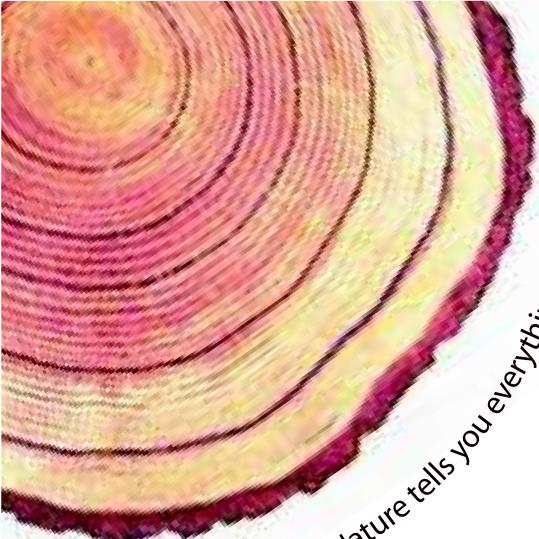


Help File



Mother Nature tells you everything

LMViewXSE006 Software



Manufacturers of :
Circular Chart Recorders
• Inkless Recorders
• Paperless Recorders
• Scanners & Data Loggers
• Networked Data Loggers
• Application Software
• WHO PQS Qualified Data Loggers
• Vaccine Series Data Loggers

G-TEK CORPORATION PVT. LTD.

"Gunaji House"
Plot No. 25/1, Besides Status Bungalow,
Padra Road, Vadodara – 391410.
tel.: +91-98245 24140
e-mail: info@gtek-india.com
url: www.gtek-india.com

جدول المحتويات

3	.....	G-Tek 1
3	.....	2. مساعدة LMViewXS E006
3	.....	3. البدء 3
3	.....	3.1 مرحبا
3	.....	3.1.1 LMViewXS E006 ما الجديد في
4	.....	3.1.2 LMViewXS E006 خدمة دعم
4	.....	3.2 أساسيات LMViewXS E006
4	.....	3.2.1 LMViewXS E006 شروط
5	.....	3.2.2 LMViewXS E006 الحسابات الرياضية
5	.....	3.2.3 LMViewXS E006 متطلبات النظام
6	.....	3.3 LMViewXS E006 جولة في مساحة العمل
6	.....	3.3.1 LMViewXS E006 نافذة التطبيق
6	.....	3.3.2 LMViewXS E006 أدوات مساحة العمل
8	.....	4. تطبيق LMViewXS E006
9	.....	4.1 LMViewXS E006 التثبيت
9	.....	4.1.1 LMViewXS E006 نظرة عامة
23	.....	4.1.2 LMViewXS E006 بدء تشغيل
24	.....	4.1.3 LMViewXS E006 عبر الإنترن特
25	.....	4.2 LMViewXS E006 اتصل ب LM-XS Pro E006
26	.....	4.2.1 LM-XS Pro E006 اذهب دون اتصال بالإنترنرت
27	.....	4.2.2 LM-XS Pro E006 تنزيل الدفعه من
27	.....	4.2.3 LMViewXS E006 غير متصل
28	.....	4.3 LMViewXS E006 فتح الدفعات التي تم تزيلها
29	.....	4.3.1 LMViewXS E006 تصفيه البيانات الجدولية
31	.....	4.3.2 LMViewXS E006 احسب MKT
32	.....	4.3.3 LMViewXS E006 تحويل الوحدة
33	.....	4.4 LMViewXS E006 الرسم البياني
34	.....	4.4.1 LMViewXS E006 عرض الرسم البياني
34	.....	4.4.2 LMViewXS E006 تكبير / تصغير الرسم البياني
35	.....

LMViewXSE006

36	4.4.3 حفظ الرسم البياني.....
37	4.4.4 طباعة الرسم البياني
38	4.4.5 نقل محور.....
39	4.4.6 تشغيل التنبية.....
40	4.4.7 حدد القنوات
41	4.4.8 خصائص الرسم البياني.....
46	4.4.9 الخروج.....
46	4.5 تقرير LMViewXS E006
46	4.5.1 تصدير إلى CSV
47	4.5.2 تقرير PDF
51	4.6 ملف صندوق بيانات السجل
51	4.6.1 فتح الدفعات التي تم تنزيلها
53	4.6.2 تصفية البيانات الجدولية
55	4.6.3 عرض الرسم البياني
57	4.6.4 التصدير إلى CSV
57	4.6.5 احسب MKT
58	4.6.6 تحويل الوحدة
59	4.6.7 تقرير PDF
64	4.7 رسائل الخط

G-Tek 1. حول

بدأت شركة G-Tek Corporation Pvt. Ltd رحلتها قبل حوالي 25 عاماً في مجال قياس العمليات بشعار بسيط: "سجلها. تحكم بها. أتقنها". واليوم، تُعد من أبرز الجهات التي تساعد عمالنا على مراقبة معايير عملائهم الحيوية، وتسجيلها، وتحليلها، والمساعدة في تلبية متطلبات الامتثال. في الواقع، طبقنا هذا المبدأ حرفياً في جميع مجالات عملياتنا. نؤمن بأن التسجيل هو الخطوة الأولى نحو تحسين الجودة والأداء. على سبيل المثال، نسجل بيانات "إنتاجية النجاح الأولى" (FPY) خلال جميع عمليات التصنيع والجودة. نجري جرداً مستمراً، ونجري تدقيقاً داخلياً عشوائياً يومياً لضمان التزام كل قسم وموظف بهدف الجودة. كل هذا ساعدنا على تحقيق أكثر من 4 نقاط من الموثوقية. تتبع تصاميمنا قاعدة بسيطة وهي "التبسيط إلى مستوى يمكن DIVYANGS* من تحقيق DIVYA" - أي جعلها سهلة الاستخدام للغاية - في الإنتاج والاختبار، وأخيراً، مقدمة للعميل بحيث تكون بدائية وسهلة الاستخدام دون أخطاء. والدليل على ذلك أن 10% من موظفينا من الصم والبكم، ويعملون في جميع مجالات الإنتاج ومراقبة الجودة والمستودعات. تتبع تصاميمنا أسلوب تاجوس للتصميم المتين، إلى جانب نشر وظائف الجودة (QFD)، لتلبية احتياجات العملاء، بدءاً من ميزات المنتج ووصولاً إلى متطلبات التصميم ومعايير التحكم. هذا الشغف بالتسجيل والتحكم والإتقان هو ما يقودنا إلى أن نكون "أفضل من خلال الأداء".

2. مساعدة LMViewXS E006.

يتم تنظيم هذه المساعدة في 2 أقسام.

- [الشرع](#)
- [تطبيق LMViewXS E006](#)

3. البدء

- [أهلًا وسهلاً](#)
- [أسسات LMViewXS E006](#)
- [جولة في مساحة العمل LMViewXS E006](#)

3.1 مرحبا

أهلًا وسهلاً

- [ما هو الجديد في LMView-XS](#)
- [خدمة دعم LMView-XS](#)

3.1.1 ما الجديد في LMViewXS E006

يمكن لأدوات التخطيط المحسنة وتحسينات الميزات وواجهة المستخدم المعاد تصديمها وسير العمل المحسن أن تعزز كفاءة عملك وتحل لك تجربة عمل أكثر متعة.

واجهة مستخدم محدثة

بذل محاولات تقديم أيقونات وقوائم وعناصر تحكم جديدة داخل التطبيق لإنشاء مظهر جديد وتوفير بيئة عمل أكثر سهولة. تم تحسين قدرات الرسومات وإعداد التقارير بشكل كبير.

دفعة مع معلومات المنطقة الزمنية

بيانات الدفعات حسب المنطقة الزمنية المحددة لثناء عملية التنزيل الدفعية. الآن يأتي تاريخ وقت بيانات الدفعات وفقاً للمنطقة الزمنية المحددة.

العلامات: معلومات الجهاز

ي نقط أحداث العلامة بالإضافة إلى البيانات العادية مع الملاحظات.

3.1.2 خدمة دعم LMViewXS E006

للحصول على أي دعم يمكنك مراسلتنا عبر البريد الإلكتروني على sales@gtek-india.com أو service@gtek-india.com على سحاق الإجابة على استفسارك في غضون 24 ساعة.

3.2 أساسيات LMViewXS E006

- شروط LMViewXS E006
- الحسابات الرياضية
- متطلبات النظام

3.2.1 شروط LMViewXS E006

قبل أن تبدأ في استخدام LMViewXS E006 ، يرجى التعرف على المصطلحات المستخدمة.

<u>مصطلح</u>	<u>وصف</u>
LM	Little Master device - LM-XS Pro E006 مسجل البيانات.
MKT	متوسط درجة الحرارة الحركية
درجة الحرارة (C°)	درجة الحرارة بالدرجة المئوية
درجة الحرارة (درجة فهرنهايت)	درجة الحرارة بدرجة فهرنهايت
درجة الحرارة (K°)	درجة الحرارة بدرجة كلفن
عبر الإنترن	عندما يكون LM متصلًا فعلياً بجهاز الكمبيوتر. يمكن للمستخدم تنفيذ أنشطة مختلفة مثل تكوين الدفع أو تنزيل البيانات المخزنة. يمكن للمستخدم أيضًا رؤية البيانات الحالية كما تم قياسها بواسطة LM.
دون اتصال	عندما لا يكون LM متصلة فعلياً بجهاز الكمبيوتر. يمكن للمستخدم تنفيذ أنشطة مثل عرض البيانات المخزنة مسبقاً والإبلاغ عنها وتصديرها.
تحديد التاريخ	تعيين التاريخ هو الحدث الذي يأتي في حالة تغيير تاريخ جهاز LM-XS من لوحة المفاتيح.
الوقت المحدد: الوقت القديم الساعة: مينيسوتا	الوقت المحدد هو حدث يأتي في حالة تحديث وقت جهاز LM-XS من لوحة المفاتيح.
تم تشغيل الإنذار	يأتي الحدث الذي يتم تشغيله عند التبديل عندما تخرج القراءة عن النطاق (حد الإنذار العالي/ المنخفض).

إعادة تعيين المنبه	يأتي حدث إعادة تعيين التتبّيه عندما تعود القراءة ضمن النطاق (حد التتبّيه العالى/ المنخفض).
فتح المستشعر	يحدث هذا الحدث عندما يكون المستشعر مفتوحاً أو مكسوراً (تجاوز القراءة نطاق درجة الحرارة المحدد للمستشعر).
إيقاف البيانات مؤقتاً	يوقف حدث الإيقاف المؤقت إحصائيات بيانات التتبّيه ، دقيقة / كحد أقصى لجهاز لمدة 15 دقيقة.
الاستئناف من الإيقاف المؤقت	يتم استئناف التسجيل العادي بعد 15 دقيقة من حدث الإيقاف المؤقت.

3.2.2 الحسابات الرياضية

(متوسط درجة الحرارة الحركية): MKT

إنها طريقة مبسطة للتعبير عن التأثير الكلي لتقلبات درجات الحرارة أثناء تخزين أو عبور البضائع القابلة للتلف. بمعنى آخر ، MKT هي درجة حرارة واحدة محسوبة مماثلة لتأثيرات تغيرات درجات الحرارة على مدى فترة. صيغة متوسط درجة الحرارة الحركية هي كما يلى:

$$T_K = \frac{\frac{\Delta H}{R}}{-\ln \left(\frac{e^{\frac{-\Delta H}{RT_1}} + e^{\frac{-\Delta H}{RT_2}} + \dots + e^{\frac{-\Delta H}{RT_n}}}{n} \right)}$$

أين:

T_K هو متوسط درجة الحرارة الحركية في كلفن ΔH هو طاقة التنشيط (عادة في حدود 60-100 كيلو جول · مول -1 للمواد الصلبة أو السوائل) R هو ثابت الغاز T_1 درجات الحرارة في كل نقطة من نقاط العينة في كلفن n هو عدد نقاط عينة درجة الحرارة

عادة ما يتم الإبلاغ عن المتوسط والانحراف المعياري لمجموعة من البيانات معا. يشير الانحراف المنخفض للشركات المنقوله جنسيا إلى أن نقاط البيانات تمثل إلى أن تكون قريبة جدا من المتوسط. يشير الانحراف العالى للأمراض المنقوله بالاتصال الجنسي إلى أن نقاط البيانات منتشرة على نطاق كبير من القيم.

$$SD = \sqrt{\sum (T_i - \bar{x})^2 / N}$$

أين:

T_i الانحراف المعياري للعدد الإجمالي لبيانات درجة الحرارة. \bar{x} متوسط العدد الإجمالي لنقاط بيانات درجة الحرارة. N بيانات درجة الحرارة من 1 إلى $i = N$ عدد نقاط بيانات درجة الحرارة

3.2.3 متطلبات النظام

أنظمة التشغيل: Windows Vista; نوافذ 7؛ نوافذ 8؛ نوافذ 10؛ ويندوز سيرفر 2003؛ 2008

المعالج: معالج بنبيوم 800 ميجاهرتز أو ما يعادله (حد الأدنى)؛

معالج بنبيوم 1 جيجا هرتز أو ما يعادله (موصى به)

ذاكرة الوصول العشوائى: 1 جيجابايت (حد أدنى)؛

القرص الصلب: قد تكون هناك حاجة إلى ما يصل إلى 5 غيغابايت من المساحة المتوفرة

محرك أقراص مضغوطة أو أقراص DVD: غير مطلوب

العرض: 800 × 600، 256 لونا (الحد الأدنى)؛ 1024 × 768 بالألوان العالية، 32 بت (موصى به)

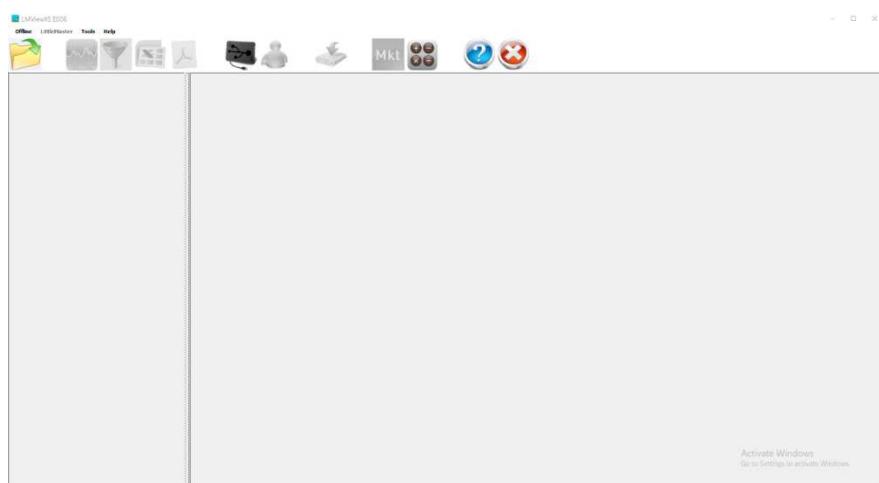
3.3 جولة في مساحة العمل LMViewXS E006

- [نافذة التطبيق](#)
- [أدوات مساحة العمل](#)

3.3.1 نافذة التطبيق

عند تشغيل LMViewXS E006 ، تفتح نافذة التطبيق التي تحتوي على نافذة رئيسية. على الرغم من أنه يمكن فتح أكثر من نافذة رئيسية واحدة ، إلا أنه يمكنك تطبيق الأوامر على النافذة الرئيسية النشطة فقط.

تظهر نافذة تطبيق LMViewXS E006 على النحو التالي:



جزء

وصف

1. شريط العنوان

المنطقة التي تعرض عنوان اسم التطبيق ووضعه.

2. شريط القائمة

المنطقة التي تحتوي على خيارات القائمة المنسدلة

3. شريط الأدوات

شريط قابل للफصل يحتوي على اختصارات للقائمة والأوامر الأخرى

4. لوحة العمل

تسمى لوحة العمل التي سيتم تحويلها إلى لوحات مختلفة وفقاً لنشاط الحالي ، مثل لوحة تعريف الجهاز ولوحة بيانات الجدول وما إلى ذلك.

3.3.2 أدوات مساحة العمل

يمكن الوصول إلى أوامر التطبيق من خلال شريط القائمة وأشرطة الأدوات وصندوق الأدوات.

<u>صورة</u>	<u>اسم الأمر</u>	<u>عمل الأوامر</u>
	فتح الدفعة التي تم تتنزيلها مسبقاً وعرض بيانات الدفعة المحددة في شكل جدول.	افتح الدفعة التي تم تتنزيلها مسبقاً وعرض بيانات الدفعة المحددة في شكل جدول.
	عرض الرسم البياني	افتح طريقة العرض الرسمية للبيانات الجدولية التي يتم عرضها
	تصفية البيانات الجدولية	استخدم هذا الزر لتصفية البيانات الجدولية المعروضة مما يعطي وقت بدء ووقف توقف جديدين.
	تصدير إلى CSV	يصدر البيانات المعروضة كقيم مفصولة بفواصل يمكن فتحها بسهولة باستخدام تطبيق Excel مثل جدول البيانات.
	تصدير إلى PDF	قم بتصدير البيانات المعروضة بتنسيق PDF إلى الملف المحدد.
	التوصل ب LM-XS Pro E006	افتح مربع حوار الاتصال للاتصال ب LM.
	اذهب دون اتصال بالإنترنت	أثناء وجودك في وضع الاتصال بالإنترنت، استخدم هذا الزر من شريط الأدوات لفصل LM ومتابعة العمل في وضع عدم الاتصال. يمكن استخدام هذا أيضاً لتوصيل جهاز آخر بعد قطع الاتصال بالجهاز الأول.
	تنزيل الدفعة المخزنة من LM	بفتح مربع حوار الحفظ لتنزيل البيانات المخزنة وحفظها من LM إلى الكمبيوتر.
	احسب MKT	يحسب متوسط درجة الحرارة الحرارية للبيانات الجدولية الحالية.
	تحويل الوحدات	يحول درجة الحرارة من وحدة إلى أخرى.
	تعليمات	ملف المساعدة للرجوع إليه بسرعة.
	مخرج	يغلق التطبيق.

<u>صورة</u>	<u>اسم الأمر</u>	<u>عمل الأوامر</u>
	أنفذ	احفظ الرسم البياني كملف PNG و JPG.
	طبع	طباعة الرسم البياني باستخدام الطابعة المثبتة.
	محور النقل	نقل المحور Y للقناة من Y2 إلى Y1 أو Y1 إلى Y2.
	تشغيل التبيء	عرض حدود الإنذار للقناة المحددة.
	حدد القواعد	يعرض القواعد المحددة على الرسم البياني.
	خصائص الرسم البياني	يفتح مربع الحوار خصائص الرسم البياني.
	إغلاق النافذة	الخروج من عرض الرسم البياني.
	تكبير كلا المحورين	قم بتكبير كلا المحورين.
	التكبير X	تكبير المحور X.
	تكبير Y	تكبير المحور Y.
	تصغير كلا المحورين	تصغير كلا المحورين.
	تصغير Y	تصغير المحور Y.

4. تطبيق LMViewXS E006

ينقسم تطبيق LMViewXS E006 إلى أربعة أجزاء رئيسية.

LMViewXSE006

- [LMViewXS E006 عبر الإنترنٌت](#)
- [LMViewXS E006 غير متصل](#)
- [الرسم البياني LMViewXS E006](#)
- [تقرير LMViewXS E006](#)
- [ملف سلة بيانات السجل](#)

LMViewXS E006 4.1

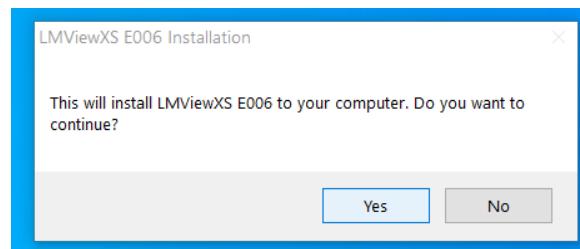
- [تركيب](#)
- [نظرة عامة](#)
- [بدء تشغيل LMViewXS E006](#)

4.1.1 تركيب

يصف هذا القسم دليل التثبيت الفاعلي الذي سيأخذك خلال عملية التثبيت.



