تعليمات للمستخدم

عزيزي المستخدم، شكرا لك على شرائك لجهاز الـ Pulse Oximeter.

تمت كتابة دليل المستخدم هذا وفقا لتوجيهات المجلس MDD93/42/EEC للأجهزة الطبية والمعايير المنسقة. في حالة القيام بتعديلات أو تطويرات للبرنامج، ستكون المعلومات الموجودة في هذه الوثيقة قابلة للتغيير دون سابق إنذار.

تحذير:

- **قد تشعر بألم أو بشعور غير مريح إذا قمت باستخدام الجهاز بشكل متواصل دون توقف، خاصة عند المرضى الذين يعانون من مشاكل في الأوعية الدقيقة. يُنصح بأن لا يتم وضع جهاز الاستشعار على نفس الإصبع لأكثر من ساعتين.**
- **لهؤلاء المرضى يجب اتخاذ الحيطة الزائدة في عملية وضع الجهاز. لا يمكن أن يثبت الجهاز على الوذمة والأنسجة المنتفخة بالسوائل.**
- **الضوء (الأشعة دون الحمراء الغير مرئية) المنبعث من الجهاز مُضر بالعينين، لهذا يجب على المستخدم ورجل الصيانة عدم التحديق في الضوء.**
- **لا يجوز لمختبري الجهاز إستخدام الطلاء أو الماكياج**
- **لا يجوز أن تكون أظافر مستخدمين (مختبري الجهاز) الجهاز طويلة للغاية**
- **رجاء قم بمراجعة المقالات المناسبة التي تتعلق بالقيود السريرية والحذر**
- **الجهاز غير مخصص للعلاج**

تم نشر كتيب الارشاد من قبل شركتنا. جميع الحقوق محفوظة.

السلامة

1.1 تعليمات للاستخدام السليم والآمن

- تحقق من الوحدة الأساسية ومن جميع الملحقات بشكل دوري للتأكد من عدم وجود أي ضرر ظاهر للعيان قد يهدد سلامة المريض ويؤثر على أداء الجهاز بالإضافة إلى مراقبة الكوابل ومحولات الطاقة. بالإضافة لذلك يُنصح بفحص الجهاز مرة في الأسبوع على الأقل. إذا كان هنالك ضرر ظاهر للعيان، توقف فورا عن استخدام الجهاز
- يجب إن تتم صيانة الجهاز فقط من قبل مهندس خدمة مؤهل. لا يُسمح للمستخدمين بالقيام بصيانة الجهاز بأنفسهم.
- لا يمكن استخدام جهاز الـ oximeter (جهاز قياس مستوى الأوكسجين) مع أجهزة أخرى لم يتم ذكرها في دليل المستخدم هذا. يمكن فقط استخدام الملحقات التي تم الإشارة إليها أو التوصية باستخدامها من قبل الشركة المصنعة.
- تمت معايرة الجهاز قبل توزيعه في المصنع

1.2 تحذيرات

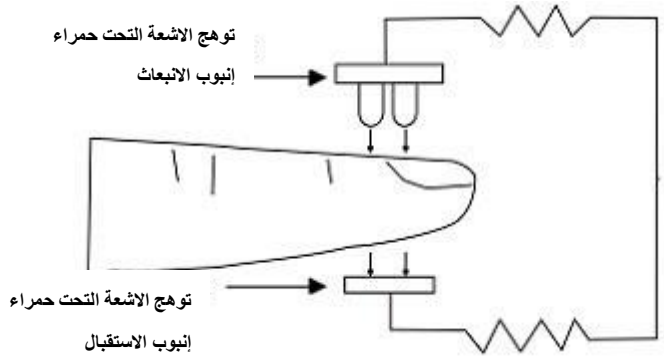
- خطر الانفجار- لا تستخدم جهاز الـ oximeter في بيئة تحتوي على غاز قابل للاشتعال مثل بعض المواد المخدرة القابلة للاشتعال.
- **لا تقم** بإستخدام الـ oximeter إثناء القيام بتصوير بالرنين المغناطيسي (MRI) والتصوير المقطعي (CT).
- الأشخاص الذين يعانون من حساسية للمطاط لا يمكنهم استخدام هذا الجهاز.
- التخلص من أجهزة قديمة وملحقاتها وعبواتها (بما في ذلك البطارية، أكياس البلاستيك، صناديق الورق والصناديق الرغوية) يجب أن يتم وفقا للقوانين والتعليمات المحلية.

