

تطبيق تخطيط كهربية القلب

تعليمات خاصة بالاستخدام

برجاء أن تقرأ بعناية هذه التعليمات الخاصة بالاستخدام لكي تتمكن من استخدام التطبيق بشكل صحيح.



شركة سامسونج للإلكترونيات المحدودة

١٢٩، سامسونج- رو، يونغ تونغ- جو، سوون- سي،

جيونجي- دو، ١٦٦٧٧، كوريا www.samsung.com



eIFU indicator

مؤشر eIFU

REF v 1.3

(v5.0) 2025-06

الهدف المقصود

إن تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) من سامسونج هو عبارة عن تطبيق طبي عبر الموبايل، فقط في شكل برنامج، يتم الحصول عليه بدون وصفة طبية (OTC)، ويعمل من خلال ساعة وهاتف متوافقين من سامسونج جالاكسي. يهدف تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) إلى إجراء وتسجيل وتخزين ونقل وعرض تخطيط كهربية القلب (ECG) أحادي القناة، وهو يشبه تخطيط كهربية القلب أحادي السلك (Lead I ECG) في البالغين الذين يبلغون من العمر ٢٢ عامًا فأكثر. يُشير التطبيق إلى الآثار القابلة للتصنيف على أنها إما رجفان أذيني (AFib) أو نظم جيبي، وذلك بهدف المساعدة في تحديد نوعية النظم القلبي. وبالإضافة إلى وظيفة تخطيط كهربية القلب (ECG) عند الطلب، يقدم التطبيق أيضًا خاصية الإخطار بعدم انتظام ضربات القلب (IHRN) والتي تقوم بتحليل بيانات معدل النبض، في الخلفية، لاكتشاف نوبات عدم انتظام ضربات القلب بما يوحي بوجود رجفان أذيني (AFib)، ويعطي إخطارًا يُقترح على المستخدم أن يقوم بتسجيل تخطيط كهربية القلب (ECG) لتحليل النظم القلبي. إن خاصية IHRN لا تهدف إلى إعطاء إخطار عن كل نوبة من عدم انتظام ضربات القلب توحي بوجود رجفان أذيني (AFib)، وعدم وجود إخطار لا يدل على عدم وجود مرض؛ وإنما تهدف هذه الخاصية إلى انتهاز الفرصة لجمع بيانات عن معدل النبض عندما يكون المستخدم في حالة سكون، وتحليل البيانات عندما يتحدد أنها كافية لإطلاق إخطار.

لا يُقصد بتطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) أن يحل محل الطرق التقليدية للتشخيص والعلاج. كما أنه غير مخصص للمستخدمين الذين يعانون من الأنواع الأخرى المعروفة من اضطرابات النظم القلبي، ويجب على المستخدمين عدم الاعتماد على نتائج الجهاز لتفسير حالتهم أو لاتخاذ أي إجراء إكلينيكي دون استشارة أخصائي رعاية صحية مؤهل. إن نتائج تصنيف النظم القلبي من خلال تخطيط كهربية القلب (ECG) التي يعرضها تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) هي فقط لغرض إعطاء معلومة.

بشأن هذه التعليمات الخاصة بالاستخدام

الرموز المستخدمة

الرمز	الاسم	الوصف
	الصانع	يشير إلى الشركة المُصنَّعة للجهاز الطبي
 مؤشر eIFU	اقرأ التعليمات الإلكترونية الخاصة بالاستخدام	يشير إلى ضرورة اطلاع المستخدم على التعليمات الخاصة بالاستخدام. يشير إلى أن التعليمات الخاصة بالاستخدام مقدّمة في شكل إلكتروني.
	الرقم المرجعي	يشير إلى الرقم في كتالوج الشركة المُصنَّعة بحيث يمكن تحديد الجهاز الطبي. وهو يُستخدم لتحديد الإصدارات تحت اسم المنتج الواحد على ملصق المنتج.
	تحذير	يشير إلى المحتوى الذي يجب عليك اتباعه لتجنب أي مشكلة أو قياس غير دقيق ناتج عن سوء استخدام هذا التطبيق.
	تحذير	يشير إلى المحتوى الذي يجب عليك اتباعه لتجنب أي مشكلة أو قياس غير دقيق ناتج عن سوء استخدام هذا التطبيق.
	متوسط معدل ضربات القلب	يُشير إلى متوسط معدل ضربات القلب أثناء قياس تخطيط كهربية القلب (ECG).