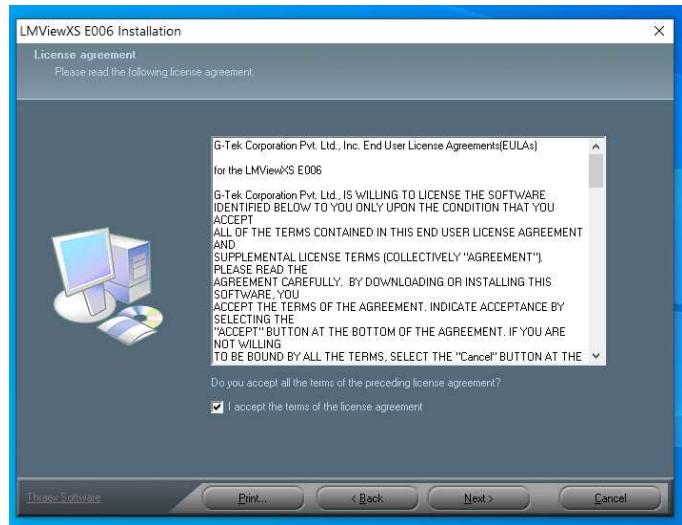
انقر نفرا مزدوجا فوق الملف أعلاه ، سيطلب منك إذن المسؤول. انقر فوق خيار "نعم" لمتابعة التثبيت.



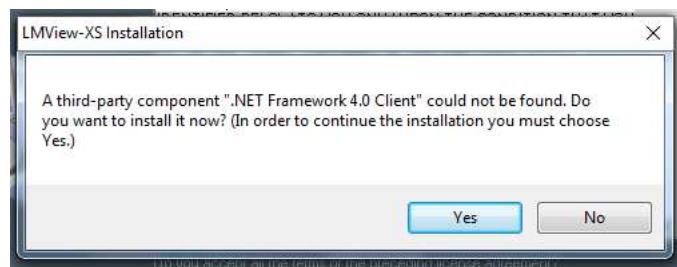
يرجى قراءة اتفاقية الترخيص. إذا كنت توافق على الشروط ، فتحقق من شروط القبول. إذا كنت لا توافق ، فلديك خيار النقر فوق "إلغاء" والخروج من برنامج الإعداد.

بمجرد قبول الشروط ، انقر فوق "التالي" للمضي قدما.

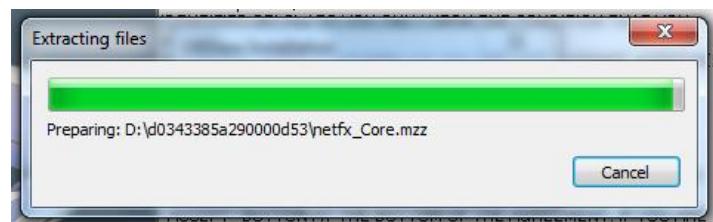
LMViewXSE006



يتطلب البرنامج تثبيت .NET Framework 4.0. إذا لم يعثر البرنامج عليه ، فسيعرض الرسالة. إذا اخترت "نعم" ، فسيبدأ في تثبيت ".Net Framework 4.0". إذا اخترت "لا" ، فإنه يتخلى عن هذه العملية ويستمر في عملية الإعداد التمهيدي لتنصيب التطبيق. إذا كان .Net Framework 4.0 مثبتاً بالفعل في الجهاز ، فلن يعرض هذه الرسالة ويستمر في عملية تثبيت التطبيق.



ابدأ في استخراج الملف من تثبيت Microsoft .Net Framework 4.0



بعد ذلك ، يفتح معلم إعداد Microsoft .Net Framework 4.0 ، انقر فوق "التالي" للمتابعة.

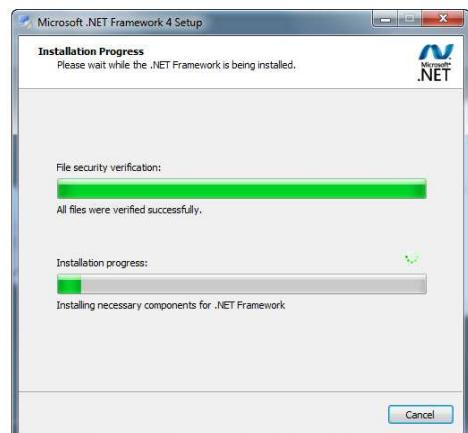


اقبل "اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي" وانقر فوق "تثبيت" لبدء عملية التثبيت.

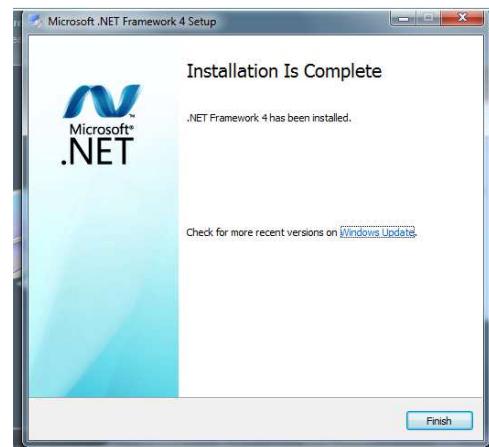
LMViewXSE006



سيحتاج الإعداد إلى تكوين بعض الأشياء قبل بدء عملية التثبيت. قد يستغرق هذا بضع دقائق.
بعد الانتهاء من عملية التكوين ، سيبدا في تثبيت المكونات. قد يستغرق هذا أيضا بعض الوقت.

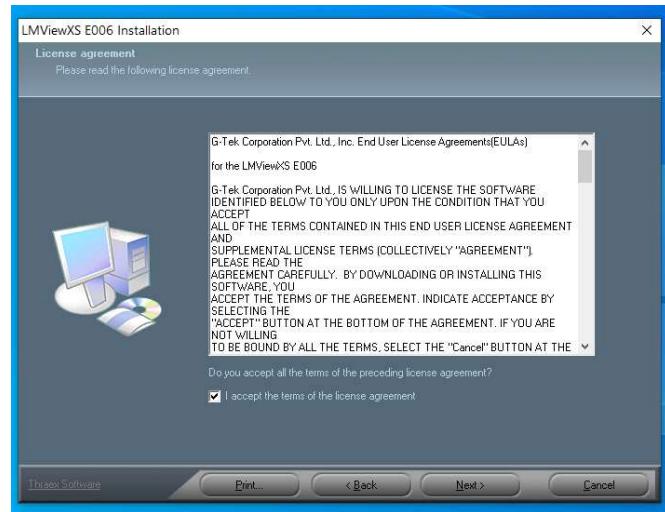


بعد الانتهاء من جميع عمليات الإعداد ، انقر فوق "إنهاء" لمتابعة تثبيت LMViewXS E006

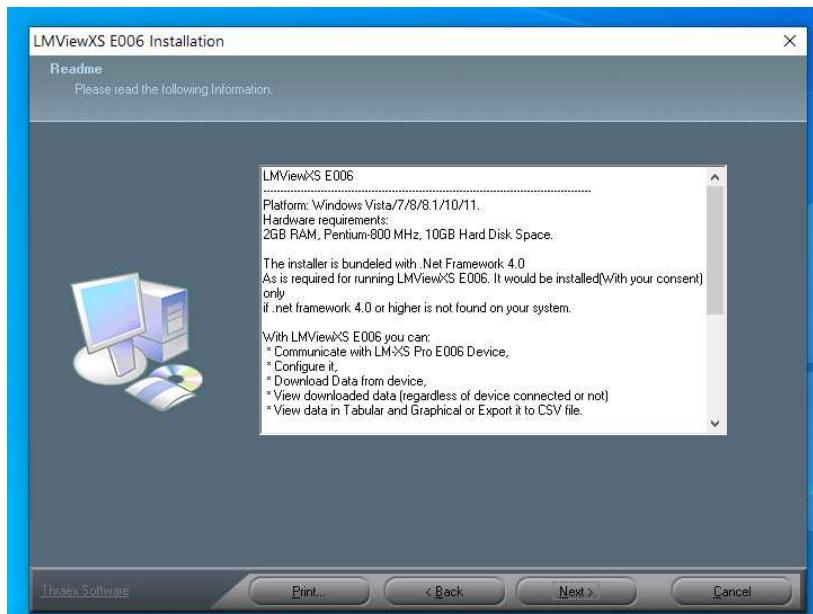


يرجى قراءة معلومات الطلب والنقر فوق "التالي" للمتابعة.

LMViewXS E006



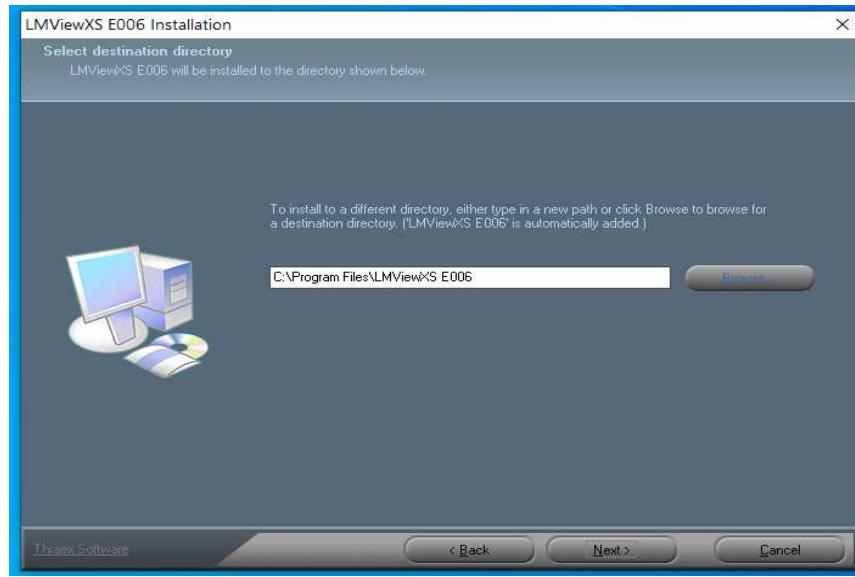
يتم عرض مواصفات متطلبات النظام. يرجى التأكد من أن التكوين الخاص بك مساو أو أفضل من الحد الأدنى للتوكين المطلوب. انقر فوق "التالي" للمتابعة.



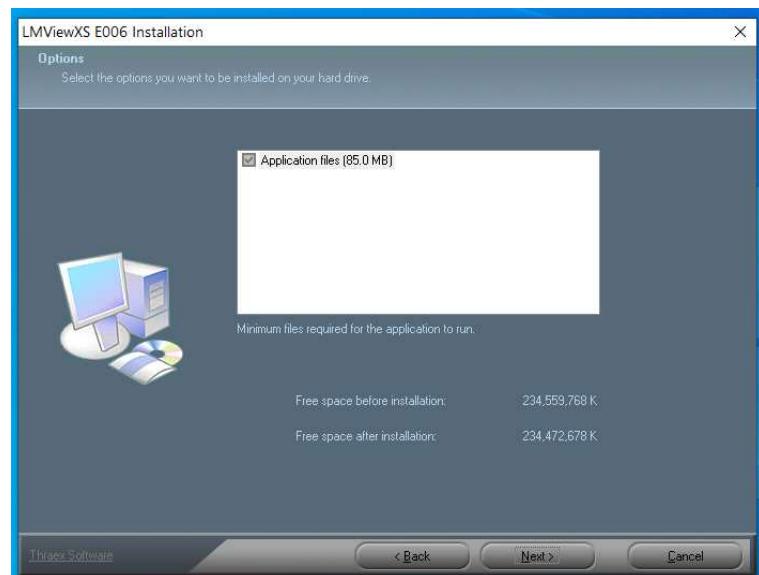
يتم عرض الدليل الافتراضي حيث سيتم تثبيت التطبيق. إذا كنت ترغب في تغيير الموقع ، فانقر فوق "استعراض" وأشار إلى الدليل الذي تريد تثبيته فيه.

يوصى بالتنشيط في الموقع الافتراضي. بمجرد تحديد الدليل ، انقر فوق "التالي" للمضي قدمًا.

LMViewXS E006

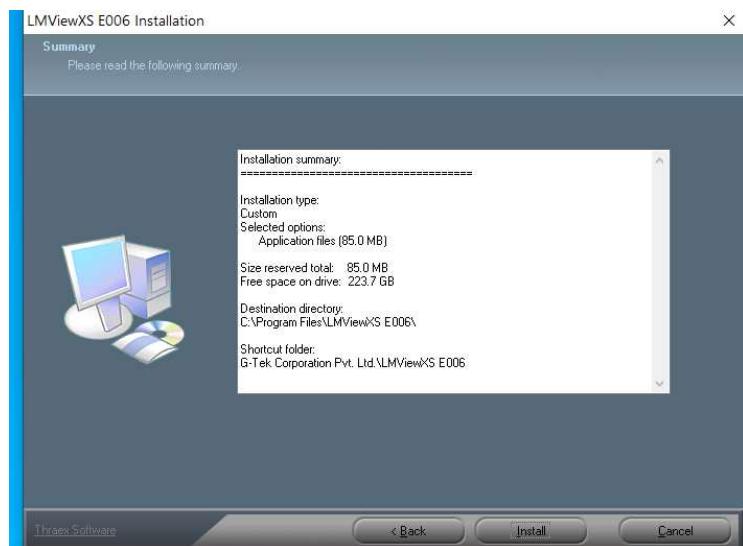


يتم عرض مساحة القرص المطلوبة ومساحة القرص المتوفرة. يرجى التأكد من أن لديك مساحة كافية على القرص لتنصيب البرنامج. انقر فوق "التالي" للمتابعة.

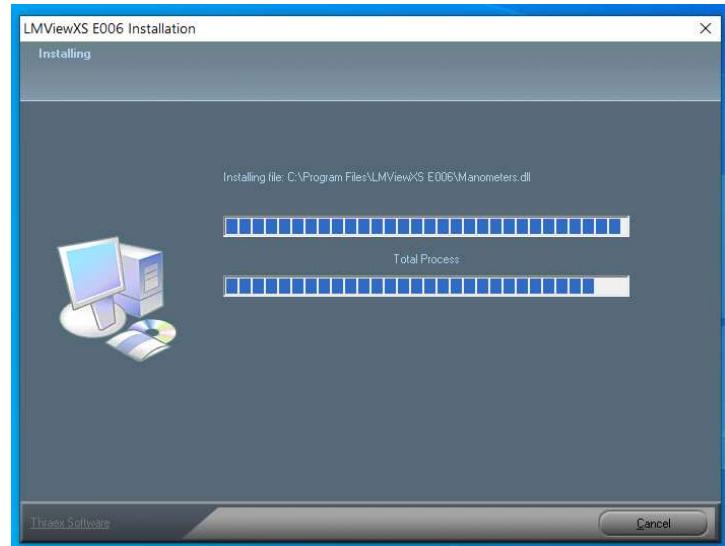


راجع ملخص التنصيب وبمجرد الرضا ، انقر فوق "تنصيب" لبدء عملية التنصيب.

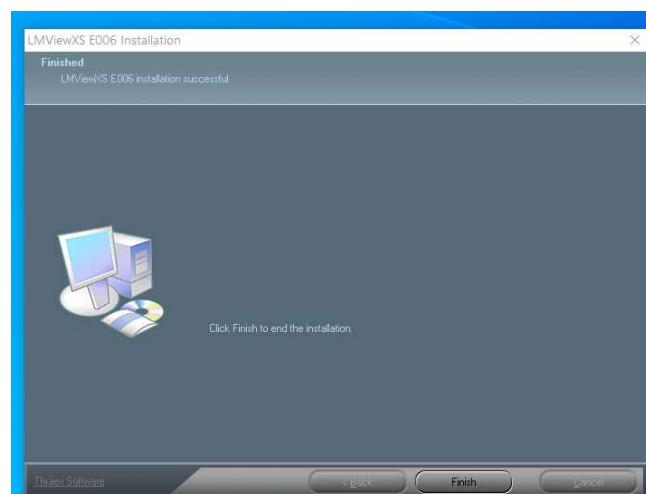
LMViewXS E006



يشير شريط التقطم إلى عملية التثبيت.

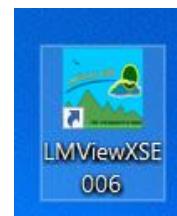


بعد التثبيت الناجح ، يوصى بإعادة تشغيل الكمبيوتر. إذا حدثت "نعم" هنا ، وانقر فوق إنهاء ، إعادة تشغيل الكمبيوتر تلقائيا.



بعد الانتهاء من التثبيت ، سيظهر اختصار لتطبيق LMViewXS E006 على سطح المكتب للوصول إليه.

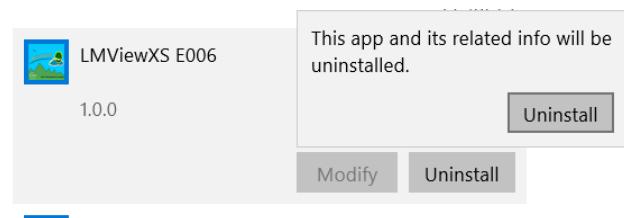
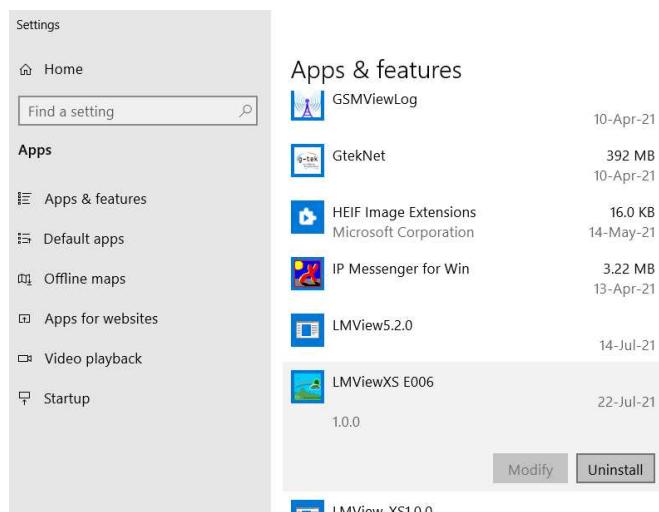
LMViewXSE006



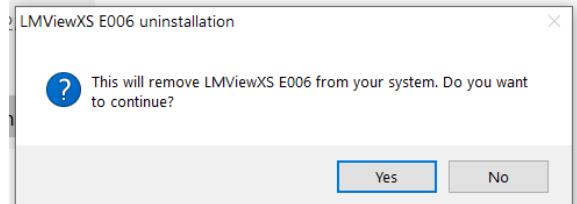
إلغاء التثبيت

لإلغاء تثبيت التطبيق ، لديك خياران.

- .G-Tek Corporation Pvt. Ltd → Programs → Start (1) انقر فوق إلغاء التثبيت LMViewXS E006
- سيؤدي هذا إلى إلغاء تثبيت التطبيق تلقائيا.
- (2) من ابدأ → ، انتقل إلى لوحة التحكم وقم بإزالة التطبيق من هناك.
انقر فوق بدء تشغيل لوحة التحكم → إضافة أو إزالة البرامج.
في إضافة أو إزالة البرامج ، حدد LMViewXS E006 وانقر فوق "إلغاء التثبيت" لعملية إلغاء التثبيت.

