## توجيهات بشأن TAT-2000-EC EMC

التوجيهات وإعلان الشركة المصنعة - الانبعاثات الكهرومغناطيسية			
صُمم مقياس حرارة الجزء الأمامي بالأشعة تحت الحمراء طراز سلسلة TAT-2000 للاستخدامات التي تناسب البيئة الكهرومغناطيسية المحددة أدناه. من الضروري أن يلتزم مستخدم سلسلة TAT-2000 باستخدامها في مثل هذه البيئة المخصصة.			
توجيهات البيئة الكهرومغناطيسية	الامتثال	اختبار الانبعاثات	
لا يستخدم مقياس الحرارة من سلسلة TAT-2000 أي طاقة من الترددات اللاسلكية، و عليه فإنه لا يصدر أي انبعاثات قد تتسبب في أي تداخل في المعدات الإلكترونية القريبة	المجموعة 1	انبعاثات الترددات اللاسلكية CISPR 11	
يمكن الأخصائي الرعاية الصحية في بينة الرعاية الصحية النموذجية استخدام مقياس الحرارة من سلسلة TAT-2000.	الفئة ب	انبعاثات الترددات اللاسلكية CISPR 11	
	لا ينطبق	الانبعاثات المتناسقة	
	لا ينطبق	تغير ات التيار الكهر بائي	

التوجيهات وإعلان الشركة المصنعة - ممانعة المجال الكهر ومغناطيسي					
صُمم مقياس حرارة الجزء الأمامي من سلسلة TAT-2000 للاستخدامات التي تناسب البيئة الكهرو مغلطيسية المحددة أنذاه من الضروري أن يلتزم مستخدم سلسلة TAT-2000 باستخدامها في مثل هذه البيئة المخصصة.					
يجب عدم استخدام معدات اتصالات التردات اللاسلكية المحمولة و المنتقلة الترودات اللاسلكية المحمولة و المنتقلة القرائد بالقرب الله الكاليلات إن وجدت، من مسافة القصل الموصى بها المحسوبة من المعادلة المنطبقة على تردد جهاز الإرسال.	مستوى الامتثال	مست <i>وی</i> اختبار IEC 60601	اختبار الممانعة		
d=1,2 * P1/2 P1/2 800 ميجاهرتز إلى 800 ميجاهرتز ميجاهرتز d=1,2 * P1/2 800 جيجاهرتز حيث P تمثل الحد الأقصى لجيد الطاقة	د پنتين	3Vrms 150 كيلو هرتز إلى 80 ميجا هرتز	أجر <i>ي</i> فحص الترددات اللاسلكية IEC 6-4-6		
المُخرجة لجهاز الإرسال بالواط (واط) وفقًا لتعليمات الشركة المُصنعة لجهاز الإرسال و d تمثل مسافة الفصل المُوصى					
بها بالأمثار (متر). يجا بالأمثار (متر). يجب أن تكون شدة المجال من أجهزة ليجب أن تكون شدة المجال من أجهزة أرسال القرددات اللاسلكية المثبتة ، على الكهر ومغلطيس ، أ. أقل من مستوى الكهر ومنظطيس أ. أقل من مستوى يحدث تداخل بالقرب من المعدات بالرمز التالى. التالى: ((نيا))	10V/m	10V/m 80 ميجاهرتز إلى 2,7 جيجاهرتز 80% تضمين السعة عند 1 كيلوهرتز	الترددات اللاسلكية المشعة IEC 1-4-3		

يصعب التنبو نظر يًا بدقة بنقاط القوة الميدانية من جهاز الإرسال الثابت، مثل المحطات الأساسية للهواتف الراديوية (الخاوية) المساسية للهواتف الراديوية (الخاوية) المخالفة المواتف البدا الولايا على المحتولة المواتف المحاتفة الهواة والبث الإذاعي تضمين السعة وتضمين التردد والبث التافز بويه إجراء ممت الموقع الكهر ومغلطيسي، إذا تجاوزت قوة المجال المقاسة في الموقع الذي يستخدم فيه مقوليس الحرارة من مسلمة (TAT-2000 مستوى الامتثال المترددات التشغيل المحاوية المحاتفة المحاتفة المحاتفة المحتولة المتحقق من التشغيل العادي. قد يلزم اتخاذ تدابير إضافية متة ألوحظ أداء غير طبيعي، مثل إعلاة توجيه أو نقل 171-2000 سسعين سعدي. قد ينرم اتخاد تدابير إضافية متة ألوحظ أداء غير طبيعي، مثل إعادة توجيه أو نقل .TAT-2000 TAT-2000 . ب. وعلى مدى التردد من 150 كيلو هر تز إلى 80 ميجاهر تز، يجب أن تكون قوة المجال أقل من 3 فولت/م.

- - ج. يمكن أن تؤثر معدات اتصالات RF المحمولة والمتنقلة على الأداء.

ب. و حل و مر حد حد المحدولة في البيئة المحيولة والمعنفية على الاداء.
تحذير: قد تتأثر المعدات الإلكترونية بالترددات اللاسلكية (RFI). من الضروري توخي الحذر بشأن استخدام الاتصالات المحمولة في البيئة المحيطة بهذه المعدات. يجب استخدام أجهزة الاتصالات ذات الترددات اللاسلكية المحمولة (بما في ذلك» الملحقات مثل كابات البهوائي والهوائيات الخارجية) على مسافة لا تزيد على 30 سم (12 بوصة) لأي جزء من معدات ME في ME. قد الخبهاز في الجهاز. قد ينتج عن ذلك "خطا" أو قراءات غير منتظمة في مجال كهرومغناطيسي قوي.
كهرومغناطيسي قوي.
تحذير: لا تُستخدم الجهزة فياس الحرارة من سلسلة 14ري أو معدات موجودة معها.
تحذير: لا تُستخدم الجهزة فياس الحرارة من سلسلة 147-2000 على مثن الطائرات أو بالقرب من المعدات الجراحية عالية التردد أو الغرف المحمية ذات الترددات اللاسلكية، مثل مناطق التصوير بالرئين المغناطيسي (MRI).