الحصول على هذه التعليمات الخاصة بالاستخدام

هذه التعليمات الخاصة بالاستخدام متاحة إلكترونياً ضمن تطبيق سامسونج لمراقبة الصحة وعلى صفحة سامسونج لمراقبة الصحة على موقع سامسونج الإلكتروني (www.samsung.com/apps/samsung-health-monitor/). للحصول على نسخة مطبوعة من هذه التعليمات الخاصة بالاستخدام، يمكنك تنزيلها من موقع سامسونج الإلكتروني وطباعتها، أو الاتصال بمركز الدعم الرسمي الخاص بسامسونج في بلدك.

موانع الاستعمال

لا تستخدم تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) إذا كان مزروعًا لديك جهاز لتنظيم ضربات القلب، أو جهاز مزيل لرجفان القلب، أو أي جهاز إلكتروني آخر.

لا تستخدم تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) إذا كنت تعرف أنك تعاني من اضطراب آخر في النظم القلبي غير الرجفان الأذيني.

إن تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) غير مخصص للاستخدام في الأشخاص الذين تقل أعمارهم عن ٢٢ عامًا.

تحذيرات



إن تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) لا يستطيع تشخيص أمراض القلب أو البحث عن علامات حدوث نوبة قلبية. إذا كنت تظن أنك تعاني من نوبة قلبية، والتي قد تشمل الأعراض التالية:

- ضيق في التنفس.
- ألم أو ضغط في الصدر
- إغماء

اتصل فورًا بخدمات الطوارئ.

لا يُقصد بتطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) أن يحل محل الطرق التقليدية للتشخيص والعلاج التي تُقدّم بواسطة أخصائي رعاية صحية مؤهل. إذا كنت تظن أنك تعاني من حالة طبية طارئة، اتصل فورًا بخدمات الطوارئ المحلية.

لا تستخدم تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) لتشخيص أمراض القلب. اطلب المساعدة الطبية إذا كنت تعاني من أعراض تدعو إلى القلق.

لا تُغيّر أدويةك أو جرعتها دون استشارة طبيبك أولاً.

إن تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) لا يبحث بصفة مستمرة عن الرجفان الأذيني عند تفعيل الإخطار بعدم انتظام ضربات القلب. هذا يعني أن ساعة جالاكسي قد لا تكتشف جميع حالات الرجفان الأذيني، وبالتالي فإن الشخص المُصاب بالرجفان الأذيني قد لا يتلقى إخطارًا بذلك.

لا تقم بإجراء قياسات تخطيط كهربية القلب (ECG) أثناء أي نشاط بدني.

لا تقم بإجراء قياسات تخطيط كهربية القلب (ECG) عندما تكون ساعة جالاكسي قريبة من مجالات كهرومغناطيسية قوية (على سبيل المثال، أجهزة التصوير بالرنين المغناطيسي (MRI) أو الأشعة السينية، والأجهزة الكهرومغناطيسية للحماية من السرقة، وأجهزة الكشف عن المعادن).

لأغراض الأمان، عند إقران هاتف جالاكسي مع ساعة جالاكسي عبر البلوتوث احرص أن تكون في مكان خاص (في المنزل). لا يوصى بإقران أجهزتك في مكان عام.

لا تتم بإجراء قياسات تخطيط كهربية القلب (ECG) أثناء عمل إجراء طبي (على سبيل المثال، عملية جراحية أو إجراءات إزالة الرجفان الخارجي).