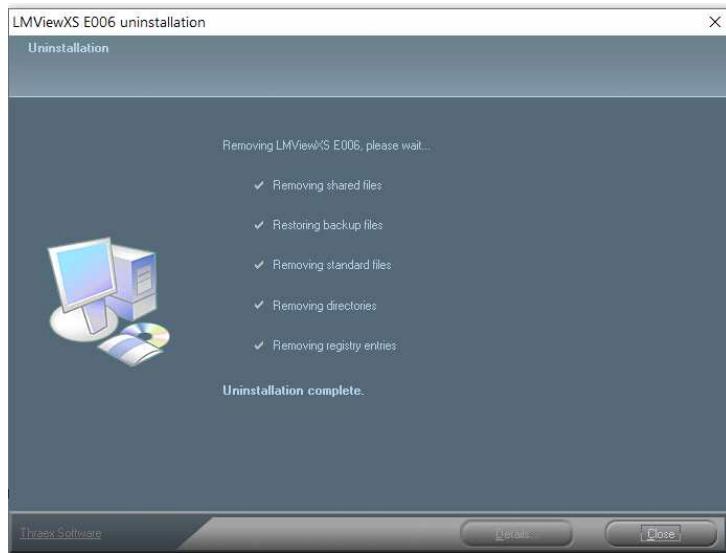


انقر فوق خيار "نعم" لإزالة تطبيق LMViewXS E006 من جهاز الكمبيوتر.



LMViewXSE006

عند تطبيق أي من الخيارات المذكورين أعلاه ، سيتم عرض مربع الحوار التالي. يعرض مربع الحوار هذا عملية إلغاء التثبيت بأكملها وبعد إلغاء التثبيت الناجح انقر فوق "إغلاق" للخروج.



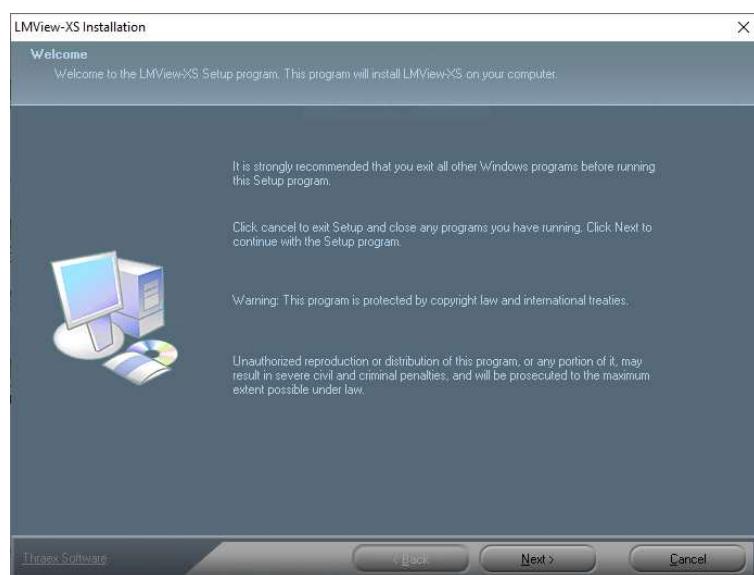
ابدا التثبيت عن طريق نسخ جميع الملفات إلى جهازك.



بعد الانتهاء من عملية النسخ ، ببدأ التهيئة ، الأمر الذي قد يستغرق بعض الوقت.

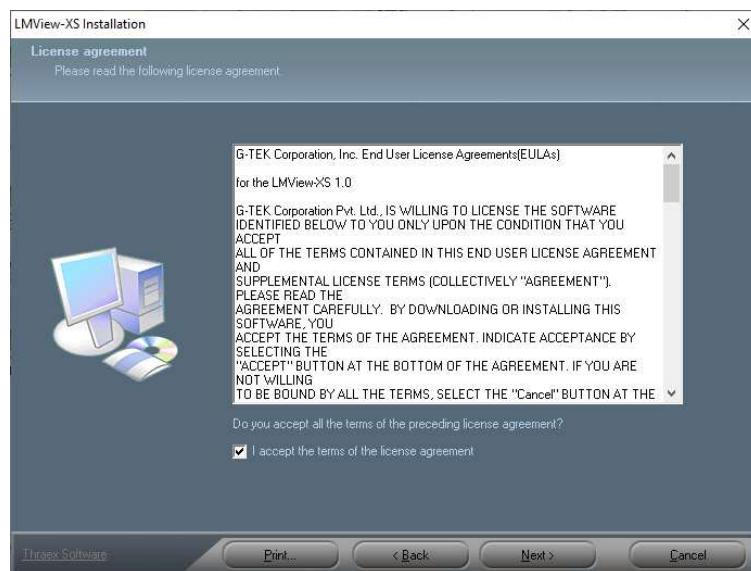


بعد اكتمال عملية التهيئة ، ببدأ تثبيت التطبيق. في مربع حوار الترحيب ، انقر فوق "التالي" للمضي قدمًا.

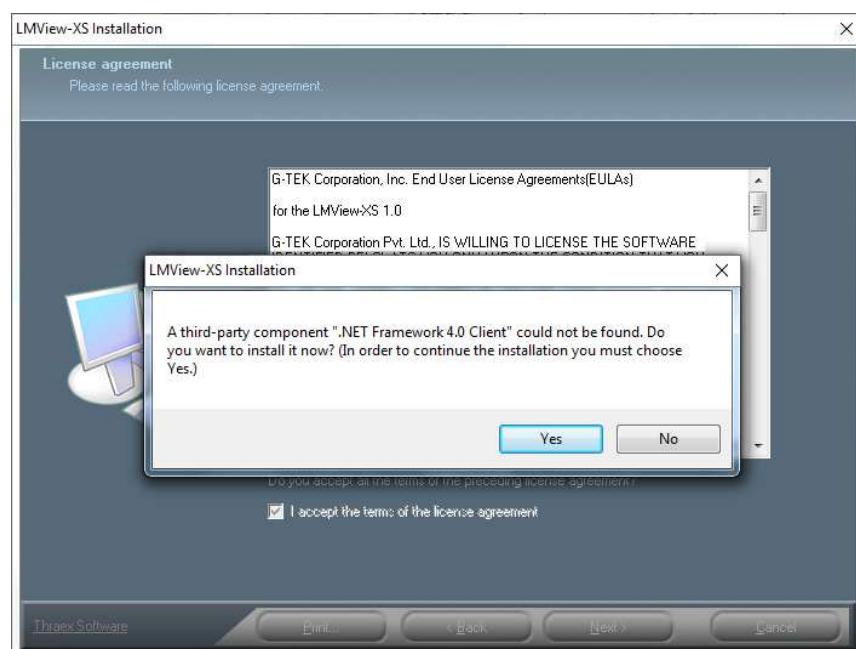


LMViewXSE006

يرجى قراءة اتفاقية الترخيص. إذا كنت توافق على الشروط ، فتحقق من شروط القبول. إذا كنت لا توافق ، فلديك خيار النقر فوق "إلغاء" والخروج من برنامج الإعداد. بمجرد قبول الشروط ، انقر فوق " التالي " للمضي قدمًا.

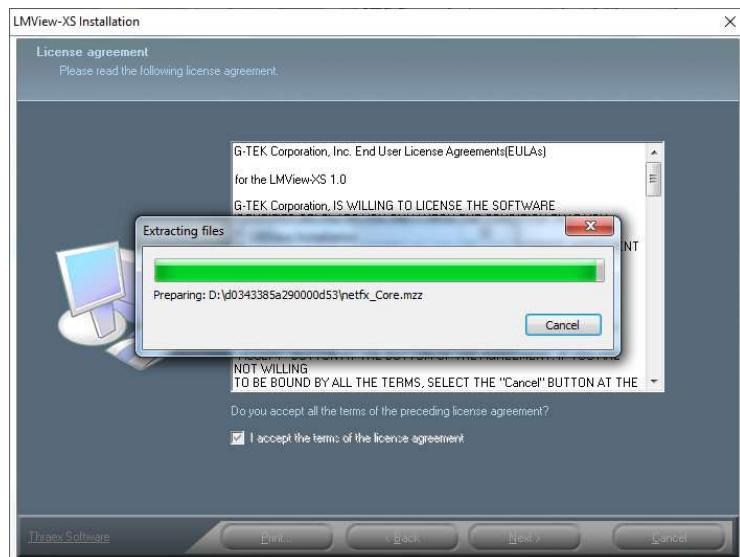


يتطلب البرنامج تثبيت .NET Framework 4.0. إذا لم يعثر البرنامج عليه ، فيعرض الرسالة. إذا اخترت "نعم" ، فسيبدأ في تثبيت ".Net Framework 4.0". إذا اخترت "لا" ، فإنه يتخطى هذه العملية ويستمر في عملية الإعداد التمهيدي لتنصيب التطبيق. إذا كان Net Framework 4.0 مثبتاً بالفعل في الجهاز ، فلن يعرض هذه الرسالة ويستمر في عملية تثبيت التطبيق.

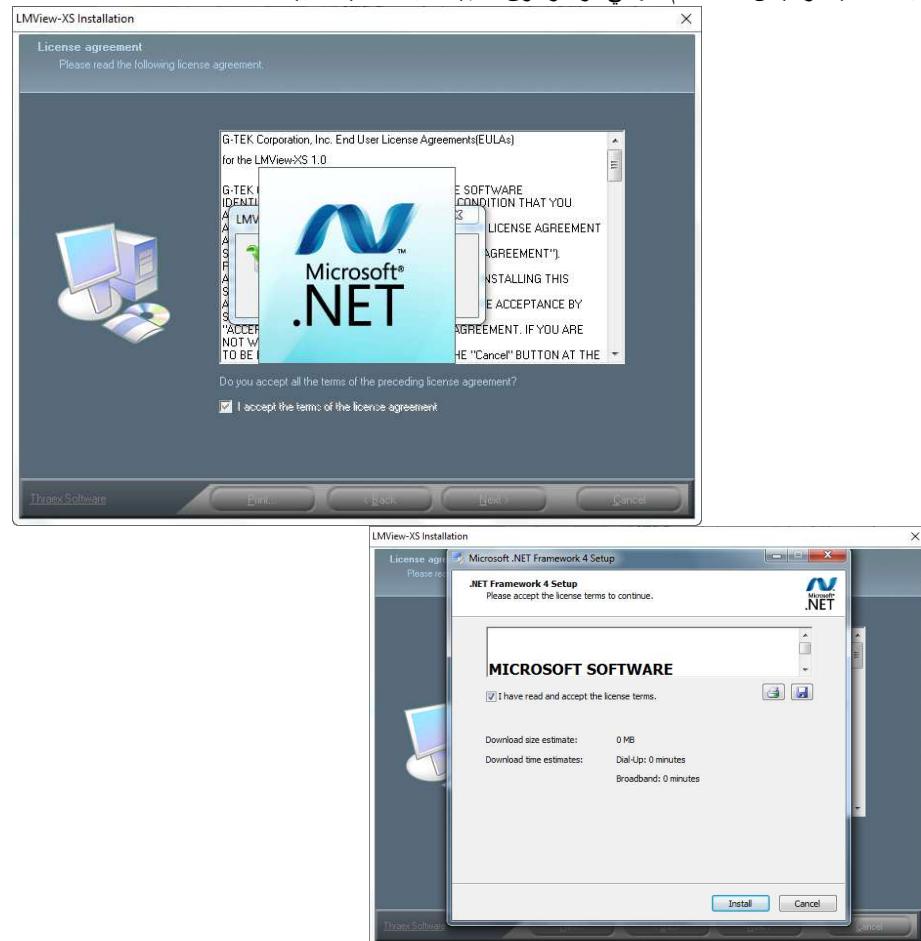


ابدأ في استخراج الملف من تثبيت Microsoft .Net Framework 4.0

LMViewXSE006

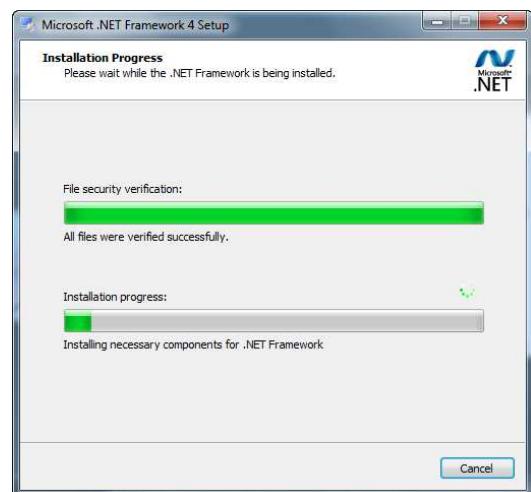


بعد ذلك ، يفتح معلم إعداد Microsoft .Net Framework 4.0 ، انقر فوق "التالي" للمتابعة.
قبل "اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي" وانقر فوق "تثبيت" لبدء عملية التثبيت.

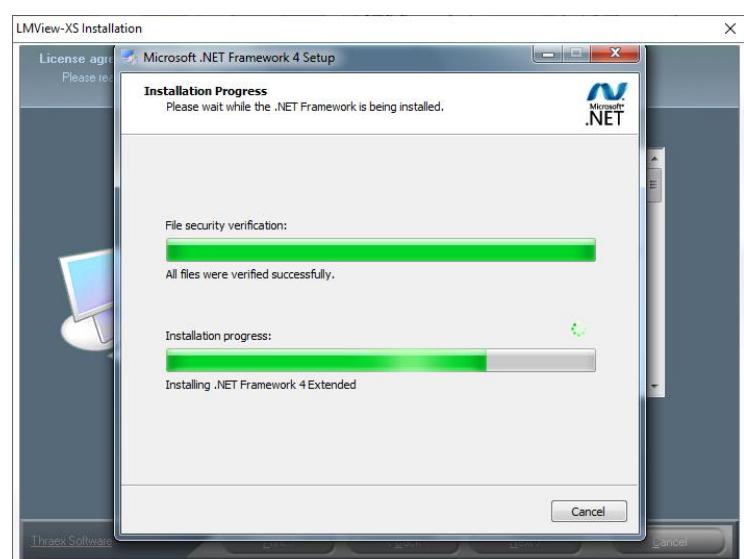


سيحتاج الإعداد إلى تكوين بعض الأشياء قبل بدء عملية التثبيت. قد يستغرق هذا بضع دقائق.

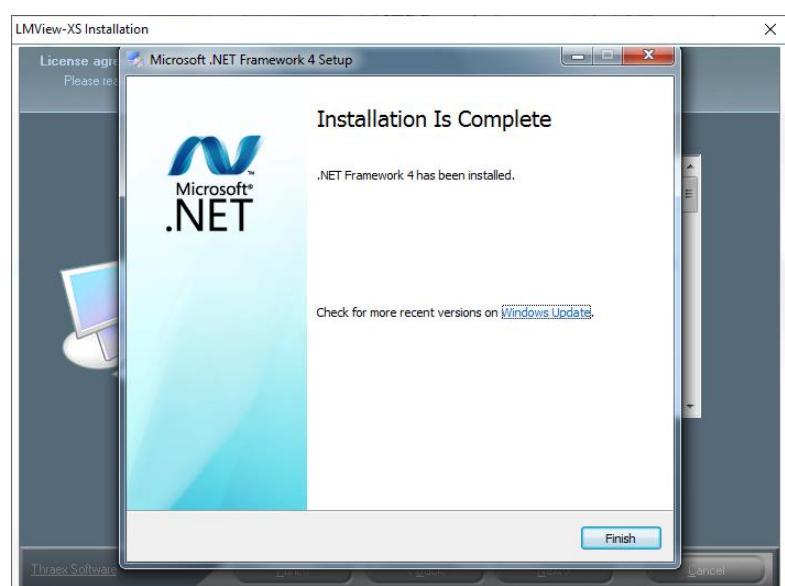
LMViewXSE006



بعد الانتهاء من عملية التكوين ، سبباً في تثبيت المكونات. قد يستغرق هذا أيضاً بعض الوقت.

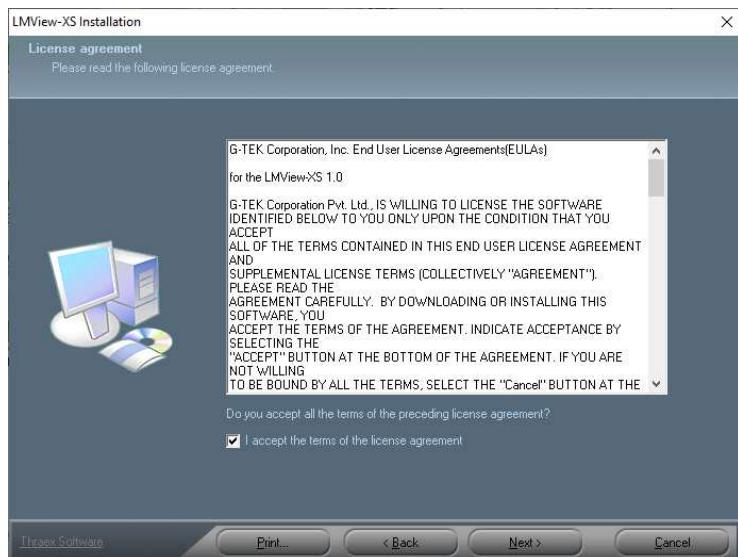


بعد الانتهاء من جميع عمليات الإعداد ، انقر فوق "إنهاء" لمتابعة تثبيت LMView-XS.



يرجى قراءة معلومات الطلب والنقر فوق "التالي" للمتابعة.

LMViewXSE006

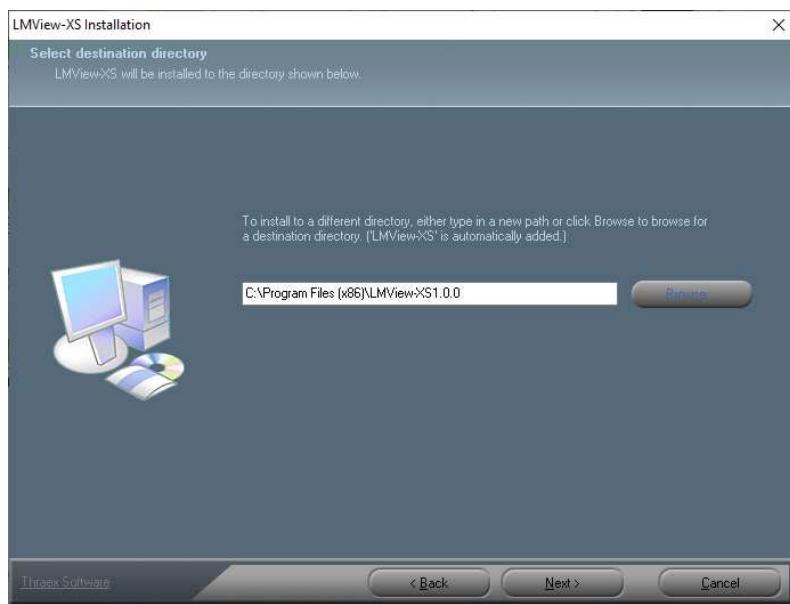


يتم عرض مواصفات متطلبات النظام. يرجى التأكد من أن التكوين الخاص بك مساو أو أفضل من الحد الأدنى للتوكين المطلوب. انقر فوق "التالي" للمتابعة.

