

## المواصفات الفنية لجهاز تخطيط القلب الكهربائي 12 قناة

من 12 قناة (12 اشتقاقاً) وعرضها جميعاً في (ECG) يجب أن يكون الجهاز قادراً على استقبال إشارات تخطيط القلب الكهربائي [?] نفس الوقت على الشاشة

بحجم لا يقل عن 12.1 بوصة LCD يجب أن يحتوي على شاشة لمس ملونة من نوع [?]

يجب أن يكون الجهاز رقمياً بالكامل مع واجهة تعمل باللمس وأزرار اختصار للوصول السريع [?]

يجب أن يكون خفيف الوزن وسهل الحمل، مناسب للاستخدام داخل العيادات [?]

يجب أن يعمل الجهاز في أوضاع التسجيل التلقائي واليدوي ومراقبة الإيقاع [?]

يجب أن يعمل الجهاز باستخدام بطارية ليثيوم داخلية ذات سعة عالية للاستخدام الطويل [?]

يجب أن يعمل مع 12 اشتقاقاً قياسياً [?]

يجب أن يحتوي على أوضاع تسجيل تلقائي، يدوي، وضع الإيقاع، ووضع دقيقة واحدة / اشتقاق واحد [?]

يجب أن يسجل جميع القنوات الـ12 بشكل متزامن [?]

معدل العينة لا يقل عن 16000 هرتز [?]

لا يقل عن 24 بت (ADC) محول الإشارات من تناظري إلى رقمي [?]

نطاق الاستجابة الترددية من 0.01 هرتز إلى 300 هرتز [?]

مقاومة الاستقطاب  $600 \pm$  ملي فولت [?]

مقاومة الإدخال أكبر من 50 ميغا أوم [?]

أكبر من 120 ديسيبل (CMRR) نسبة رفض الوضع المشترك [?]

مميزات التصفية [?]

أ. فلتر التردد المنخفض: 75، 100، 150، 270، 300 هرتز

هرتز 45، 35، 25: EMG ب. فلتر

ج. فلتر الانجراف القاعدي: 0.01، 0.05، 0.32، 0.67 هرتز

إعدادات الحساسية: 2.5، 5، 10، 20، 40 مم/ملي فولت [?]

سرعات الورق: 5، 6.25، 10، 12.5، 25، 50 مم/ثانية ( $\pm 3\%$ ) [?]

ورق الطابعة الحرارية: 210 × 140 ملم [?]

USB دعم طابعة ليزر عبر [?]

POF، GOT، FDA-XML، DICOM، SCP، HL7: دعم تنسيقات البيانات [?]

(Wi-Fi 2.4G 5G) اتصال لاسلكي [?]

يجب أن يخزن ما لا يقل عن 1000 سجل مريض [?]

الكشف عن إشارات جهاز تنظيم ضربات القلب ووضع التحفيز [?]

مصدر الطاقة: AC 100-230V، 50/60Hz، DC 14.8V، 2200 mAh، 36 Wh [?]

شاشة عرض عالية الدقة وزاوية رؤية واسعة [?]

أزرار اختصار وظيفية على الواجهة الأمامية ❶

إمكانية التحكم الكامل عبر شاشة اللمس ❷

لوحة مفاتيح افتراضية على الشاشة ❸

DICOM و HL7 وبروتوكولات مثل (HIS) التوافق مع أنظمة معلومات المستشفيات ❹

بطارية قابلة للاستبدال وعمر طويل ❺

يتم تسليم الجهاز مع: كابل مريض 12 اشتقاقاً، 4 أقطاب طرفية، 6 أقطاب صدرية، كابل طاقة، ورق طباعة، دليل استخدام ❻

CE يجب أن يكون الجهاز مطابقاً لمعايير الاتحاد الأوروبي ويحمل شهادة ❼

التركي UTS يجب أن يكون مسجلاً في نظام ❶

ضمان لمدة لا تقل عن سنتين ضد عيوب التصنيع والعمل ❷