لا تتم بإجراء قياسات تخطيط كهربية القلب (ECG) عندما تكون ساعة جالاكسي في غير الظروف التالية:

- درجة الحرارة: ٥٤ درجة فهرنهايت - ١٠٤ درجة فهرنهايت / ١٢ درجة مئوية - ٤٠ درجة مئوية
- الرطوبة: ٣٠٪ - ٩٠٪ رطوبة نسبية

ساعة جالاكسي الخاصة بك يجب أن تحتوي على مساحة تخزين لا تقل عن ١٠ ميجابايت حتى تتمكن خاصية الإخطار بعدم انتظام ضربات القلب أن تراقب النظم القلبي لديك. إذا كانت الساعة بها مساحة تخزين أقل من ١٠ ميجابايت، ستتوقف الخاصية عن المراقبة وستحاول مرة أخرى عند توافر مساحة تخزين كافية.

قبل تسجيل تخطيط كهربية القلب (ECG)، تأكد من أن طرف إصبعك مكشوف وخالٍ من أي كدمات أو ندوب أو جروح. هناك عدة عوامل قد تمنع الساعة من اكتشاف الرجفان الأذيني. تأكد من أن الجلد الموجود تحت أداة الاستشعار الموجودة في الساعة نظيف وخالٍ من أي كدمات أو وشم أو ندوب أو جروح.

هناك بعض الحالات الفسيولوجية التي قد تمنع بعض الأشخاص من الحصول على إشارة قوية بالقدر الكافي بما يسمح لتطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) أن يقوم باكتشافها وتحليلها.

هناك عدة عوامل قد تُضعف قدرة الساعة على اكتشاف الرجفان الأذيني. هذه العوامل تشمل اتساخ أداة الاستشعار الموجودة في الساعة أو تلفها، وجفاف الجلد أو برودته، ووجود وشم داكن على المعصم، ووجود شعر كثيف على المعصم، وتحرك المستخدم أثناء محاولة الساعة إجراء القياس.

إن نتائج تخطيط كهربية القلب وتصنيف النظم القلبي التي يعرضها تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) هي فقط لغرض إعطاء معلومة. لا تتخذ أي إجراء إكلينيكي بناءً على قياسات تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) دون أن تقوم أولاً باستشارة أخصائي رعاية صحية مؤهل.

عند وقوع حدث خطير متعلق بهذا التطبيق، يُرجى الإبلاغ فوراً إلى الشركة المصنّعة (شركة سامسونج للإلكترونيات) والسلطة المختصة في البلد الذي تقيم فيه.

بدء الاستخدام

إن تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) متوافق مع الطرازات التالية من الساعات والإصدارات التالية من أنظمة تشغيل الساعات/الهواتف.

التطبيق	طرز الساعة	نظام تشغيل الساعة	نظام تشغيل الهاتف
---------	------------	-------------------	-------------------

أندرويد ١٢ أو أعلى	نظام التشغيل وير ٤،٠ (Wear OS 4.0) أو أعلى	ساعة جالاكسي ٤ أو أعلى	تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) الإصدار ١،٣
--------------------	--	------------------------	--

لإعداد تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App):

- ١- قم بتحديث ساعة جالاكسي الخاصة بك إلى أحدث إصدار من برنامج Galaxy Wearable.
- ٢- اختر تطبيق سامسونج لمراقبة الصحة على ساعة جالاكسي الخاصة بك. ثم ثبت تطبيق سامسونج لمراقبة الصحة على هاتفك. التطبيق متاح في متجر جالاكسي.
- ٣- افتح تطبيق سامسونج لمراقبة الصحة على هاتفك واتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.
- ٤- بعد إعداد تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) في سامسونج لمراقبة الصحة يمكنك إجراء تخطيط كهربية القلب (ECG) على ساعة جالاكسي الخاصة بك.