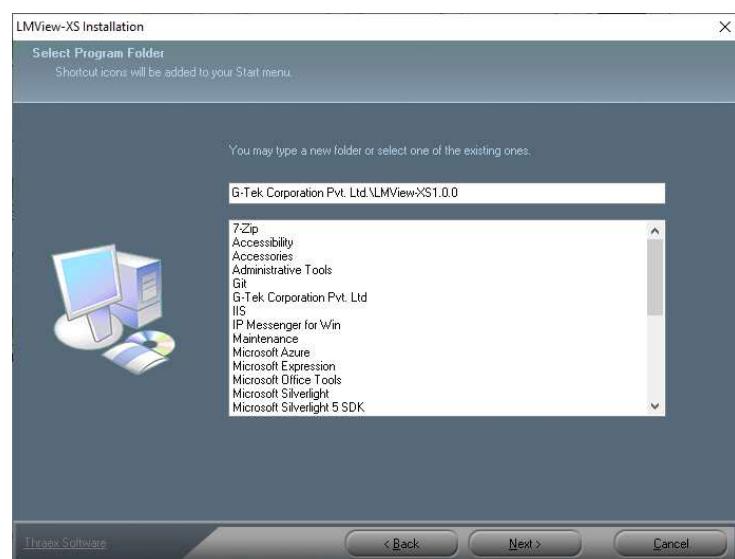


يتم عرض الدليل الافتراضي حيث سيتم تثبيت التطبيق. إذا كنت ترغب في تغيير الموقع ، فانقر فوق "استعراض" وأشار إلى الدليل الذي تريده تثبيته فيه. يوصى بالثبت في الموقع الافتراضي. بمجرد تحديد الدليل ، انقر فوق "التالي" للمضي قدمًا.

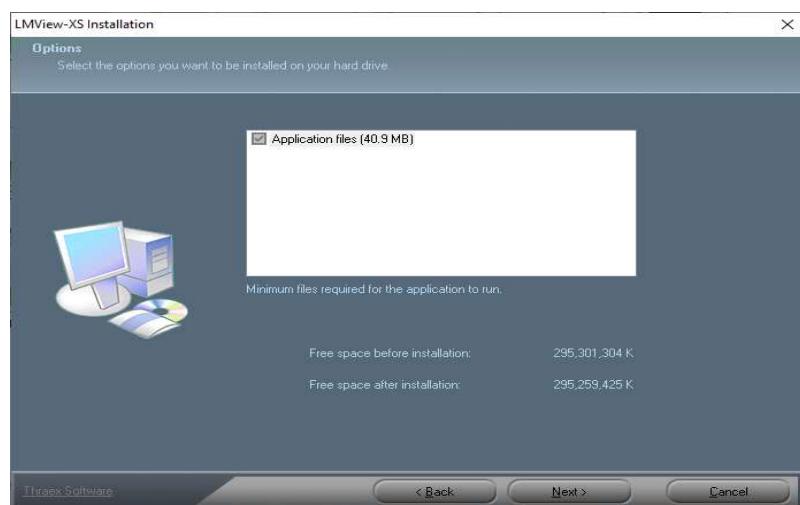
LMViewXS006



يتم عرض المسار الافتراضي حيث سيكون البرنامج مقيناً. هذا هو المسار الذي ستراه في قائمة ابدأ. يوصى بالاحتفاظ بالمسار الافتراضي والمتابعة بالنقر فوق "التالي".

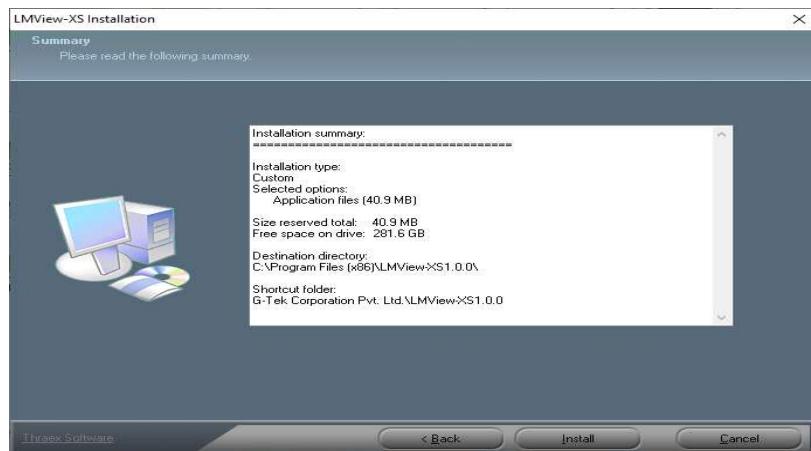


يتم عرض مساحة القرص المطلوبة ومساحة القرص المتوفرة. يرجى التأكد من أن لديك مساحة كافية على القرص لتنشيط البرنامج. انقر فوق "التالي" للمتابعة.

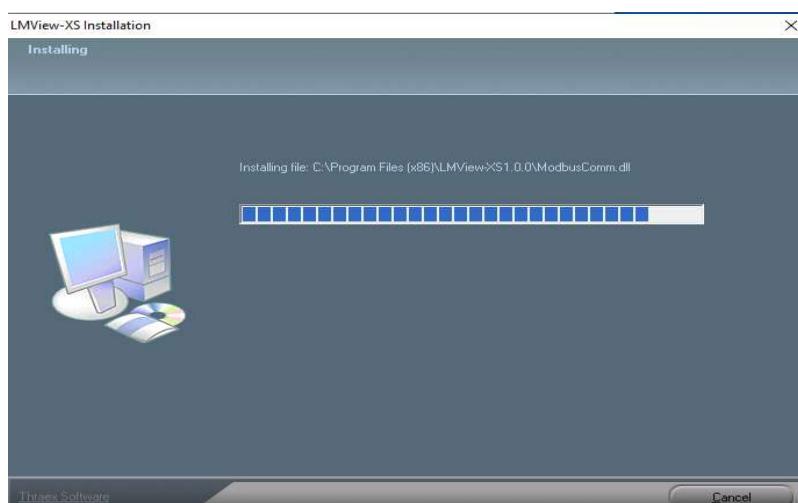


LMViewXSE006

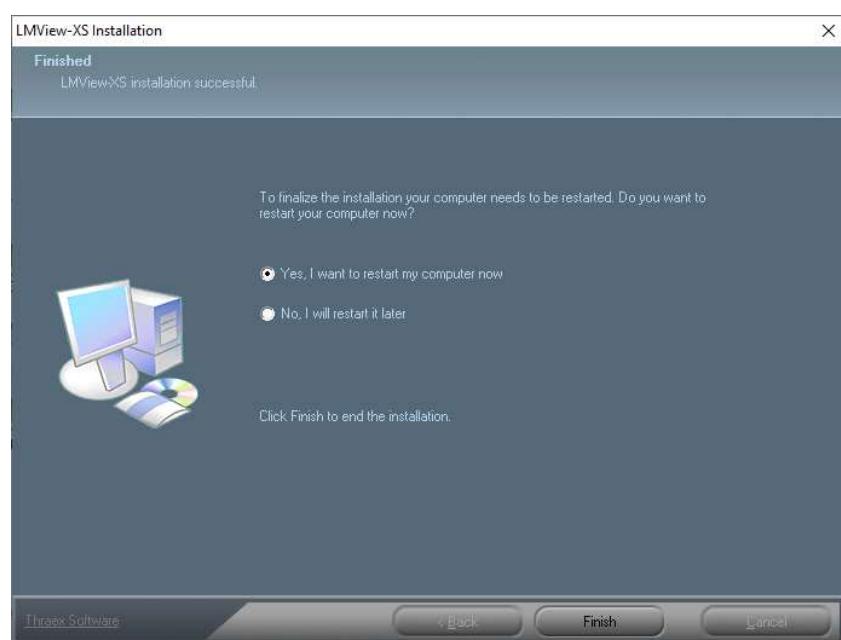
راجع ملخص التثبيت وب مجرد الرضا ، انقر فوق "تثبيت" لبدء عملية التثبيت.



يشير شريط النعم إلى عملية التثبيت.



بعد التثبيت الناجح ، يوصى بإعادة تشغيل الكمبيوتر. إذا حدثت "نعم" هنا ، وانقر فوق إنهاء ، إعادة تشغيل الكمبيوتر تلقائيا. إذا كنت تحطط لإعادة التشغيل لاحقا ، فيرجى تحديد "لا" والنقر فوق إنهاء لإكمال عملية التثبيت.



إلغاء التثبيت

لإلغاء تثبيت التطبيق لديك خياران.

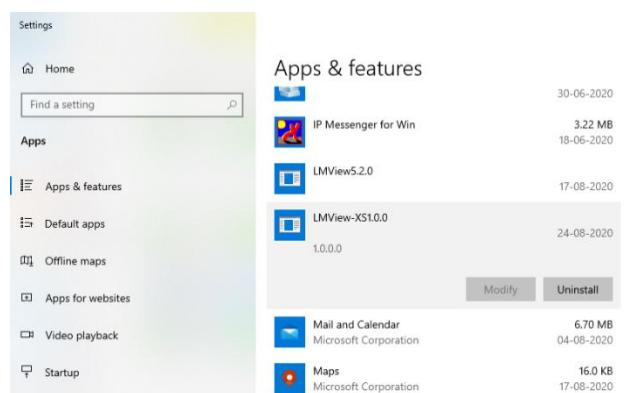
LMView- → G-Tek Corporation Pvt. Ltd → Programs → Start (1) إلغاء التثبيت XS

سيؤدي هذا إلى إلغاء تثبيت التطبيق تلقائياً.

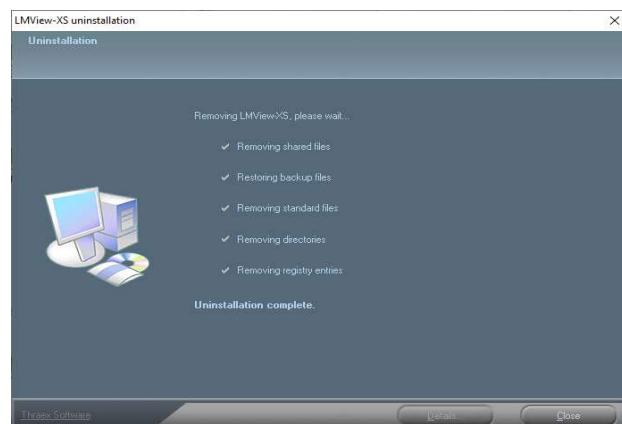
(2) من ابدأ → ، انتقل إلى لوحة التحكم وقم بإزالة التطبيق من هناك.

انقر فوق بدء تشغيل لوحة التحكم إضافة أو إزالة البرامج.

في إضافة أو إزالة البرامج ، حدد LMView-XS1.0.0 وانقر فوق "إلغاء التثبيت" لعملية إلغاء التثبيت.



عند تطبيق أي من الخيارات المذكورة أعلاه ، سيتم عرض مربع الحوار التالي. يعرض مربع الحوار هذا عملية إلغاء التثبيت بأكملها وبعد إلغاء التثبيت الناجح انقر فوق "إغلاق" للخروج.



4.1.2 نظرة عامة

تم تصميم برنامج **LMViewXS E006** لبرمجة المعلمات المختلفة لتسجيل البيانات لأجهزة LM-XS Pro E006. كما أنه يساعد على تنزيل البيانات المخزنة على جهاز الكمبيوتر وعرض البيانات المخزنة وتحليلها وطباعتها وتصديرها.

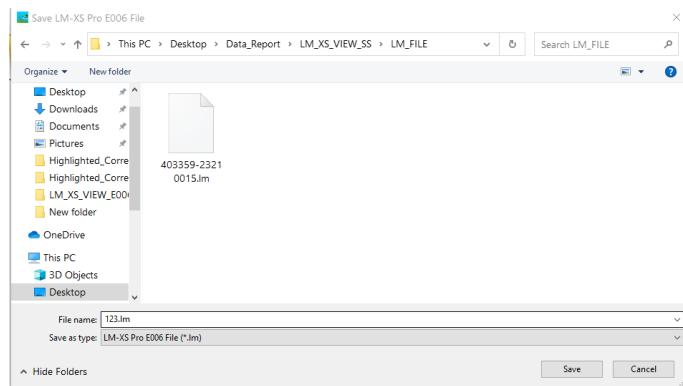
يمكن للمستخدم تزيل بيانات الدفعات المخزنة وعرض البيانات بتنسيقات جدولية رسومية. يمكنه أيضاً رؤية الحد الأدنى والحد الأقصى والمتوسط للقيم للفترة بتنسيق جولي. يمكن للمستخدم أيضاً تصفية البيانات الجدولية التي تعطي وقت بدء وإيقاف جديد. يمكن للبرنامج حساب MKT (متوسط درجة الحرارة الحرارية) لطاقة التشغيل المحددة. يمكن للمستخدم عرض البيانات بتنسيق رسومي بنقرة على زر الرسم البياني. يتم توفير إمكانية التكبير والتصغر بتنسيق رسومي. يمكن للمستخدم تغيير المعلمات المختلفة مثل العنوان وألوان المحور ومقاييس المحور وما إلى ذلك.

يتم توفير تصدير إلى تنسيق CSV لعرض البيانات أو معالجتها في محرر جداول بيانات أكثر عمومية مثل Excel أو يمكن استيرادها إلى أي قاعدة بيانات أخرى محددة من قبل المستخدم. كما يتم توفير أداة لتحويل درجة الحرارة من وحدة إلى وحدة أخرى.

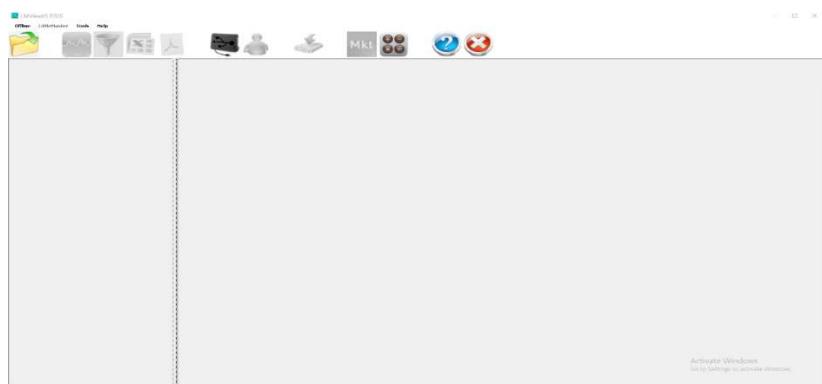
توفر المهام والأوامر الأكثر شيوعاً كأزرار على شريط الأدوات الرئيسي.

4.1.3 بدء تشغيل LMViewXS E006

1. لبدء تشغيل LMViewXS E006 ، انقر فوق رمز الاختصار على سطح المكتب أو حدد G-Tek Corporation Pvt. Ltd. -> LMViewXS E006
2. سيدأ التطبيق دائمًا في وضع الاتصال بالإنترنت.
3. بمجرد بدء تشغيل LMViewXS E006 وتوصيله بالجهاز ، فإنه يعرض مربع حوار حفظ الملف لتنزيل البيانات.
4. إذا لم يكن الجهاز متصلًا ، فإنه يعرض نافذة رئيسية مع لوحتين فارغتين - اليسار واليمين.
5. بعد تنزيل البيانات من الجهاز ، ستعرض اللوحة اليسرى من الشاشة معلومات الجهاز وستحتوي اللوحة اليمنى للعرض على بيانات جدولية للجهاز.



في حالة عدم توصيل مسجل بيانات LM-XS Pro E006 ، فستظهر النافذة التالية.



هناك وضعاً لـ LMViewXS E006 - عبر الإنترنت وغير متصل
عبر الإنترنت: عندما يكون جهاز LM-XS Pro E006 متصلًا فعلياً بجهاز الكمبيوتر. يمكن للمستخدم أداء أنشطة مختلفة مثل تنزيل البيانات المخزنة وتكون الجهاز وإعادة ضبط الجهاز.

غير متصل: عندما يكون جهاز LM-XS Pro E006 غير متصل فعلياً بالكمبيوتر. يمكن للمستخدم تنفيذ أنشطة مثل عرض البيانات المخزنة مسبقاً والإبلاغ عنها وتصديرها.

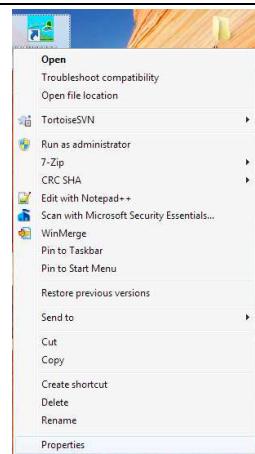
دعونا نناقش أولاً الأنشطة عبر الإنترنت.

ملاحظة:

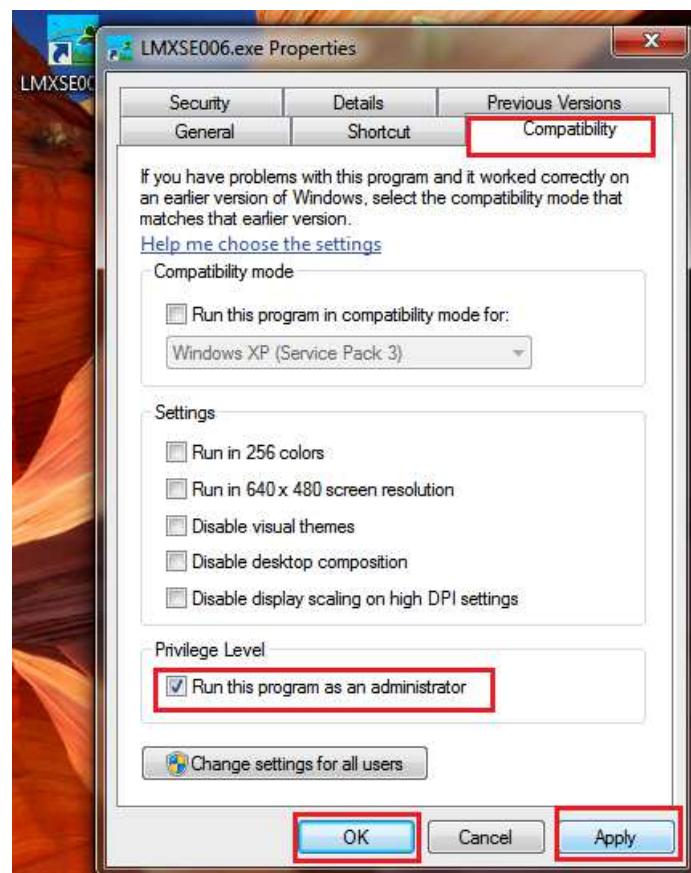
لتشغيل تطبيق LMViewXS E006 على نظام التشغيل Windows Vista أو Windows 7 OS. أول مرة تفعل أدناه العملية.

انقر بزر الماوس الأيمن على LMViewXSE006.exe من سطح المكتب أو ابدأ -> G-Tek Corporation Pvt. Ltd أو LMViewXSE006.exe أو LMViewXS E006 أو C:\Program Files\LMViewXSE006\LMXSVIEWE006.exe وانقر على الخصائص مثل أدناه.

LMViewXSE006



يفتح الأمر أعلاه أسفل نافذة خصائص LMViewXS E006 حيث حدد علامة التبويب التوافق، في علامة التبويب التوافق ،
حدد خصائص "تشغيل هذا البرنامج كمسؤول" ثم انقر فوق الزر "تطبيق" وأخيرا انقر فوق الزر "موافق" لإكمال العملية.



الآن قم بتشغيل تطبيق LMViewXSE006 بالطريقة العادلة ، ولا داعي لاتباع التعليمات المذكورة أعلاه في كل مرة.

LMViewXS E006 4.2 عبر الإنترنت

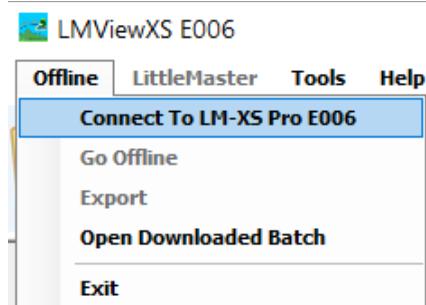
[اتصل ب LM-XS Pro E006](#)
[ادهب دون اتصال بالإنترنت](#)
[قم بتنزيل الدفعة من LM-XS Pro E006](#)

-
-
-

4.2.1 اتصل ب LM-XS Pro E006

قم بتوصيل مسجل بيانات LM-XS Pro E006 بأي من منافذ USB المتوفرة للكمبيوتر.
يبداً LMViewXS E006 دائماً في وضع الاتصال بالإنترنت.