1.3جدير بالانتباه

- إحفظ الجهاز بعيدا عن الغبار، الاهتزازات، المواد المسببة للتآكل، المواد المتفجرة، درجات الحرارة المرتفعة والرطوبة
- إذا تبلل الجهاز، رجاء توقف عن استخدامه
- عند نقل الجهاز من بيئة باردة إلى أخرى دافئة أو رطبة، رجاء لا تقم باستخدامه فورا.
- لا تقم بتشغيل مفاتيح الجهاز على الواجهة باستخدام أدوات حادة
- لا يجوز تعرض الجهاز لدرجات حرارة عالية أو لضغط عالي للتطهير. قم بمعاينة الفصل الذي يتعلق بصيانة وتنظيف الجهاز.
- لا تقم بغمر الجهاز بالماء أو بأي سائل آخر. إذا كانت هنالك حاجة إلى تنظيف الجهاز، رجاء قم بمسحه بكحول طبي باستخدام مواد ناعمة. لا تقم برش الجهاز بشكل مباشر بأي سائل كان.
- عند تنظيف الجهاز باستخدام الماء، لا يجوز أن تتجاوز درجة حرارة الماء 60 درجة مئوية.
- بالنسبة للاصابع الرقيقة جدا أو الباردة جدا، قد تؤثر على القياس الاعتيادي لمستوى SpO_2 والنبض لدى المريض، رجاء قم بوضع الإصبع العريضة مثل الإبهام والوسطى بشكل كاف في ملقط القياس
- لا تقم باستخدام الجهاز على الأطفال والرضع حديثي الولادة.
- هذا الجهاز مناسب للأولاد الذين يتجاوز عمرهم الأربع سنوات وللبالغين (يجب أن يكون وزنهم ما بين 15- 110 كغم).
- قد لا يعمل هذا الجهاز على جميع المرضى. إذا لم تنجح في الحصول على قراءة ثابتة، توقف عن الاستخدام.
- فترة تحديث البيانات هي أقل من 5 ثواني، وقد تتغير وفقا لنبض كل شخص.

- إذا ظهرت ظروف غير طبيعية على الشاشة خلال عملية الفحص، اسحب إصبعك وأعده مجدداً لاستعادة العمل الطبيعي للجهاز.
- يمكن استخدام الجهاز لمدة ثلاث سنوات منذ أول استخدام له.
- حبل التعليق الموصول بالمنتج مصنوع من مواد لا تتسبب بالحساسية، إذا كنت تنتمي إلى مجموعة معينة من الأشخاص التي تعاني من حساسية للحبل، توقف رجاء عن الاستخدام. بالإضافة لذلك انتبه إلى استخدام حبل التعليق، لا تقم بوضعه حول العنق لتجنب التسبب بالضرر للمريض
- إذا كانت هناك إشارات تحذير لا تقم باستخدام الجهاز
- يجب إزالة البطاريات قبل تخزين الجهاز لفترة تزيد عن الشهر الواحد، وإلا قد يحدث تسرب من البطاريات.
- دائرة مرنة تربط بين جزئي الجهاز. لا تقم بثني أو بسحب الاتصال

2.1 مبدأ القياس



صورة 1، مبدأ التشغيل

3.1 صورة الواجهة الامامية للجهاز

4 المشاكل والحلول الممكنة

المشكلة	سبب ممكن لذلك	الحل
لا يظهر النبض ومستوى الاشباع بالاوكسجين (SpO_2) بشكل طبيعي على الشاشة	1. لم يتم وضع الاصبع بشكل جيد 2. مستوى الأشباع بالاوكسجين (SpO_2) منخفض لدرجة لا يمكن قياسه	1. قم بوضع إصبعك بشكل سليم 2. حاول مجددا، توجه للمستشفى إذا كنت متأكدا بأن الجهاز خال من كل عطب أو خلل
لا يظهر النبض ومستوى الاشباع بالاوكسجين (SpO_2) بشكل ثابت على الشاشة	1. لم يتم إدخال الإصبع إلى عمق كاف 2. الإصبع ترتعد أو أن المريض يتحرك	1. ضع إصبعك بشكل سليم وحاول مجدداً 2. دع المريض يهدأ
لا يمكن تشغيل الجهاز	1. البطارية قد تم إستهلاكها أو فارغة تقريبا 2. لم يتم وضع البطاريات كما يجب 3. خلل في عمل الجهاز	1. قم بتبديل البطاريات 2. أعد تركيب البطاريات 3. رجاء أتصل بمركز الخدمات المحلي
توقفت الشاشة عن العمل بشكل مفاجئ	1. سيتوقف الجهاز عن العمل تلقائيا إذا لم تستقبل اي إشارة خلال 5 ثواني 2. البطاريات تقريبا فارغة	1. إعتيادي 2. قم بتبديل البطاريات

שם היצרן: CONTEC MEDICAL, סין שם יבואן: דין דיאגנוסטיקה בע"מ
כתובת: האשל 7, פארק התעשיה, קיסריה, שירות לקוחות: 1-800-333-636
שם האמ"ר: מד סטורציה
Pulse oximeter cms 50dl contec
מספר אמ"ר: 2660486
מספר גרסה: IFU/ACE/PO/AR/2016_02