لتفعيل خاصية الإخطار بعدم انتظام ضربات القلب:

- أولاً، قم بتسجيل تخطيط كهربية القلب (ECG) بشرط ألا تكون جودته ضعيفة.
- انقر على "ابدأ" في شاشة تشغيل تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App).
- اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة.

تسجيل تخطيط كهربية القلب (ECG)

- ١- افتح تطبيق سامسونج لمراقبة الصحة على ساعة جالاكسي الخاصة بك.
- ٢- اختر تخطيط كهربية القلب (ECG).
- ٣- تأكد من أن ساعة جالاكسي مربوطة بإحكام على معصمك.
- ٤- ضع ساعدك بشكل مريح على سطح مستو، ثم ضع برفق طرف أحد أصابع يدك الأخرى على زر الشاشة الرئيسية لساعة جالاكسي لمدة ٣٠ ثانية. ابق ساكناً ولا تتحدث أثناء قيام ساعة جالاكسي بإجراء القياس.

ملاحظة: إن الضغط على زر الشاشة الرئيسية أثناء التسجيل سيؤدي إلى إيقافه.

مراجعة نتائج تخطيط كهربية القلب (ECG)

إن تقارير تخطيط كهربية القلب (ECG) في تطبيق سامسونج لمراقبة الصحة يتم حفظها على هاتفك حتى يمكنك الرجوع إليها. إن نتائج تصنيف النظم القلبي التي يعطيها تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) هي فقط لغرض إعطاء معلومة.

عند تسجيل تخطيط كهربية القلب (ECG)، قد تحصل على أي من النتائج الست التالية:

- **نظم جيبى** - هذه النتيجة تعني أنه أثناء التسجيل كان القلب ينبض بشكل منتظم وأن معدل ضربات القلب كان يتراوح بين ٥٠ و ٩٩ نبضة في الدقيقة (BPM).
 - **تحذير:** إن الحصول على نتيجة "نظم جيبى" لا تضمن أنك لا تعاني من أي اضطراب في النظم القلبي أو أي حالة صحية أخرى. إذا كنت تشعر أنك لست على ما يُرام، اتصل بطبيبك.
- **رجفان أذيني (AFib)** - هذه النتيجة تعني أنه أثناء التسجيل كان القلب ينبض بشكل غير منتظم وأن معدل ضربات القلب كان يتراوح بين ٥٠ و ٩٩ نبضة في الدقيقة. إذا حصلت على هذه النتيجة، اتصل بطبيبك طلباً للإرشاد.
- **ارتفاع معدل ضربات القلب** - إن ارتفاع معدل ضربات القلب يعني أن النظم القلبي كان طبيعياً لديك، ولكن معدل ضربات القلب كان بين ١٠٠ و ١٥٠ نبضة في الدقيقة. إذا استمر حصولك على هذه النتيجة ولم يكن معدل ضربات قلبك في المعتاد أثناء الراحة مرتفعاً بهذه الدرجة، اتصل بطبيبك.
- **رجفان أذيني مع ارتفاع معدل ضربات القلب** - إن الرجفان الأذيني مع ارتفاع معدل ضربات القلب يعني أن النظم القلبي به رجفان أذيني وأن معدل ضربات القلب يتراوح بين ١٠٠ و ١٥٠ نبضة في الدقيقة. إذا حصلت على نتيجة رجفان أذيني مع ارتفاع معدل ضربات القلب، اتصل بطبيبك في أقرب وقت ممكن. إن ارتفاع معدل ضربات القلب قد يؤدي إلى إضعاف عضلة القلب وتقليل قدرتها على النبض بشكل صحيح.
- **نتيجة غير حاسمة** - لقد سجلت ساعتك أن تخطيط كهربية القلب (ECG) ذو جودة جيدة، ولكن لا يمكن تصنيف التسجيل لأحد أو كلا هذين السببين:
 - أن معدل ضربات قلبك كان أقل من ٥٠ أو أعلى من ١٥٠ نبضة في الدقيقة.
 - أنك كنت تعاني من اضطراب آخر في النظم القلبي غير الرجفان الأذيني.
- **تسجيل ضعيف** - هذه النتيجة تعني أن تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) لم يتمكن من تحليل البيانات. وسبب الحصول على "تسجيل ضعيف" هو عادةً لأن جسمك قد تحرك أثناء التسجيل أو أن ساعة جالاكسي لم تكن ملامسة لجلد معصمك أو إصبعك بالقدر الكافي. إذا حصلت على هذه النتيجة، حاول مرة أخرى.
 - إذا استمرت هذه النتيجة في الظهور، تعرّف على الأشياء التي يمكنك تجربتها للحصول على تسجيل أفضل. في تطبيق الهاتف، اذهب إلى "مزيد من الخيارات" < "المساعدة" < "اكتشاف الأخطاء وإصلاحها"