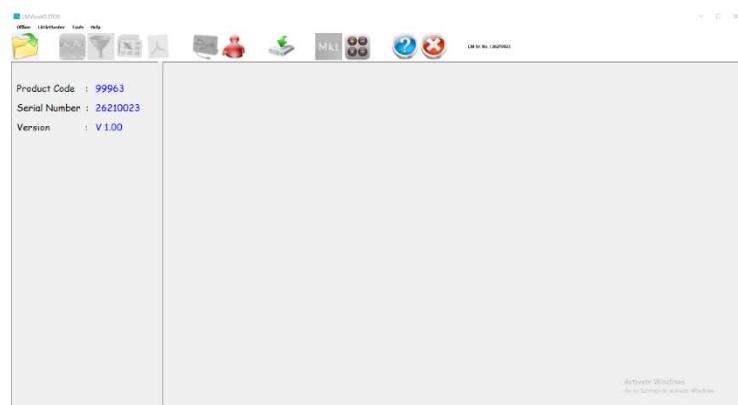
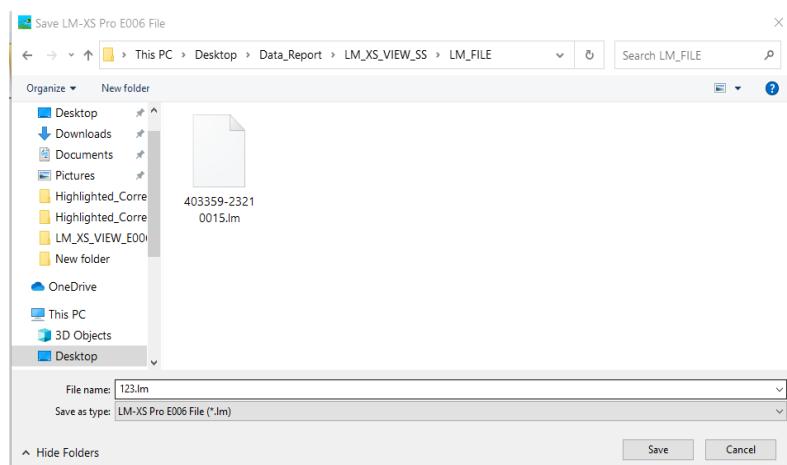
1. انقر فوق ملف الاتصال ب LM-XS Pro E006 →



أو انقر فوق الرمز او افتح مربع حوار الاتصال.

2. يحاول LMViewXS E006 الاتصال بجهاز LM-XS Pro E006 ، إذا فشل في الاتصال ، فستظهر رسالة خطأ (يرجى الرجوع إلى [رسائل الخطأ](#) للحصول على التفاصيل).

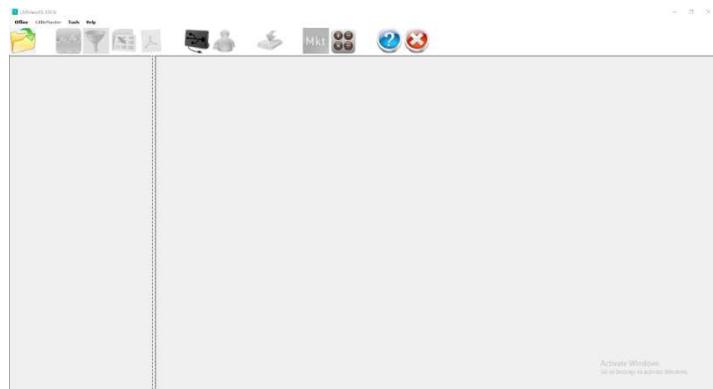
3. إذا كان التطبيق متصل بالجهاز ، فإنه يعرض مربع حوار حفظ الملف لتنزيل بيانات الجهاز.



5. بعد تنزيل البيانات ، تعرض اللوحة الجانبية اليسرى معلومات الجهاز - رمز المنتج والرقم التسلسلي وإصدار البرنامج الثابت للجهاز ؛ تعرض اللوحة اليمنى البيانات التي تم تنزيلها في شكل جدول.

6. إذا لم يكن التطبيق متصل بالجهاز ، فإنه يظهر وضع التطبيق غير المتصل بالإنترنت.

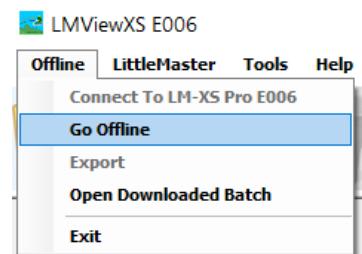
LMViewXSE006



4.2.2 اذهب دون اتصال بالإنترنت

يتم تمهين الأمر "Go Offline" عندما يكون LMViewXS E006 في وضع الاتصال بالإنترنت.

انقر فوق ملف Go Offline →



أو انقر فوق الرمز للانتقال إلى وضع عدم الاتصال.

عند تطبيق الأمر غير المتصل ، يتم قطع اتصال جهاز LM-XS Pro E006 ويكون LMViewXS E006 في وضع عدم الاتصال ، وسيحصل المستخدم على الشاشة التالية. للاتصال بجهاز LM-XS Pro E006 مرة أخرى، يجب على المستخدم الحصول على "الاتصال بالإنترنت" (الاتصال بـ LM-XS Pro E006) مرة أخرى. في وضع عدم الاتصال ، يمكن للمستخدم فتح الدفعه التي تم تنزيلها في شكل جدولى للعرض.

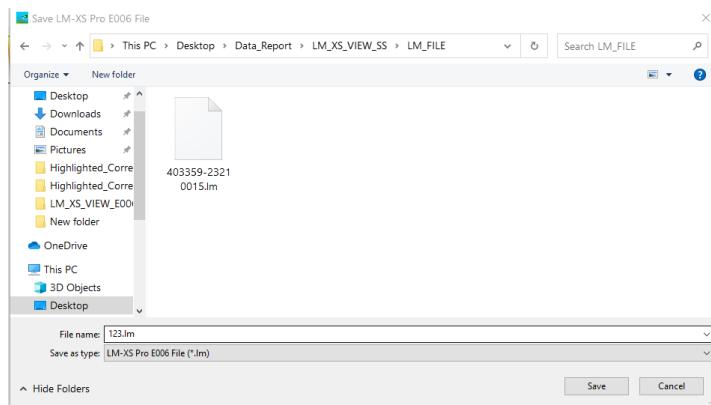


4.2.3 تحميل الدفعه من LM-XS Pro E006

بمجرد العثور على جهاز LM-XS Pro E006 ، ينتقل تطبيق LMViewXS E006 تلقائيا إلى تسلسل دفعه التنزيل بعد الشاشة التالية لحفظ الملف الذي تم تنزيله.

حدد الموقع المناسب واسم الملف لحفظ البيانات.

LMViewXSE006



من التطبيق، قم بتنزيل الدفعه المخزنـة بالنقر فوق أيقونـة تنزيل الدفعـة المخـزنـة
أو انقر فوق القائـمة التالـية من شـريـط القائـمة.



سيعرض شـريـط التقدـم مـقدار النـسبـة المـنـوـية لـلـفـلـفـذـي تم تـنـزـيلـهـ.



بعد انتهاء التنزيل ، ستظهر رسالة "تم التنزيل بنجاح". انقر فوق "موافق" لرؤـية بـيـانـات المـلـفـذـي تم تـنـزـيلـهـ في شـكـل جـوـلـ.



في بـيـانـات التـنـزـيلـ ، يـعـتمـد عـدـد القراءـات عـلـى الـوقـتـ الـحـالـيـ لـلـجـهاـزـ وـوقـتـ بدـءـ الدـفعـةـ وـيعـتمـدـ ذـلـكـ عـلـىـ تـنـزـيلـ الـبـيـانـاتـ.

عـنـدـ التـنـزـيلـ إـذـاـ كـانـ الـوقـتـ الـحـالـيـ لـلـجـهاـزـ أـكـبـرـ مـنـ وـقـتـ التـوقـفـ الدـفـعـيـ ثـمـ لـاـ. مـنـ القرـاءـةـ سـتـكونـ الدـفـعـةـ رـقـمـ مـنـ قـرـاءـاتـ (ذاـكـرـةـ
قصـوـىـ مـنـ جـهاـزـ) أيـ كـانـ مـسـبـقاـ شـكـلـتـ.

عـنـدـ التـنـزـيلـ إـذـاـ كـانـ الـوقـتـ الـحـالـيـ لـلـجـهاـزـ أـقـلـ ثـمـ وـقـتـ تـوقـفـ الدـفـعـةـ ثـمـ لـاـ. سـيـتـمـ حـاسـبـ القرـاءـاتـ عـلـىـ النـحـوـ التـالـيـ.

لـاـ. عـدـدـ القرـاءـاتـ = ((الـوقـتـ الـحـالـيـ - وـقـتـ الـبـدـءـ) / الفـاـصـلـ الزـمـنـيـ) + 1

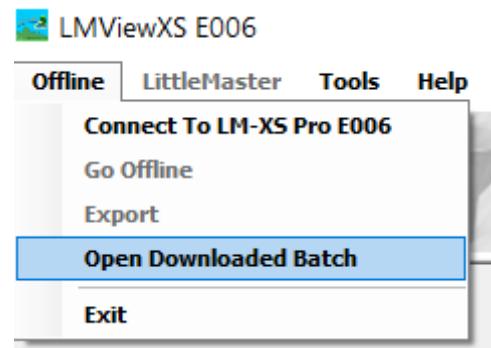
دون اتصـالـ LMViewXS E006 4.3

- فتح الدفعات التي تم تزيلها
- تصفية البيانات الجدولية
- تنسيق التاريخ الجدولى
- احسب MKT
- تحويل الوحدات

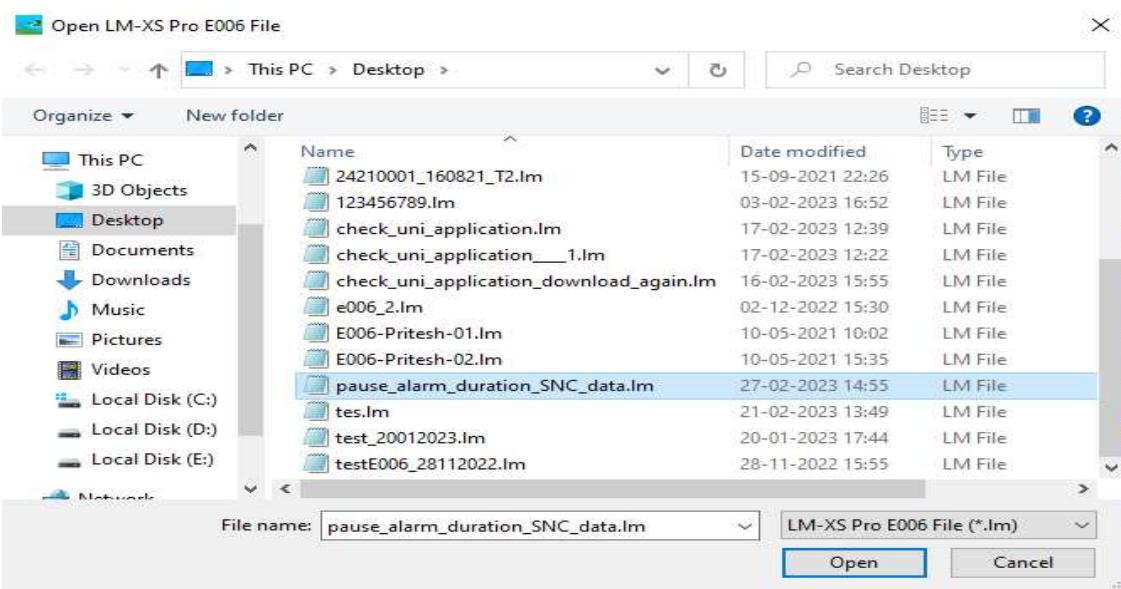
4.3.1 فتح الدفعات التي تم تزيلها



لإظهار بيانات الدفعة التي تم تزيلها في نموذج جدولي، انقر فوق أيقونة فتح الدفعات التي تم تزيلها.
أو انقر فوق القائمة التالية من شريط القائمة.



حدد ملف LM الذي تريد فتحه.

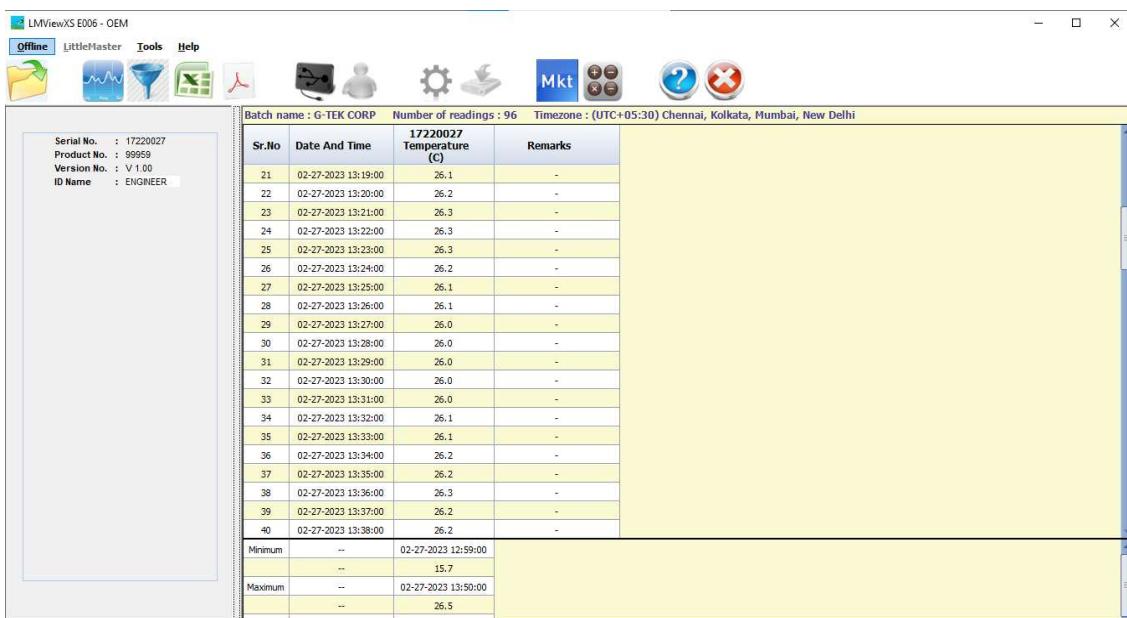


بعد تحديد الملف ، انقر فوق فتح لرؤيا البيانات في شكل جدولي في النافذة الرئيسية.

عرض جدولي:

بعد فتح الملف ، ستظهر البيانات الجدولية على اللوحة اليمنى مع قيم الحد الأدنى والحد الأقصى والمتوسط و MKT.

LMViewXSE006



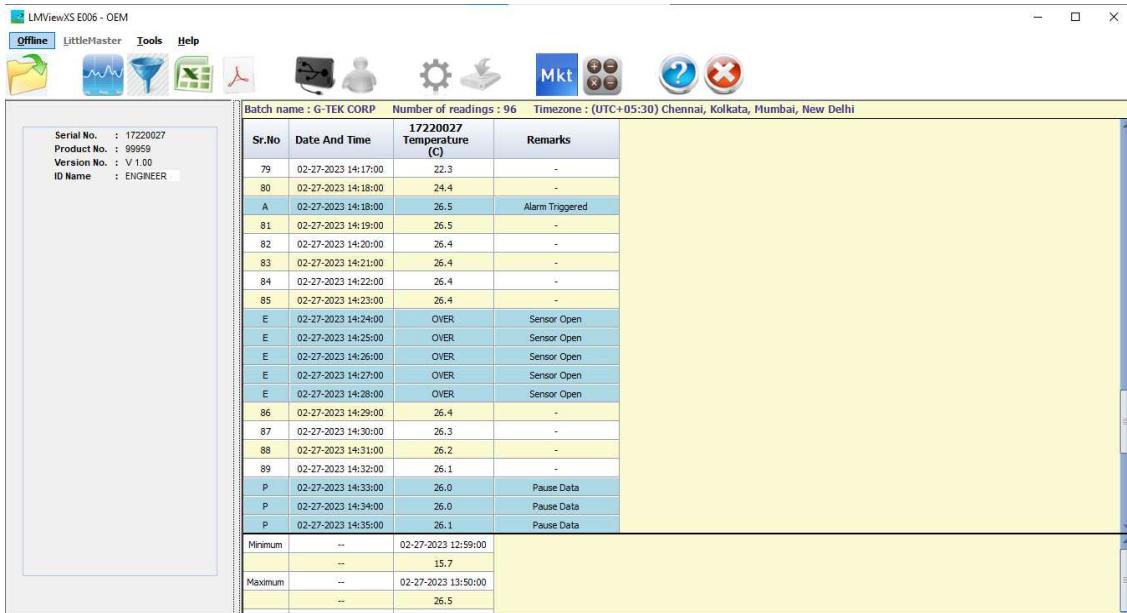
في اللوحة اليسرى ، يعرض معلومات الجهاز مثل الرقم التسلسلي ورقم المنتج ورقم الإصدار واسم المعرف الذي يأتي فيه اسم المعرف من تكوين الدفعة. يظهر المعرف المحرر والاسم في ملف CSV.

عرض جدولي مع بيانات موسمة:

يتم عرض البيانات الموسمة في شكل جدولي مع وضع علامات على الوقت والبيانات والملاحظات. في البيانات الجدولية ، يتم عرض الأحداث في صفات مختلفة مع معلومات الملاحظات. في الأحداث ، يحدد كل حرف نوع الحدث على النحو التالي:

معرف العلامة	ملاحظات لحدث الوسم
D	تحديد التاريخ
T	الوقت المحدد: الوقت القديم الساعة: مينيسوتا
A	تم تشغيل الإنذار
R	إعادة تعيين المنبه
E	فتح المستشعر
P	إيقاف البيانات مؤقتا
S	الاستئناف من الإيقاف المؤقت

LMViewXSE006



4.3.2 تصفية البيانات الجدولية

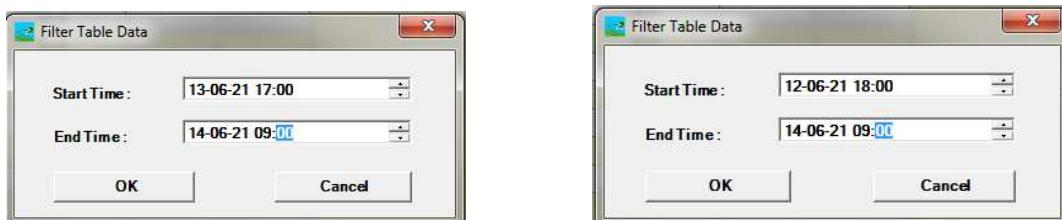
لنفترض أنك تريد عرض / رسم جزء محدد فقط من البيانات والحصول على تقرير PDF لنفسه. انقر بزر الماوس الأيمن على البيانات

الجدولية أو انقر فوق رمز التصفية لفتح نافذة التصفية.

يتم تمكين خيار تصفية بيانات الجدول عند عرض البيانات في شكل جولي في النافذة الرئيسية. بالنسبة لبيانات التصفية، تكون المعلمات المطلوبة هي وقت البدء ووقت الانتهاء الجديدان. إذا أدخل المستخدم تاريخ البدء و / أو تاريخ الانتهاء الذي يتجاوز نطاق البيانات الأصلية ، إنشاء رسالة الخطأ.

