicht verletzlicher) oder überempfindlicher Haut geeignet ist. Covidien bietet derzeit bereits mehrere EKG-Elektroden an, die speziell für die Anwendung an Säuglingen entwickelt wurden. Jedoch soll in diesem Fall eine Produktvariante entwickelt werden, bei der die Klebeeigenschaft weiter verringert wird, um die Haut von Neonate mit besonders empfindlicher Haut, insbesondere beim Abziehen der Elektrode, möglichst wenig zu schädigen. Die Klebeeigenschaft darf jedoch auch nicht zu sehr verringert werden, da sich ansonsten die Elektrode teilweise oder ganz während der Messung ungewollt ablösen könnte, und somit keine Werte mehr an den EKG-Monitor weitergeleitet werden, was wiederum zu einer Störung in der lebenswichtigen Überwachung des Gesundheitszustandes der Neugeborenen führen würde.

Aufgrund der Größe von Neugeborenen bleibt auch kein allzu großer Spielraum für eine Größenvariation der Elektrode, weshalb sich eine Neuentwicklung hauptsächlich auf die Zusammensetzung des Klebstoffes und der Leiteigenschaften der Elektrode konzentrieren muss. Des Weiteren muss diese Elektrode bereits mit einem Kabel (Leiterader) versehen sein, um die Haut der Neonate nicht während des Befestigen der Leiterader an die EKG-Elektrode zu schädigen. Dieses Kabel muss weiterhin über einen Anschlusskontakt verfügen, um die Elektroden an gängigen EKG-Geräten (vor allem den von Covidien) anschließen zu können.

 [Download Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate ...pdf](#)

 [Read Online Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neona ...pdf](#)

Download and Read Free Online Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) Alexander Walter

From reader reviews:

Jesse Williams:

As people who live in often the modest era should be change about what going on or details even knowledge to make these keep up with the era which can be always change and progress. Some of you maybe can update themselves by examining books. It is a good choice for you personally but the problems coming to an individual is you don't know which one you should start with. This Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) is our recommendation to make you keep up with the world. Why, since this book serves what you want and wish in this era.

Irene Justice:

Do you among people who can't read gratifying if the sentence chained inside straightway, hold on guys this specific aren't like that. This Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) book is readable simply by you who hate the perfect word style. You will find the facts here are arrange for enjoyable looking at experience without leaving also decrease the knowledge that want to give to you. The writer associated with Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) content conveys thinking easily to understand by lots of people. The printed and e-book are not different in the information but it just different by means of it. So , do you even now thinking Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) is not loveable to be your top listing reading book?

Patricia Little:

Information is provisions for people to get better life, information currently can get by anyone at everywhere. The information can be a knowledge or any news even a problem. What people must be consider any time those information which is in the former life are difficult to be find than now is taking seriously which one is appropriate to believe or which one the particular resource are convinced. If you obtain the unstable resource then you understand it as your main information it will have huge disadvantage for you. All of those possibilities will not happen throughout you if you take Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) as your daily resource information.

John Stewart:

Reading a guide can be one of a lot of exercise that everyone in the world adores. Do you like reading book thus. There are a lot of reasons why people like it. First reading a book will give you a lot of new

information. When you read a book you will get new information mainly because book is one of numerous ways to share the information or perhaps their idea. Second, examining a book will make you actually more imaginative. When you looking at a book especially hype book the author will bring that you imagine the story how the character types do it anything. Third, you are able to share your knowledge to other folks. When you read this Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition), you may tells your family, friends and also soon about yours e-book. Your knowledge can inspire the others, make them reading a book.

Download and Read Online Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) Alexander Walter #NFW E8X5VSLP

Read Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) by Alexander Walter for online ebook

Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) by Alexander Walter Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) by Alexander Walter books to read online.

Online Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) by Alexander Walter ebook PDF download

Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) by Alexander Walter Doc

Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) by Alexander Walter Mobipocket

Entwicklung einer neuen EKG-Elektrode für Neonate zur Ergänzung des bestehenden EKG-Elektrodensortiments: Projektarbeit (German Edition) by Alexander Walter EPub