ملاحظة: حيث أن حدوث الرجفان الأذيني عديم الأعراض ليس مستمرًا ويمكن أن يتقلب يوميًا، فمن الضروري إعادة التقييم بصفة دورية. (المصدر: إرشادات الجمعية الكورية للنظم القلبي لعام ٢٠٢١ لفحص وعلاج الرجفان الأذيني تحت الإكلينيكي).

ملاحظة: قد يكون انخفاض معدل ضربات القلب أمرًا طبيعيًا، مثلما يحدث لدى الرياضيين المُدرِّبين تدريبًا عاليًا. كما قد يكون ناتجًا عن بعض الأدوية أو بعض الحالات المصحوبة بنشاط كهربائي غير طبيعي في القلب.

ملاحظة: قد يكون ارتفاع معدل ضربات القلب أمرًا طبيعيًا، مثلما يحدث أثناء ممارسة الرياضة أو التوتر الانفعالي. كما قد يكون ناتجًا عن الجفاف أو الحمى أو العدوى أو حالات أخرى تشمل الرجفان الأذيني أو أي اضطراب آخر في النظم القلبي.

ملاحظة: إن النظم القلبي ومعدل ضربات القلب هما من الأشياء الهامة، وقد يكون النظم القلبي لديك غير منتظم رغم أن معدل ضربات قلبك طبيعي. إذا استمرت هذه النتيجة في الحدوث أو إذا ظهرت عليك أعراض تدعو إلى القلق، استشر طبيبك.

ملاحظة: معدل ضربات القلب الطبيعي أثناء الراحة يتراوح عادةً بين ٦٠ و ١٠٠ نبضة في الدقيقة (BPM).

تلقي إخطار بعدم انتظام ضربات القلب

عند تفعيل خاصية الإخطار بعدم انتظام ضربات القلب (IHRN)، تقوم ساعة جالاكسي باستخدام أداة الاستشعار البصري الخاصة بها للتحقق من نظمك القلبي بشكل دوري وأنت في وضع السكون. يقوم الجهاز بالكشف عن عدم انتظام ضربات القلب والذي قد يشير إلى وجود رجفان أذيني. فإذا اكتشف احتمال وجود رجفان أذيني، سيقوم بأخذ قراءات إضافية. وسوف تتلقى إخطارًا إذا اكتشفت الساعة ما يدل على احتمال وجود رجفان أذيني لمدة ساعة.

ملاحظة: إذا كانت الساعة في الوضع الصامت عند اكتشاف عدم انتظام ضربات القلب، فإنها لن ترسل إخطارًا بعدم انتظام ضربات القلب إلا بعد إيقاف تشغيل الوضع الصامت.

إذا تلقيت إخطارًا بعدم انتظام ضربات القلب:

- ١- قم بإجراء تخطيط كهربية القلب (ECG) في أسرع وقت ممكن للحصول على تسجيل أدق لنظمك القلبي.
- ٢- استخدم نتيجة تخطيط كهربية القلب (ECG) لتحديد ما إذا كنت تحتاج أن تستشير طبيبك. إذا شعرت بأي أعراض تدعو إلى القلق، اسع دائمًا للحصول على الرعاية الطبية بغض النظر عن نتيجة تخطيط كهربية القلب (ECG).