Sr.No	Date And Time	23210015 Temperature (C)	Remarks
1	12-06-21 18:02	28.3	-
2	12-06-21 18:07	28.3	-
3	12-06-21 18:12	28.2	-
4	12-06-21 18:17	28.2	-
5	12-06-21 18:22	28.6	-
6	12-06-21 18:27	28.9	-
7	12-06-21 18:32	29.0	-
8	12-06-21 18:37	29.4	-
9	12-06-21 18:42	28.9	-
10	12-06-21 18:47	28.9	-
11	12-06-21 18:52	28.8	-
12	12-06-21 18:57	28.9	-
13	12-06-21 19:02	28.8	-
14	12-06-21 19:07	28.8	-
15	12-06-21 19:12	28.7	-
16	12-06-21 19:17	28.8	-
17	12-06-21 19:22	28.8	-
18	12-06-21 19:27	28.8	-
19	12-06-21 19:32	28.9	-
20	12-06-21 19:37	28.9	-
Minimum	--	12-06-21 18:17	
	--	28.2	
Maximum	--	14-06-21 06:39	
	--	32.1	

في الدفعة أعلاه ، هناك 481 قراءة مع وقت البدء 12:00 21-06-14 ووقت التوقف 18:00 21-06-21 .09:00



انقر فوق أمر "تصفية بيانات الجدول" ودعنا نغير وقت البدء إلى 13-06-21 17:00 (المشار إليه في الشكل أعلاه) واضغط على "موافق". سيتم رؤية البيانات الجدولية على النحو التالي:

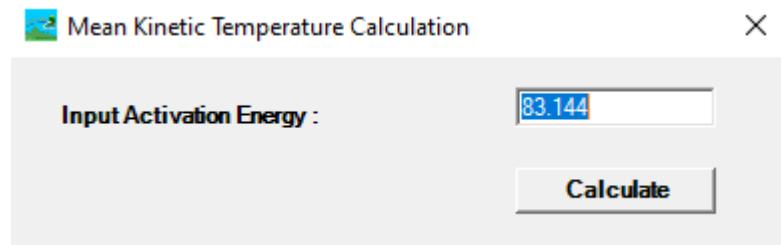
Sr.No	Date And Time	23210015 Temperature (C)	Remarks
1	13-06-21 17:02	31.9	-
2	13-06-21 17:07	31.9	-
3	13-06-21 17:12	31.9	-
4	13-06-21 17:17	31.9	-
5	13-06-21 17:22	31.9	-
6	13-06-21 17:27	31.9	-
7	13-06-21 17:32	31.9	-
8	13-06-21 17:37	31.9	-
9	13-06-21 17:42	31.9	-
10	13-06-21 17:47	31.9	-
11	13-06-21 17:52	31.9	-
12	13-06-21 17:57	31.9	-
13	13-06-21 18:02	32.0	-
14	13-06-21 18:07	31.9	-
15	13-06-21 18:12	31.9	-
16	13-06-21 18:17	31.9	-
17	13-06-21 18:22	31.9	-
18	13-06-21 18:27	31.9	-
19	13-06-21 18:32	31.9	-
20	13-06-21 18:37	31.9	-
Minimum	--	13-06-21 19:47	
	--	31.9	
Maximum	--	14-06-21 06:39	
	--	32.1	

من المهم معرفة أن البيانات لا يتم حذفها من الملف. عندما تفتح الملف مرة أخرى ، سيتم عرض البيانات الإجمالية.

MKT احسب 4.3.3

لحساب **MKT** ، انقر فوق **MKT** رمز ، وأدخل طاقة التنشيط المطلوبة. يتم حساب **MKT** وعرضه في المربع. كما يتم تصديرها بتنسيق CSV. وجميع التقارير الأخرى.

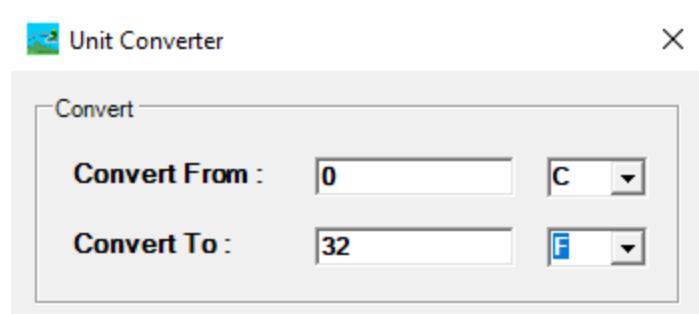
الحد الأدنى	--	19:47 21-06-13
	--	31.9
الحد الأقصى	--	06:39 21-06-14
	--	32.1
متوسط	--	32.0
MKT	--	في



الحد الادني	--	19:47 21-06-13
	بعد تحديد الزر "حساب" ، يعرض الجدول MKT للرقم المحدد. من قيم البيانات في الجدول.	31.9
	--	
الحد الأقصى	--	06:39 21-06-14
	--	32.1
متوسط	--	32.0
MKT	--	32.0

4.3.4 تحويل الوحدة

انقر فوق لتحويل درجة الحرارة من وحدة إلى أخرى.
أو انقر فوق القائمة التالية من شريط القائمة.



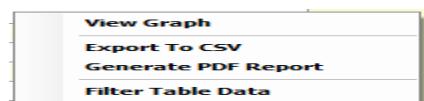
في مربع الحوار أعلاه ، أدخل قيمة درجة الحرارة إلى تحويل من صندوق الإدخال ووحدته. حدد الوحدة المطلوبة التي تريد التحويل إليها. سيتم عرض درجة الحرارة المحولة.

LMViewXS E006 4.4 الرسم البياني

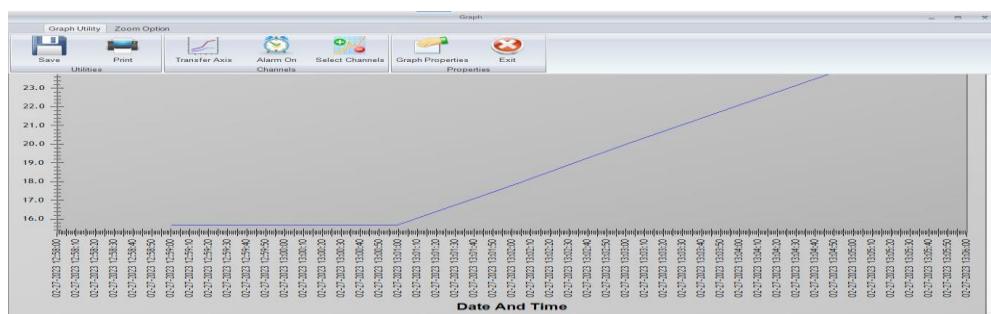
- [عرض الرسم البياني](#)
- [تكبير/تصغير الرسم البياني](#)
- [حفظ الرسم البياني](#)
- [طباعة الرسم البياني](#)
- [محور النقل](#)
- [تشغيل التببب](#)
- [حدد القنوات](#)
- [خصائص الرسم البياني](#)
- [مخرج](#)

4.4.1 عرض الرسم البياني

انقر فوق الرمز  وسيتم عرض الرسم البياني لجميع الأعمدة المعروضة في الجدول في نافذة جديدة. بدلاً من ذلك ، يمكن أيضاً فتح الرسم البياني من القائمة بالنقر بزر الماوس الأيمن على البيانات الجدولية.



تطهير نافذة الرسم البياني كما هو موضح أدناه:



جزء

وصف

1. شريط القائمة المنطقة التي تحتوي على خيارات القائمة المنسدلة.

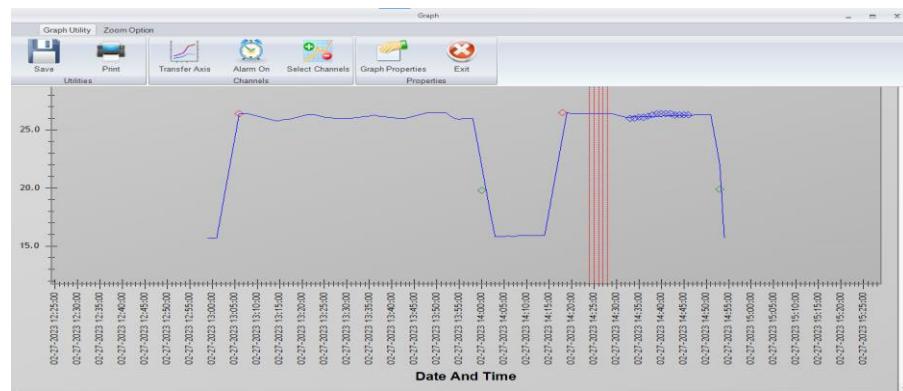
شريط قابل للفصل يحتوي على اختصارات لقائمة والأوامر الأخرى. 2. شريط الأدوات

منطقة المخطط لعرض البيانات بتنسيق رسومي.

عرض رسومي:

اعرض بيانات الدفعات والبيانات الموسومة (إن وجدت) في طريقة العرض الرسمية على النحو التالي.

LMViewXSE006



في الرسم البياني أعلاه ، يتكون عرض وسيلة الإيضاح - خط أزرق أفقى لتمثيل بيانات الدفعات وعلامات لأسماء العلامات المختلفة وفقاً لبيانات الدفعة

4.4.2 تكبير / تصغير الرسم البياني

يمكنك تغيير عرض الرسم البياني عن طريق التكبير لإلقاء نظرة فاحصة. يمكنك تجربة مجموعة متنوعة من خيارات التكبير مثل التكبير في كلا المحورين والمحور X والمحور Y لتحديد مقدار التفاصيل التي تريدها.



كلا المحورين:

من قائمة خيار التكبير/التصغير ، انقر فوق الرمز الذي سيقوم بتكبير الرسم البياني من موضعه المركزي أو اسحب المؤشر قطرياً من اليسار إلى اليمين لتحديد المنطقة التي تريد تكبيرها. حرر زر الماوس لتكبير كلا المحورين إلى المنطقة المحددة.

المحور X:

في قائمة خيار التكبير / التصغير ، انقر فوق تكبير < سيقوم أيقونة بتكبير المحور X للرسم البياني من موضعه المركزي.

المحور Y:

في قائمة خيار التكبير / التكبير ، انقر فوق تكبير < سيقوم أيقونة بتكبير المحور Y للرسم البياني من موضعه المركزي.

تصغير الرسم البياني

يمكنك تغيير عرض الرسم البياني عن طريق التصغير للحصول على عرض سابق. يمكنك تجربة مجموعة متنوعة من خيارات التصغير مثل تصغير كلا المحورين والمحور X والمحور Y لتحديد مقدار التفاصيل التي تريدها.

كلا المحورين:

الرمز لتصغير الرسم البياني وإظهار كلا المحورين في موضعه الأصلي.



في قائمة خيار التكبير / التصغير ، انقر فوق

: المحور X

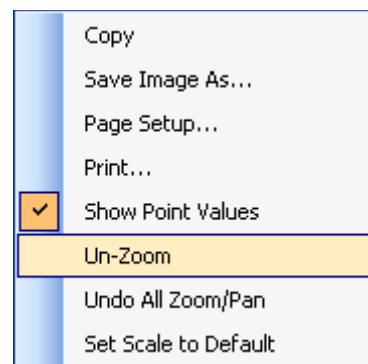
في قائمة خيار التكبير / التصغير ، انقر فوق تصغير <  سيقوم بتصغير المحور X للرسم البياني وتعيين المحور X على موضعه الأصلي.

: المحور Y

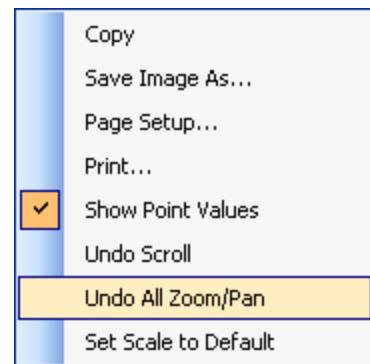
في قائمة خيار التكبير / التصغير ، انقر فوق تصغير <  سيقوم بتصغير المحور Y وتعيين المحور Y في موضعه الأصلي.

: Un Zoom

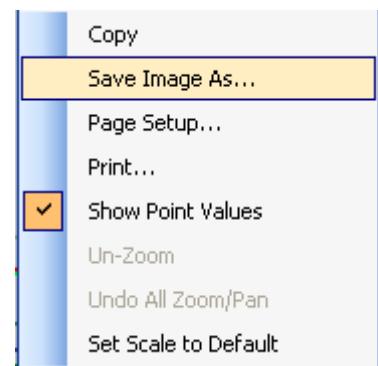
عندما يكون مؤشر الماوس على الرسم البياني ويتم الضغط على الزر الأيمن على الماوس ، ثم سيتم فتح النافذة المنسدلة التالية. إذا اخترت **Un-Zoom** من هذه النافذة المنسدلة ، فسيظهر الرسم البياني في موضع التكبير / التصغير السابق.



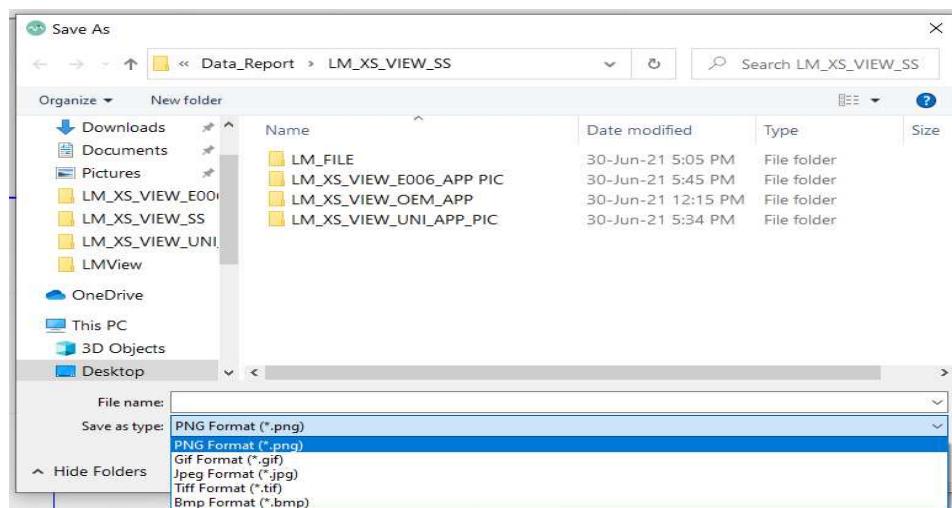
وإذا اخترت التراجع عن كل التكبير/التصغير من النافذة المنسدلة، فسيظهر الرسم البياني في موضعه الأصلي.

**4.4.3 حفظ الرسم البياني**

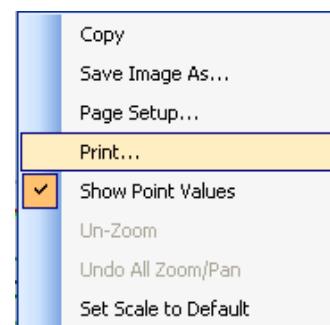
من قائمة أدوات الرسم البياني ، انقر فوق  أيقونة الحفظ أو انقر بزر الماوس الأيمن على قائمة الرسم البياني ، وانقر فوق حفظ الصورة باسم



سيتم فتحه بعد نافذة حفظ الرسم البياني. يمكنك إعطاء اسم الملف المناسب وأيضا تحديد نوع الملف (.png / .gif / .jpg / .tif / .bmp) وبعد النقر فوق الزر حفظ ، سيتم حفظ صورة الرسم البياني في الموقع والاسم الذي تريده.

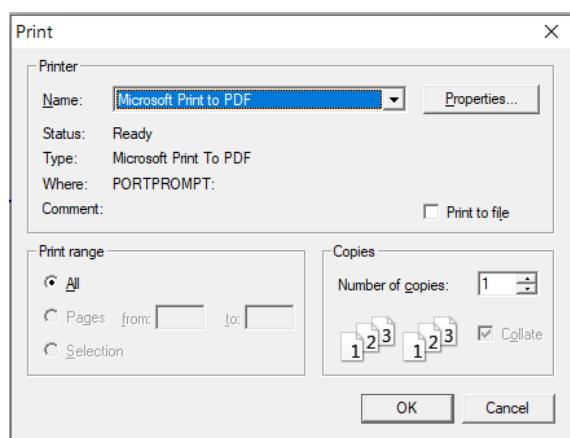
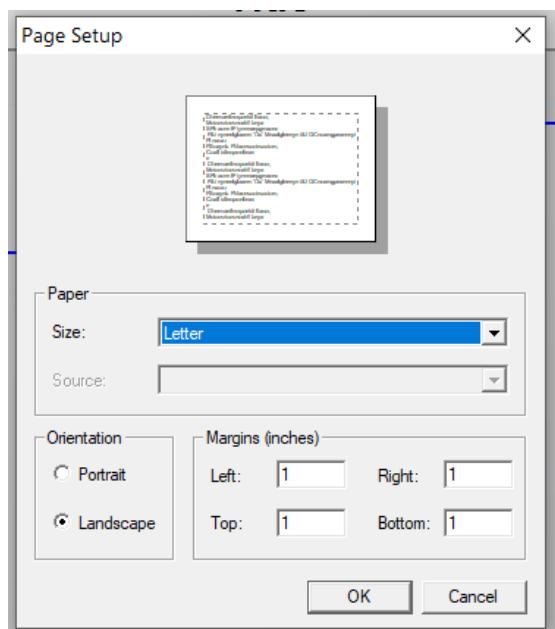


طباعة الرسم البياني 4.4.4



من قائمة أدوات الرسم البياني، انقر فوق أيقونة الطباعة أو انقر بزر الماوس الأيمن على قائمة الرسم البياني، وانقر فوق خيار الطباعة.

سيفتح نافذة إعداد الصفحة الأولى، وحدد حجم الصفحة المناسب، والاتجاه والهوامش (بوصة).



ستظهر الطابعة الافتراضية. يمكن للمستخدم تحديد أي من الطابعات المثبتة أو حفظها كملف PDF من القائمة المنسدلة. انقر فوق الزر "موافق" وستتم طباعة صورة الرسم البياني الحالية على الطابعة المحددة أو حفظها كملف PDF. يمكن للمستخدم أيضاً تغيير خصائص الطابعة بالنقر فوق فوق الخصائص.

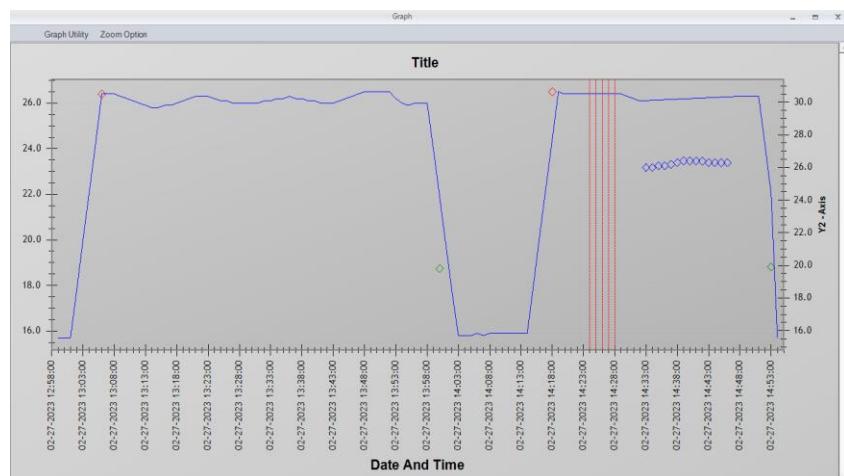
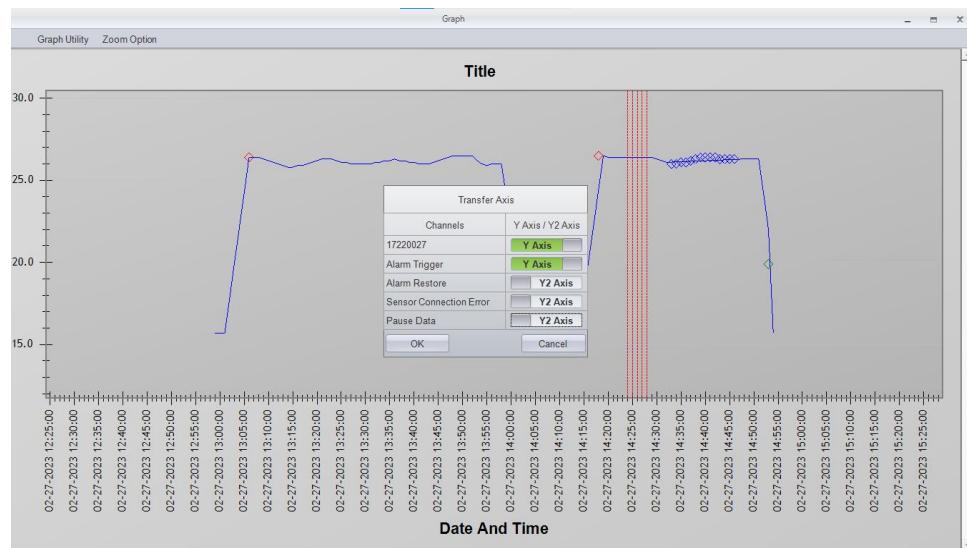
4.4.5 نقل محور

في كثير من الأحيان يكون من المفيد أن يكون لديك المحور الثاني Y_2 لبعض البيانات. يسمح لك محور النقل بالضبط بالقيم بذلك. يمكن للمستخدم تعين العديد من القنوات كما يرغب لمحور Y_2 .