التوجيهات وإعلان الشركة المصنعة - ممانعة المجال الكهر ومغناطيسي (يُتبع)					
صُمم مقياس حرارة الجزء الأمامي من سلسلة TAT-2000 للاستخدامات التي تناسب البيئة الكهرومغناطيسية المحددة أدناه من الضروري أن يلتزم مستخدم سلسلة TAT-2000 باستخدامها في مثل هذه البيئة المخصصة.					
توجيهات البيئة الكهرومغناطيسية	الامتثال المستوى	مستوى اختبار IEC 60601	اختبار الممانعة		
يجب أن تكون الأرضيات من الخشب أو الخرسانة أو يلاط السير امراك، فيجب أن تكون الرطوية النسبية بمقدار %30 على الأقل متى كانت الأرضيات مغطاة بمواد اصطناعية.	اتصال 8 كيلو فولت 15 كيلو فولت الهواء	اتصال 8 كيلو فولت 15 كيلو فولت الهواء	التفريغ الكهروستاتيكي (ESD) IEC61000-4-2		
يجب أن تكون نوعية الطاقة الرئيسية مشابهة لتك المستخدمة في بيئة الرعاية الصحية المنزلية النمونجية.	لا ينطبق	2 كيلو فولت لخطوط امدادات الطاقة 1 كيلو فولت لخطوط الإخراج	نقل كهربائي سريع/ اندفاع 1-4-IEC 61000		
يجب أن تكون نوعية الطاقة الرئيسية مشابهة لتك المستخدمة في بيئة الرعاية الصحية المنزلية النموذجية.	لا ينطبق	خطوط 1 كيلو فولت إلى خطوط 2 كيلو فولت إلى الأرض	الموجة IEC 61000-4-5		
طاقة التيار الكهرباني غير قابلة التطبيق. تشغل سلسلة TAT-2000 بو اسطة البطارية فقط	لا ينطبق	%5> اختبار فوق صوتي صوتي الشرك (%59< انخفاض في صوتي الاختبار فوق الصوتي) 400 اختبار فوق صوتي (انخفاض بنسبة 60% الاختبار فوق المرتبار فوق الصوتي) (تراجع بنسبة %30 أحدة 25 بور الشرك (المختبار فوق الصوتي) (%5> اختبار فوق الصوتي) (%55% تراجع في لمدة 5 ثوان.	الإنقطاعات وتغيرات الجهد على خطوط الإنخال الخاصة بإمدادات الطاقة IEC 61000-4-11		
يجب أن تكون المجالات المغناطيسية لتردد الطاقة بالقدر النموذجي المعناد في بيئة الرعاية الصحية المنزلية النموذجية.	30A/m	30A/m	تردد الطاقة (50/60 هرتز) المجال المغناطيسي IEC 61000-4-8		
ملاحظة الاختبار فوق الصوتي هو جهد التيار الكهربائي قبل تطبيق مستوى الاختبار					

مسافات الفصل المُوصى بها بين معدات اتصالات التر ددات اللاسلكية المحمولة والمتنقلة والسلسلة TAT-2000

صئم مقياس حرارة الرأس من سلسلة TAT-2000 للاستخدام في بيئة كهر ومغناطيسية حيث تخضع تداخل الترددات اللاسلكية المشعة التحكم أو يمكن لمستخدم مقياس الحرارة من سلسلة TAT-2000 المصاعدة في منع التداخل الكهر ومغناطيسي من خلال الحفاظ على مسافة دنيا بين محدات اتصالات التراددات اللاسلكية المحمولة والمتنقلة (أجهزة الإرسال) ومقياس الحرارة من سلسلة TAT-2000 على النحو الموصى به ادناه، وفقاً لأقصى طاقة إخراج طاقة لمحدات الاتصالات.

مسافة الفصل وفقًا لتردد جهاز الإرسال بالمتر			تصنيف الحد
800 ميجاهرتز إلى 2,7 جيجاهرتز d = 2,3 P1/2	80 كيلو هرتز إلى 800 ميجا هرتز 1,2=b P1/2	150 كيلو هرتز إلى 80 ميجا هرتز d=1,2 P1/2	الأقصى لطاقة الإخراج من جهاز الإرسال (واط)
0,23	0,12	0,12	0,01
0,73	0,38	0,38	0,1
2,3	1,2	1,2	1
7,3	3,8	3,8	10
23	12	12	100

الرسال المسافة ضمن أجهزة الإرسال المصنفة ضمن أجهزة طاقة إخراج قصوى بخلاف تلك المنزجة أعلاه، يمكن تقدير مسافة الفصل المُوصى بها ل بالامتار (متر) باستخدام المُوصى بها ل بالامتار (متر) باستخدام المعادلة المطبقة على ترد دجهاز الإرسال، حيث P هي الحد الاقصى اتصنيف طاقة الإخراج لجهاز الإرسال بالواط (واط) وفقًا للشركة المُصنعة لجهاز الإرسال. الملاحظة 1 عند ميجاهرتز 80 و800 ميجاهرتز تنطيق مسافة الفصل أمدى التردد الإعلى ملاحظة 2 قد لا تنطيق هذه التوجهات في كافة الحالات يناثر التوزيع الكهر ومغناطيسي بالامتصاص و الانعكاس من الهيلكل و الأشياء و الأشخاص.