الأمان والأداء

تم إجراء اختبارات إكلينيكية من أجل توثيق تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) المزود بخاصية الإخطار بعدم انتظام ضربات القلب (IHRN)، لاختبار تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) وخاصية الإخطار بعدم انتظام ضربات القلب (IHRN) في تجارب إكلينيكية منفصلة.

تم توثيق تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) الإصدار ١،٣ في دراسة متعددة المراكز شملت ١٠١٣ مشاركاً (٤٦،١٪ إناث، ٥٣،٩٪ ذكور) يبلغون من العمر ٢٢ عاماً فأكثر. شملت الدراسة ٤٤٦ مشاركاً مشخصين بأن لديهم رجفان أذيني، و ٥٣٦ مشاركاً ليس لديهم رجفان أذيني، و ٣١ مشاركاً مشخصين بأن لديهم نوع آخر من عدم انتظام ضربات القلب. ساهم هؤلاء المشاركون في ٤٥٣ تسجيلاً للرجفان الأذيني (معدل ضربات قلب من ٥٠ إلى ١٥٠ نبضة في الدقيقة) و ٦٩١ تسجيلاً لنظم القلب الجيبي (معدل ضربات قلب من ٥٠ إلى ١٥٠ نبضة في الدقيقة) عند تحليل نقطة النهاية الأولية.

استطاع تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) الإصدار ١،٣ أن يصنّف بدقة ٤٣٥ تسجيل رجفان أذيني من أصل ٤٥٣ تسجيل رجفان أذيني، بحساسية نسبتها ٩٦،٠٪، و ٦٨٢ تسجيل نظم جيبي من أصل ٦٩١ تسجيل نظم جيبي، بدقة نسبتها ٩٨،٧٪. كذلك فإن تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) الإصدار ١،٣ أعطى أشكالاً موجية قابلة للتفسير بصرياً في ٩٨،٧٪ من الحالات. كما أنه استطاع أن يقيس بدقة الفواصل الرئيسية (RR و PR و QRS) وسعة الموجة R للأشكال الموجية عند مقارنتها بجهاز تخطيط كهربية القلب (ECG) القياسي أحادي السلك (Lead I ECG).

تم توثيق خاصية الإخطار بعدم انتظام ضربات القلب (IHRN) في دراسة كبيرة متعددة المراكز، شملت ٨١٠ مشاركاً (٥١،٦٪ إناث، ٤٨،٤٪ ذكور) يبلغون من العمر ٢٢ عاماً أو أكثر، غير مشخصين قبلاً بأن لديهم رجفان أذيني دائم. ارتدى المشاركون في الدراسة ساعة سامسونج جالاكسي المزودة بإمكانية الإخطار بعدم انتظام ضربات القلب (IHRN) وفي نفس الوقت ارتدوا جهاز تخطيط كهربية القلب (ECG) المرجعي لمدة تصل إلى ١٠ أيام.

أظهرت خاصية الإخطار بعدم انتظام ضربات القلب (IHRN) حساسيةً بنسبة ٦٨،٠٪، حيث أخطرت بشكل صحيح ١٠٢ مشاركاً من أصل ١٥٠ مشاركاً ممن حدث لديهم نوبة رجفان أذيني AFib مستمرة لمدة ساعة أو أكثر، طبقاً لما ظهر في رقعة تخطيط كهربية القلب (ECG) المرجعية. وقد أظهرت أيضاً خاصية IHRN دقةً بنسبة ٩٨،٨٪، حيث امتنعت بشكل صحيح عن إخطار ٦٥٢ مشاركاً من أصل ٦٦٠ مشاركاً ممن لم تحدث لديهم نوبة رجفان أذيني AFib متوافقة. إن أداء تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) مع خاصية الإخطار بعدم انتظام ضربات القلب يُعتبر آمناً وفعالاً في الكشف عن نوبات الرجفان الأذيني المحتملة وإخطار المستخدم بحدوثها.