من قائمة أدوات الرسم البياني ، انقر فوق رمز Transfer Axis التالية. من هنا يمكن للمستخدم تحديد إما المحور Y أو Y_2 للقناة والضغط على زر OK.

LMViewXSE006



سيتم نقل القناة إلى Y2 المحور في التسمية على النحو الوارد أعلاه.

4.4.6 تشغيل التنبيه

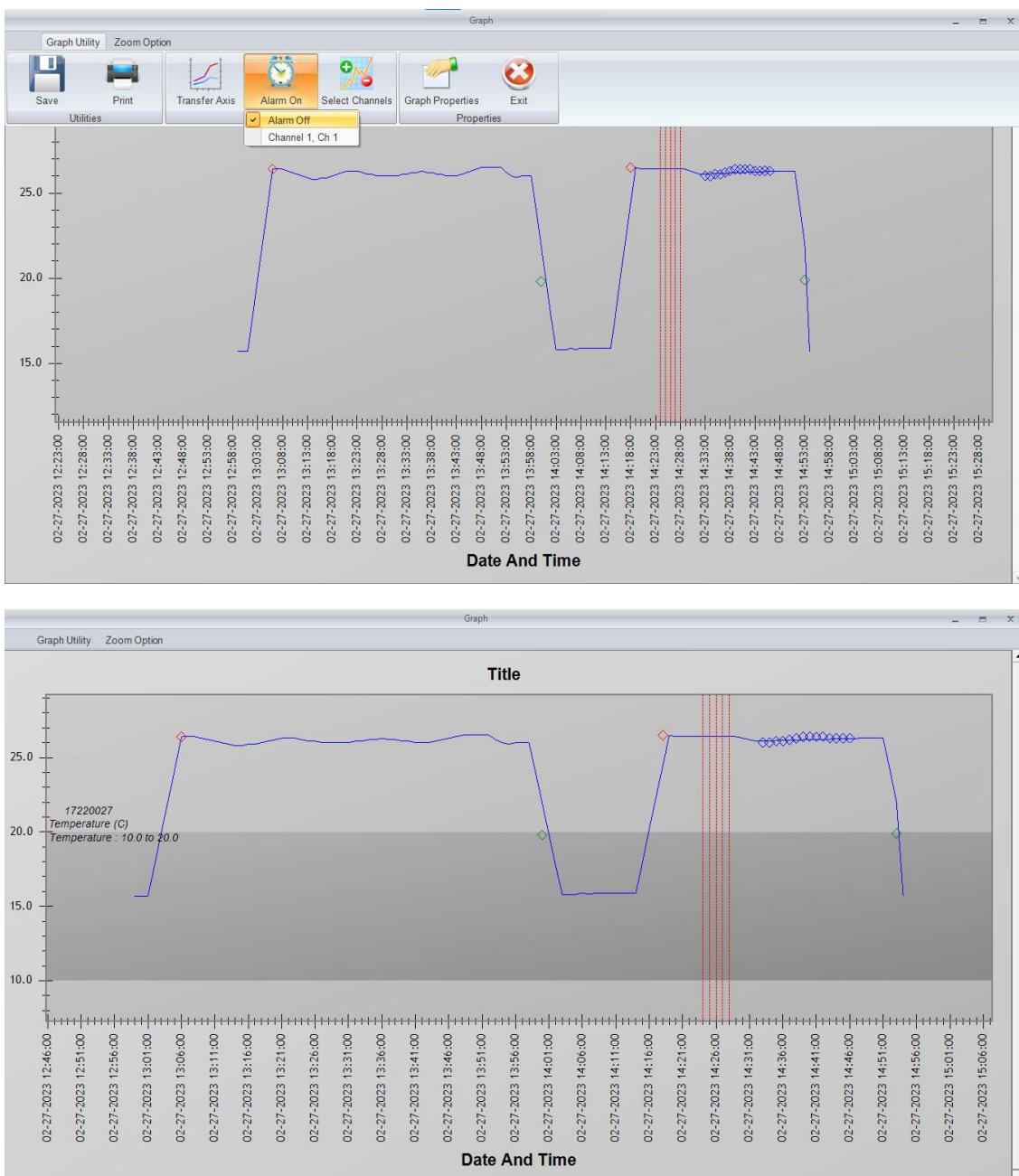
لمعرفة ما إذا كانت بيانات القناة ظلت ضمن الحدود المحددة أم لا ، يقوم LMView-XS بتعيين نطاق مميز على الرسم البياني للقناة المحددة.



من قائمة أدوات الرسم البياني ، انقر فوق أيقونة التنبيه على  ، سيتم فتح نافذة التنبيه التالية ، حيث يجب على المستخدم تحديد القناة.

عادة ما يكون التنبيه متوقفاً في عرض الرسم البياني.

LMViewXSE006



4.4.7 حدد القنوات

لإزالة القناة أو إضافة قناة مرة أخرى من نافذة الرسم البياني، استخدم قائمة تحديد القنوات.

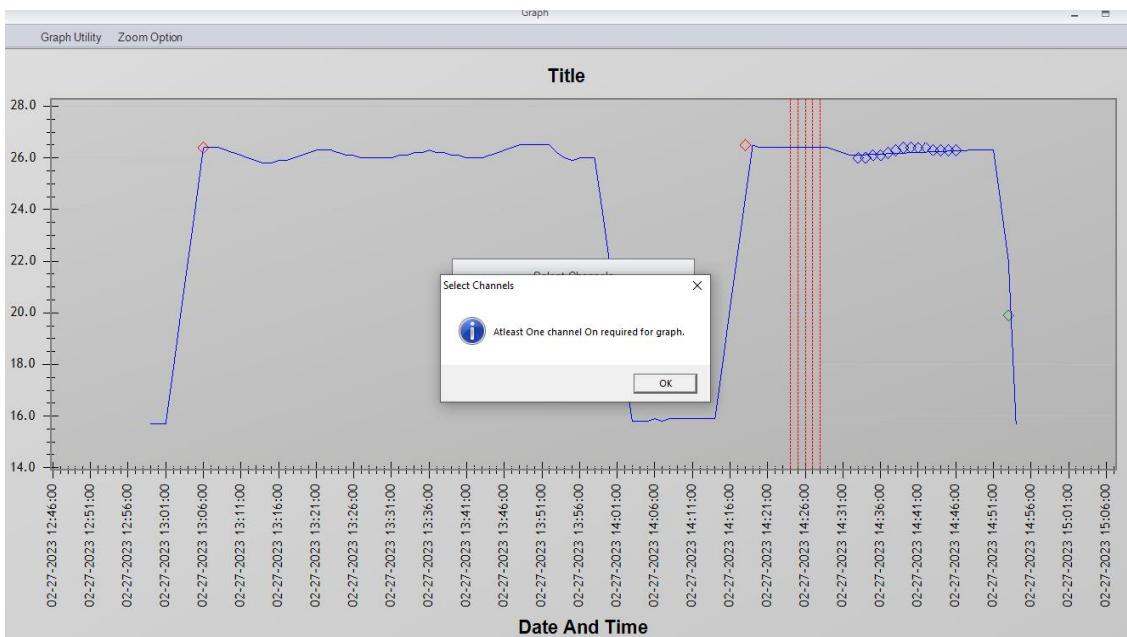


من قائمة أدوات الرسم البياني ، انقر فوق أيقونة تحديد القنوات ، وستفتح نافذة تحديد القنوات التالية. من هنا يمكن للمستخدم تحديد القنوات لعرض التشغيل / الإيقاف.

LMViewXSE006



في حالة وجود جهاز أحادي القناة ، تكون قناة 1 قيد التشغيل. إذا حاول المستخدم إيقاف تشغيله ، فستظهر رسالة الخطأ (مطلوب تشغيل قناة واحدة على الأقل للرسم البياني) على النحو التالي:

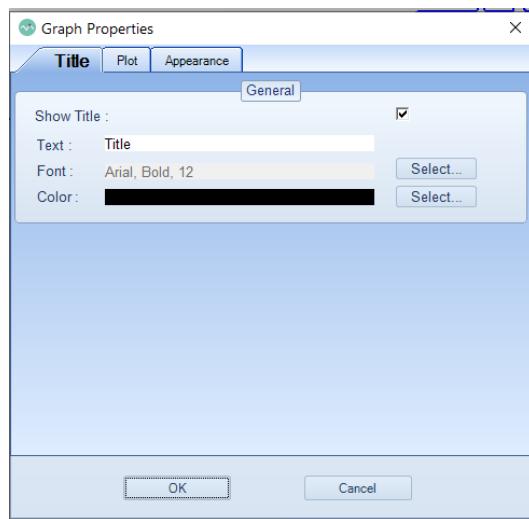


4.4.8 خصائص الرسم البياني

يمكنك تعين خصائص الرسم البياني المختلفة مثل عنوان الرسم البياني وأسماء المحاور ومقاييس المحور وألوان الخطوط. تعرض النافذة التالية تفاصيل عناصر المخطط التي يمكن تعديليها بواسطة مربع حوار خصائص الرسم البياني.

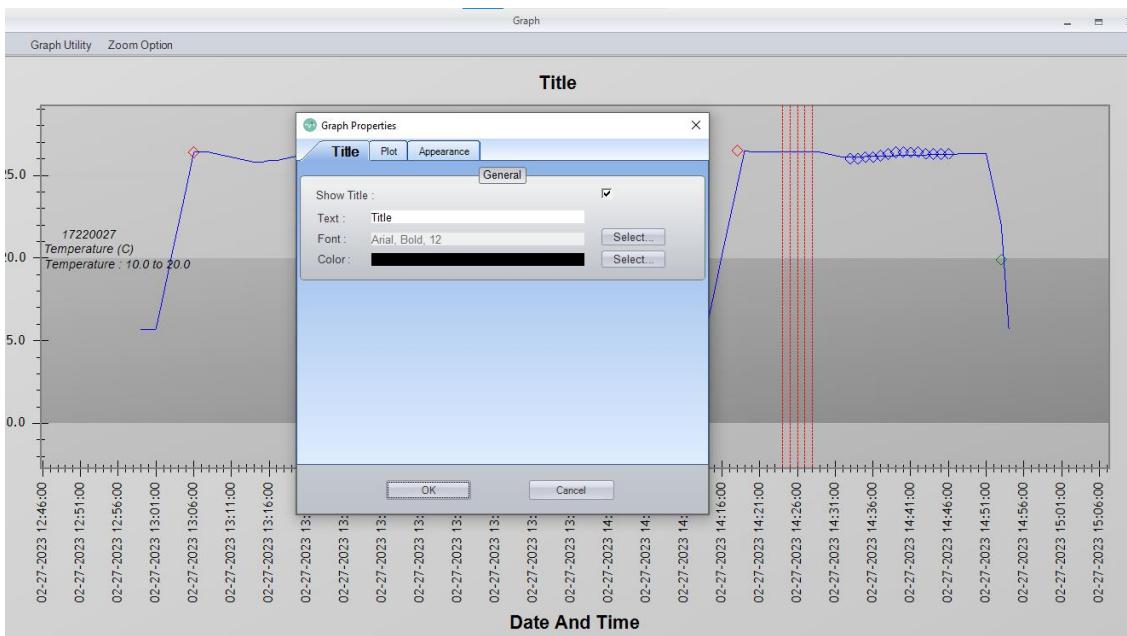


في قائمة الأداة المساعدة للرسم البياني ، انقر فوق أيقونة خصائص الرسم البياني ، وستفتح نافذة خصائص الرسم البياني.



تحرير عنوان الرسم البياني :

عبء مخطط رئيسي يمكن تغييره باتباع مربع حوار خصائص المخطط. يمكنك أيضاً تغيير الخط ولون الخط.



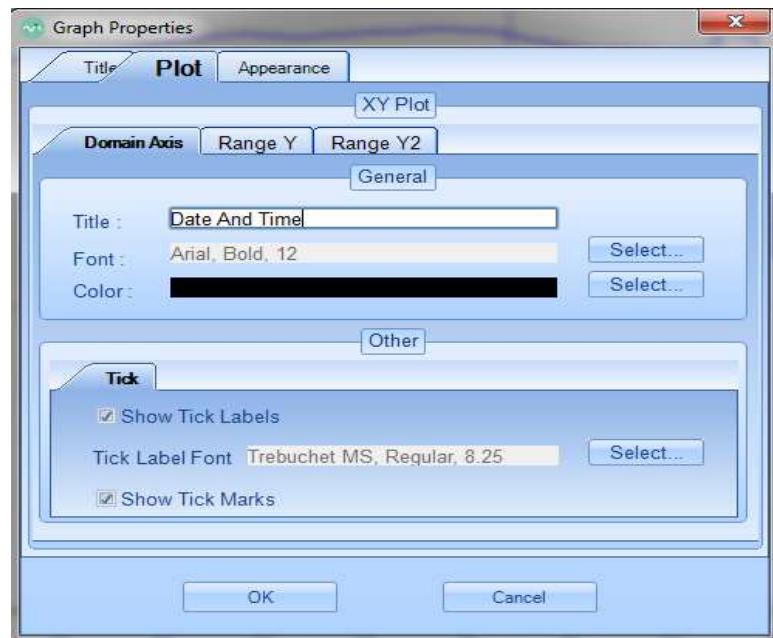
حدد علامة التبويب العنوان، وحدد إظهار العنوان. في حقل النص، أدخل العنوان المطلوب. انقر فوق الزر "تحديد" لتعديل حجم الخط ولونه.

محور التحرير:

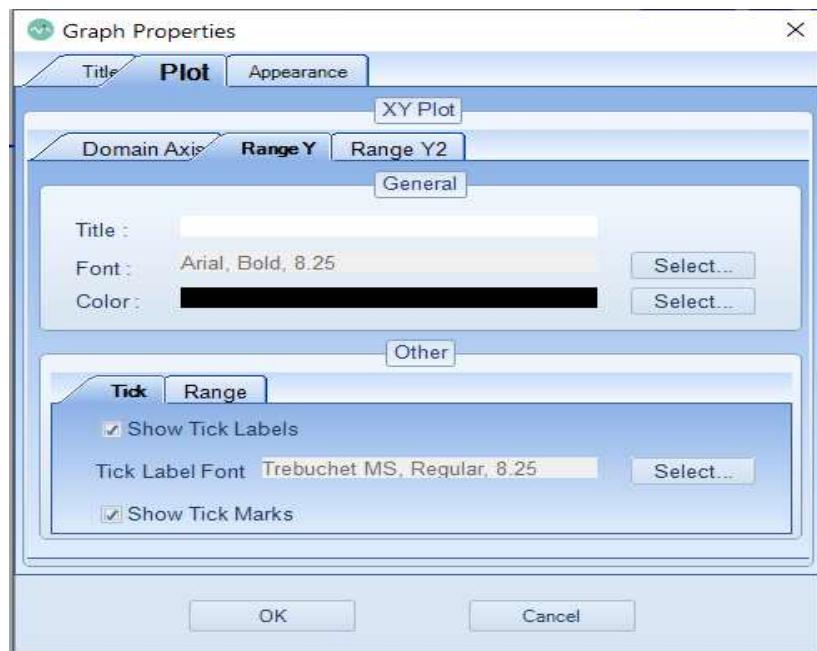
حدد علامة التبويب "المؤامرة" ، وفي مخطط Y_2 ، حدد إما محور المجال (التاريخ والوقت) أو محور النطاق Y (درجة الحرارة) أو محور المدى Y_2 () لتعيين معلمات مختلفة. توضح النافذة التالية الخصائص التي يمكن تعيينها للمحور.

سيؤدي تحديد محور X إلى تغيير عنوان المحور X ونمط الخط ولون الخط. حدد الخصائص مثل مرئي أم لا ويمكن تعيين نمط الخط هنا.

LMViewXSE006

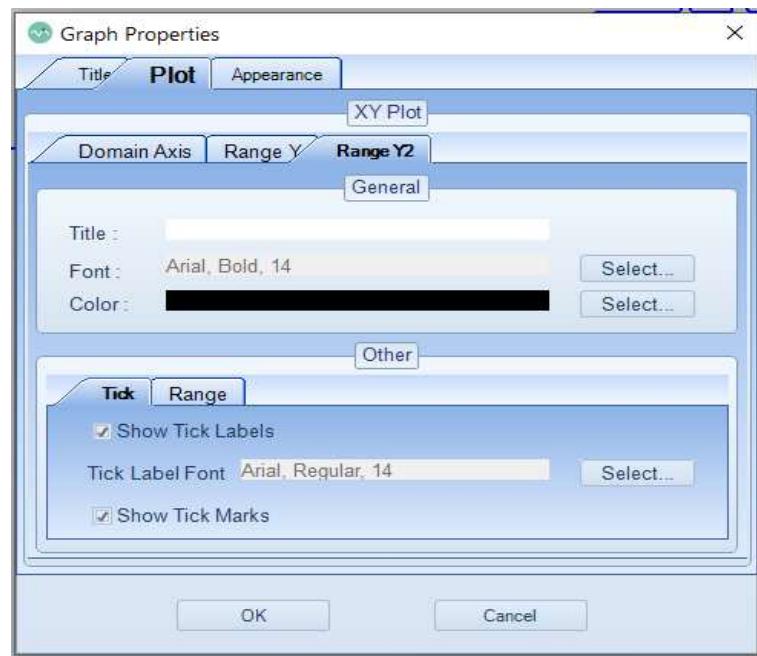


حدد نطاق المؤامرة \rightarrow يغير عنوان المحور \rightarrow ونمط الخط ولون الخط. حدد الخصائص مثل مرئي أم لا ويمكن تعين نمط الخط هنا.



حدد نطاق المؤامرة \rightarrow يغير عنوان محور \rightarrow ونمط الخط ولون الخط. حدد الخصائص مثل مرئي أم لا ويمكن تعين نمط الخط هنا.