اكتشاف الأخطاء وإصلاحها

المشكلة	الحل
لا أستطيع تفعيل تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) في سامسونج لمراقبة الصحة على هاتفي	تأكد من أن تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) معتمد للاستخدام في بلدك. تأكد أن هاتفك المحمول متصل بشكل فعال بالإنترنت عند تفعيل تطبيق سامسونج لمراقبة الصحة.
لا أستطيع العثور على تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) على ساعة جالاكسي الخاصة بي.	تأكد أن ساعة جالاكسي الخاصة بك متوافقة مع تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App). كذلك فإن تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App) يحتاج إلى هاتف جالاكسي يعمل بنظام أندرويد ١٢ أو أعلى. ارجع إلى الرابط https://www.samsung.com/sec/apps/samsung-health-monitor لمعرفة طرازات الساعات المتوافقة والبلد/ المنطقة التي تتوفر فيها الخدمة. إذا كانت ساعة جالاكسي الخاصة بك متوافقة، قم بتحديث برنامج Galaxy Wearable إلى أحدث إصدار صيانة (MR) وقم بتنصيب تطبيق سامسونج لمراقبة الصحة على الهاتف.
لا أستطيع تسجيل تخطيط كهربية القلب (ECG) الخاص بي	قد يؤدي جفاف الجلد أو برودته، أو عدم ملائمة الجلد بشكل كافٍ، أو وجود وشم داكن أو شعر كثيف على المعصم، أو الضغط على زر الصفحة الرئيسية، أو تحرك المستخدم إلى إيقاف تشغيل تطبيق تخطيط كهربية القلب (ECG App)، أو عدم بدء التسجيل، أو إيقافه. اذهب إلى "مزيد من الخيارات" < "كيفية الاستخدام" في سامسونج لمراقبة الصحة على هاتفك. إذا كنت لا تزال غير قادر على الحصول على تسجيل ناجح، قد يكون السبب أن الساعة غير قادرة على رصد إشارة قوية بالقدر الكافي لتسجيل تخطيط كهربية القلب لديك.
لا توجد مساحة تخزين كافية على ساعتني	تحتاج ساعة جالاكسي الخاصة بك إلى مساحة تخزين لا تقل عن ١٠ ميجابايت لمراقبة الرجفان الأذيني ولتسجيل تخطيط كهربية القلب. ستحتاج إلى إخلاء مساحة تخزين على ساعتك لمواصلة استخدام هذه الخاصية. يمكنك إخلاء مساحة بأن تقوم بحذف تطبيقات من على ساعتك في تطبيق Galaxy Wearable على هاتفك، أو بحذف ملفات وإلغاء تثبيت تطبيقات مباشرةً من على ساعتك.
لا أرى نتائج تخطيط كهربية القلب (ECG) الخاص بي في تطبيق سامسونج لمراقبة الصحة على الهاتف.	تأكد من إقران ساعة جالاكسي الخاصة بك مع هاتف جالاكسي الخاص بك عبر البلوتوث باستخدام تطبيق Galaxy Wearable. إذا استمر عدم ظهور نتائجك، حاول مزامنة البيانات بأن تنقر على "مزامنة البيانات" في "مزيد من الخيارات" (مثلاً: "مزيد من الخيارات" < الإعدادات < الملحقات).

<p>تستخدم ساعة جالاكسي أداة استشعار بصرية لجمع الإشارات عبر الجلد. قد تحصل على نتيجة "تسجيل ضعيف" بسبب وجود "تشويش" في الإشارة ناتج عن اتساخ أداة الاستشعار، أو نقص الرطوبة، أو وجود وشم أو تصبغ في الجلد، أو ندبة، أو عدم ملاسة الجلد بالقدر الكافي، أو تحرك المستخدم أثناء قياس تخطيط كهربية القلب (ECG).</p> <ul style="list-style-type: none"> • قم بتنظيف ظهر الساعة، والجزء من المعصم الملامس للساعة، وطرف الإصبع الذي تستخدمه للقياس. • تأكد من أن ساعة جالاكسي مربوطة بإحكام على معصمك، ثم ضع ساعديك بشكل مريح على مائدة، ثم قم بقياس تخطيط كهربية القلب (ECG). • حاول ارتداء الساعة على معصمك بعيداً قليلاً عن عظمة الرسغ، باتجاه مرفقك، حتى تصبح ملاسة للجلد بشكل أفضل. <p>قد يؤدي انخفاض تدفق الدم الطرفي أو أي حالة أخرى إلى إعاقة الساعة عن الحصول على إشارة قوية بالقدر الذي يكفي لتحليلها.</p>	<p>أُتلقى باستمرار نتيجة تسجيل ضعيفة</p>
<p>إذا كنت تظن أنك تُعاني من حالة طبية طارئة، اتصل فوراً بخدمات الطوارئ المحلية.</p> <ul style="list-style-type: none"> • قد تكون النتيجة غير الحاسمة ناتجة عن أن معدل ضربات قلبك أقل من ٥٠ أو أعلى من ١٥٠ نبضة في الدقيقة أو أنه لا يوجد رجفان أذيني أو نظم جيبي. • قد يكون ارتفاع معدل ضربات القلب أمراً طبيعياً، مثلما يحدث أثناء ممارسة الرياضة أو التوتر الانفعالي. كما قد يكون ناتجاً عن الجفاف أو الحمى أو العدوى أو حالات أخرى تشمل الرجفان الأذيني أو أي اضطراب آخر في النظم القلبي. امكث ٥-١٠ دقائق، ثم قم مرة أخرى بقياس تخطيط كهربية القلب. • قد تكون النتيجة غير الحاسمة ناتجة عن وجود رجفان أذيني، ولكن معدل ضربات القلب كان أقل من ٥٠ نبضة في الدقيقة أو أعلى من ١٥٠ نبضة في الدقيقة. <p>إذا حصلت على نتيجة غير حاسمة بشكل متكرر، اتصل بطبيبك.</p>	<p>أُتلقى باستمرار نتيجة غير حاسمة</p>
<p>تأكد من إجراء تخطيط كهربية القلب (ECG) في أسرع وقت ممكن بعد تلقي الإخطار، واعتمد على نتيجة تخطيط كهربية القلب (ECG). يُعد تخطيط كهربية القلب (ECG) تسجيلاً أكثر دقة للنظم القلبي لديك.</p> <p>إذا حصلت على نتيجة "نظم جيبي" (لا توجد علامات رجفان أذيني)، ولكنك تشعر أنك لست على ما يُرام، اتصل بطبيبك.</p>	<p>أُتلقى باستمرار إخطارات باضطراب النظم القلبي</p>
<p>قد يكون شكل الموجة المقلوبة ناتجاً عن اختيار المعصم الخاطئ. إذا كنت قد قمت بالتحديث إلى الإصدار WearOS الذي يدعم اتجاه المعصم، فإن التحديث سيعيد ضبط اختيار المعصم إلى جهة اليسار. وإذا كنت ترتدي ساعتك عادةً على المعصم الأيمن، فإنك</p>	<p>شكل موجة تخطيط كهربية القلب (ECG) تظهر مقلوبة رأساً على عقب</p>

ستحتاج أن تضبط اتجاه المعصم يدويًا.
اذهب إلى "مزيد من الخيارات" < الإعدادات < الملحقات < "اختيار المعصم" لمعرفة أي
معصم تم اختياره وكيفية تغييره، إذا لزم الأمر.

ملاحظة من مكتب الترجمة:
تمت الترجمة بمعرفة مكتبنا علمًا بعدم مسؤوليتنا عن محتوى هذه المستندات وعن مدى صحتها. وأن الترجمة تمت بناء
على المستندات المقدمة من العميل وتحت مسؤوليته.