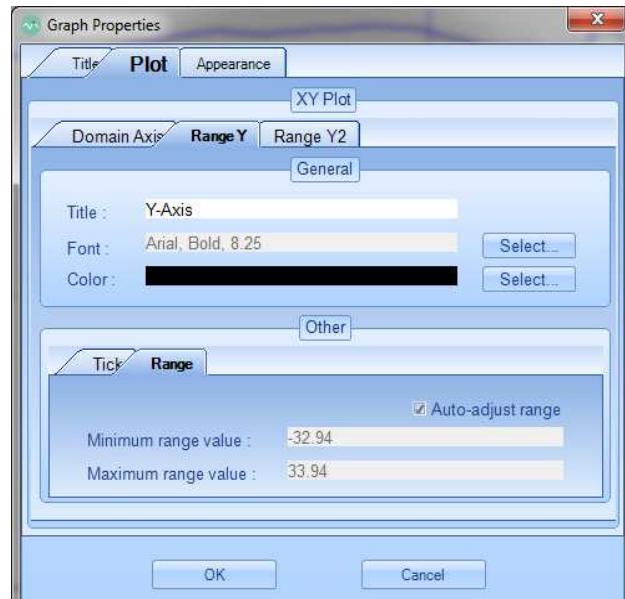
LMViewXSE006



تغيير مقياس محور المدى:

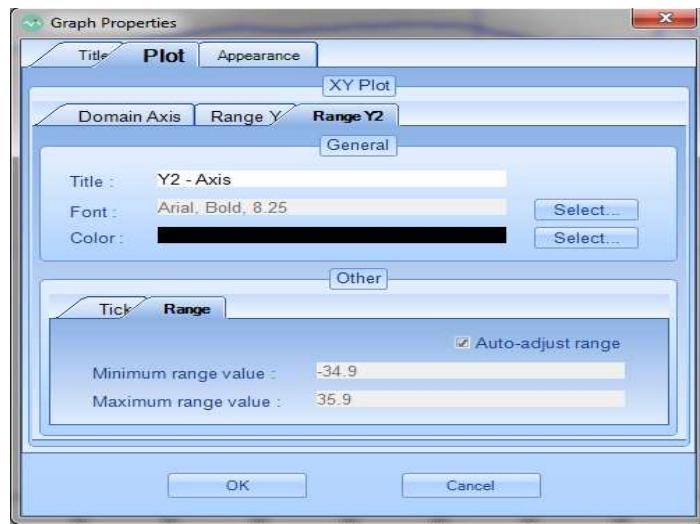
فقط محور المدى Y_2 ومحور المدى Y_1 لها خصائص المقياس.

انقر فوق محور المدى Y_2 . في النطاق، قم بإلغاء تحديد ضبط تلقائي النطاق، وأعط الحد الأدنى والحد الأقصى لقيم النطاق المطلوبة في مربع التحرير.



انقر فوق محور النطاق Y_2 . في النطاق، قم بإلغاء تحديد ضبط تلقائي للنطاق، وأعط الحد الأدنى والحد الأقصى لقيم النطاق المطلوبة في مربع التحرير.

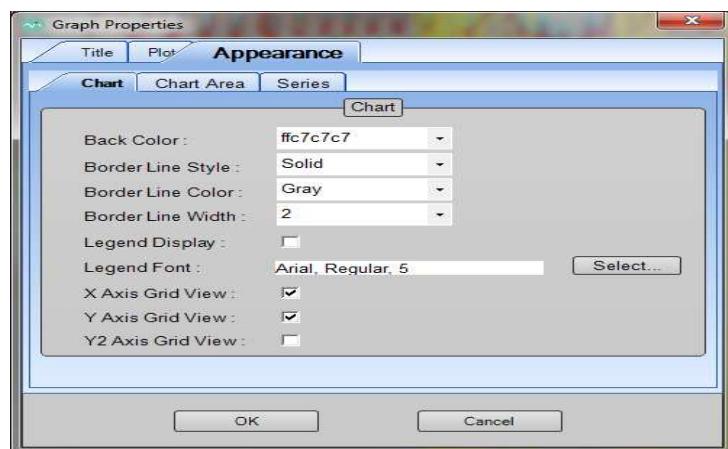
LMViewXSE006



مظهر الرسم البياني :

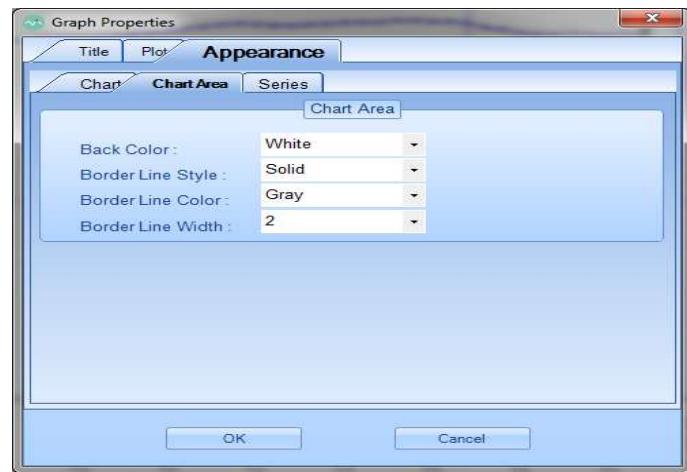
حدد علامة التبويب "المؤامرة" ، وفي مخطط XY ، حدد المظهر لتعيين خصائص عرض المخطط ومنطقة الرسم البياني وسلسلة الرسم البياني. تعرض النافذة التالية العديد من الخصائص التي يمكن تعديتها.

سيؤدي تحديد مخطط المظهر → إلى تغيير لون ظهر المخطط ونمط خط الحدود ولون الخط وعرض الخط. بعد تعين كل هذه الخصائص ، انقر فوق الزر "موافق" ويتم تحديث مظهر الرسم البياني. جرب الإعدادات المختلفة للحصول على النتيجة المرجوة.

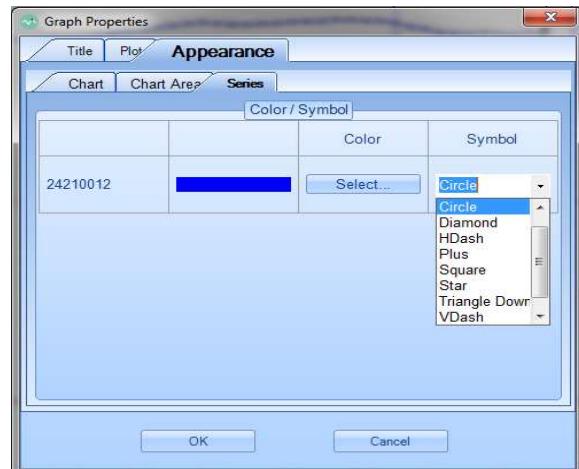


حدد المظهر → ستؤدي منطقة المخطط إلى تغيير لون ظهر منطقة الرسم البياني ونمط خط الحدود ولون الخط وعرض الخط. بعد تعين كل هذه الخصائص ، انقر فوق الزر "موافق" ويتم تحديث مظهر الرسم البياني. جرب الإعدادات المختلفة للحصول على النتيجة المرجوة.

LMViewXSE006



سيؤدي تحديد سلسلة المظهر إلى فتح مربع حوار اللون لتغيير خصائص اللون الخاصة به. بعد تعين كل هذه الخصائص ، انقر فوق الزر "موافق" ويتم تحديث مظهر الرسم البياني. جرب الإعدادات المختلفة للحصول على النتيجة المرجوة.



4.4.9 الخروج



من قائمة الأدلة المساعدة للرسم البياني ، انقر فوق أيقونة إغلاق النافذة وستغلق نافذة الرسم البياني وتعود إلى نافذة العرض الجدولية.

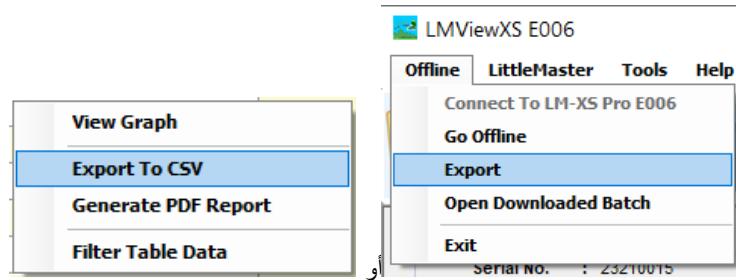
4.5 تقرير LMViewXS E006

- [تصدير إلى CSV](#)
- [تصدير إلى PDF](#)

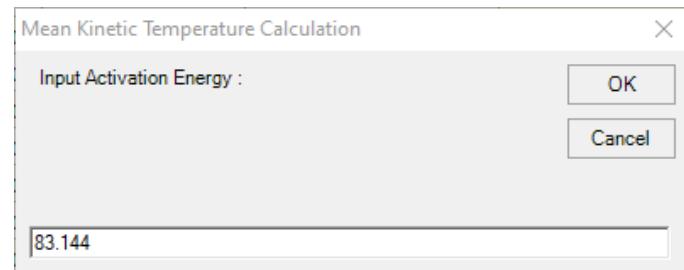
4.5.1 CSV تصدير إلى

يمكن تصدير البيانات بتنسيق CSV إما بالنقر فوق شريط الأدوات الرئيسي أو عن طريق قائمة تصدير الملفات أو بالنقر فوق تصدير إلى قائمة CSV المنبثقة عند النقر بزر الماوس الأيمن على نوافذ البيانات الجدولية.

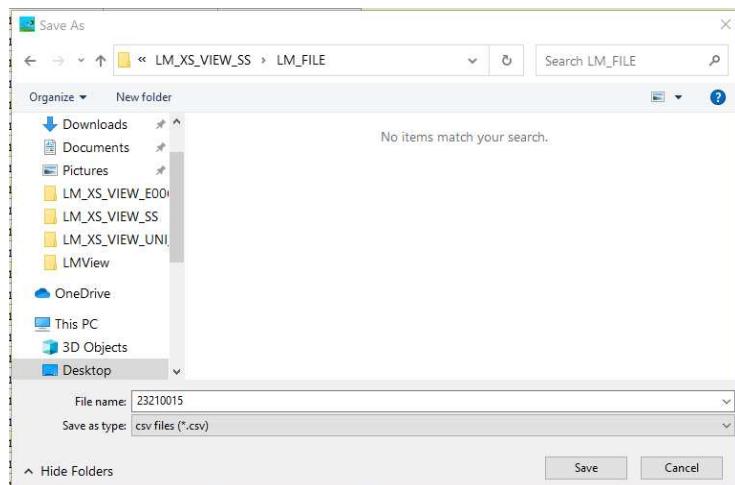
LMViewXSE006



سيفتح نافذة حساب MKT



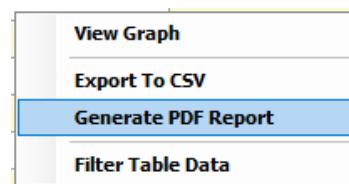
امان طاقة التنشيط المطلوبة وانقر فوق "موافق". سيتم تحديث قيمة MKT في البيانات الجدولية. يفتح مربع حوار حفظ الملف لحفظ الملف على المسار المطلوب.



بعد النقر فوق حفظ ، سيتم تصدير البيانات الجدولية المعروضة للملف بتنسيق CSV إلى اسم الملف والمسار المحددين.

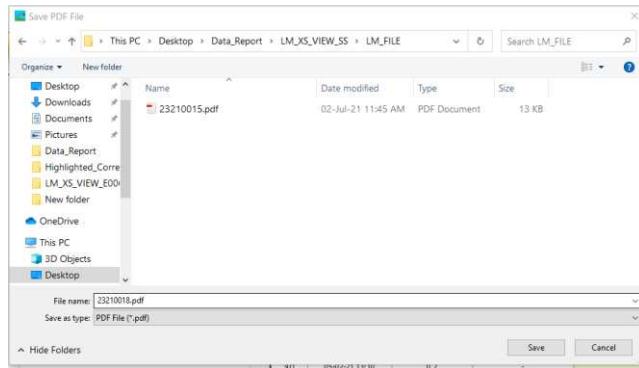
4.5.2 تقرير PDF

يمكن تصدير البيانات بتنسيق PDF إما بالنقر فوق شريط الأدوات الرئيسي أو بالنقر بزر الماوس الأيمن على القائمة المفتوحة للبيانات الجدولية.

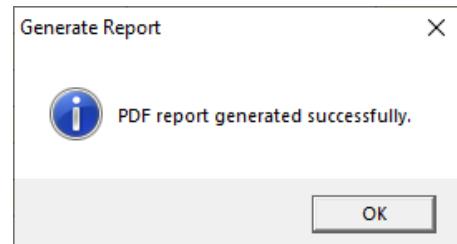


ستأتي الشاشة التالية لحفظ ملف pdf. حدد الموقع المناسب واسم الملف لحفظ البيانات.

LMViewXSE006



عند إنشاء الناجح لنقرير pdf ، سيحصل المستخدم على الرسالة التالية.



سيتم تصدير ملف البيانات الجدولية المعروضة بتنسيق pdf في المسار والاسم المحددين.

عنوان التقرير الذي تم إنشاؤه

التقرير له عنوان مسبوقة "تقرير من "LM-XS Pro E006 Data Logger

معلومات الجهاز

وهي تتتألف من الرقم التسلسلي ، رقم الموديل. ، الإصدار رقم. وتنسيق التاريخ.

لاحظ أن تنسيق التاريخ له خيارات 1. dd-mm-yy hr:mn 2. mm-dd-yy hr:mn (يتم تحديده في وقت تنشيط جهاز LM-XS (Pro E006

معلومات الدفعة

يعرض معلومات لتنشيط الجهاز المسبق وبเด الدفعه وتاريخ ووقت إنشاء التقرير مع المنطقة الزمنية وإعدادات التنبيه والفاصل الزمني للتخزين.

ملخص البيانات المسجلة

يحتوي على إجمالي نقاط البيانات التي تم التقاطها ووقت البدء وأخر وقت قياسي.

الملخص الإحصائي

يعطي التحليل الإحصائي الحد الأدنى والحد الأقصى والمتوسط والمتوسط +/- انحراف STD و MKT لإجمالي البيانات المسجلة.

Report from LM-XS Pro E006 Data Logger

Device Information

- Serial No. : 25210018
- Model No. : 99963
- Version No. : V 1.00
- Date Format : dd-mm-yy hr:mm

Batch Information

- Date and time of report generation : 13-07-21 13:55 hrs
- Device activation date and time : 04-02-21 12:09 hrs
- Time zone : India Standard Time
- Report start date and time : 04-02-21 12:10 hrs
- Alarm high limit : 8.0 °C
- Alarm low limit : -0.5 °C
- Alarm high delay : 10 hr 00 mn
- Alarm low delay : 1 hr 00 mn
- Store interval : 0 hr 05 mn

Logged Data Summary

Data Points	Starting Time	Last Record Time
334	04-02-21 12:10	06-02-21 16:19

Statistical Summary

Minimum	Maximum	Average	Mean ± Std Deviation	MKT
0.0 °C	29.1 °C	25.7 °C	25.7 °C ± 8.6 °C	27.6 °C

Entire population of data including alarm activated and reset included in calculation. Sensor open/error and pause condition are excluded.

ملخص البيانات

يعرض ملخصاً لمدة 120 يوماً كحد أقصى في الجدول. يتكون كل صف من ملخص يومي. يتم شرح إدخالات أعمدة الجدول على النحو التالي:

- **التاريخ:** إدخال التاريخ بترتيب تصاعدي.
- **الأحداث:** يعرض علامة (إن وجدت) التاريخ والوقت المحددين لليوم.
- **متوسط درجة الحرارة:** متوسط بيانات درجة الحرارة المحسوبة لليوم
- **حد الإنذار الأدنى:** الحد الأدنى لدرجة الحرارة مع وقت الزناد المنخفض للتبيه والوقت التراكمي
- **حد الإنذار الأعلى:** أقصى درجة حرارة مع وقت تشغيل التبيه العالي والوقت التراكمي
- **خطأ في اتصال المستشعر:** وقت تشغيل التبيه ووقته التراكمي لليوم
- **حالة التبيه:** موافق (حالة البيانات العادية) / ALARM (حالة التبيه / خطأ في المستشعر) خلال النهار
- **التوقيع / الملاحظات / الإجراء المتخذ:** إذا تمت طباعة تقرير PDF ، يمكن للمشرف كتابة الملاحظات / الإجراء المتخذ بتوقيعه

Data Summary

No.	Date	Events	Lower Alarm Limit				Upper Alarm Limit				Sensor Connection Error		
			Average Temperature	Minimum Temperature	Cumulative Time	Alarm Trigger Time	Maximum Temperature	Cumulative Time	Alarm Trigger Time	Cumulative Time	Alarm Trigger Time	Alarm Status	Signature / Remarks / Action taken
1	04-02-21	-	28.3 °C	27.2 °C	-	-	28.8 °C	11 hr 50 min	12:10 hr	-	-	ALARM	
2	05-02-21	T 13:43, 14:43	26.0 °C	0.0 °C	-	-	29.1 °C	12 hr 31 min	00:00 hr	0 hr 05 min	13:30 hr	ALARM	
3	05-02-21	T 14:43, 14:43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	06-02-21	D 06-02-21	0.2 °C	0.2 °C	-	-	0.2 °C	-	-	-	-	OK	
5	06-02-21	D 06-02-21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	06-02-21	D 06-02-21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

D = date changed, dd-mm-yy; T = time changed, hr:mm (old value, new value);

الوقت التراكمي

المدة الزمنية اليومية التراكمية الفعلية لأقل / أعلى من حد درجة الحرارة. تغيير التاريخ والوقت ليس له أي تأثير على سجلات الإنذار.

على سبيل المثال ، وقت تشغيل التنبية المرتفع لليوم المحدد هو 17:30 18:00 ساعة وقام المستخدم بتغيير الوقت الحالي من الساعة إلى الساعة 30:23. في هذه الحالة ، سيكون الوقت التراكمي للإنذار 00 ساعة و 30 دقيقة.

وقت تشغيل التنبية

الوقت الذي يتم فيه تشغيل الإنذار المرتفع / المنخفض بعد تأخير الإنذار المقابل.

ملاحظة:

1. سيعرض التقرير البيانات في آخر وحدة محددة. وحدة المجموعة الافتراضية هي درجة مئوية (درجة مئوية).
2. سيعرض التقرير تنسيق التاريخ كما حده المستخدم في وقت تنشيط مسجل بيانات LM-XS Pro E006.
3. في ملخص البيانات ، في حالة عدم وجود أحداث أو إنذار في حالة منخفضة / عالية أو خطأ في اتصال المستشعر ، ستظهر الشرطة " - " في هذا العمود (الأعمدة).
4. سيكون لمود حالة التنبية انفجاعة " - " إدخال ، إذا حدث تعين التاريخ أو حدث علامة مجموعة الوقت قبل / بعد الفاصل الزمني لتخزين درجة الحرارة.

رسم بياني للبيانات المسجلة

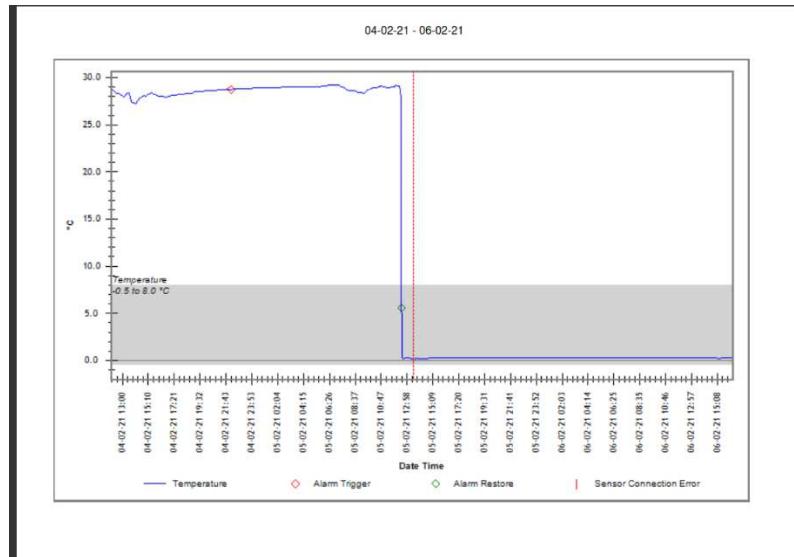
رسم بياني لبيانات درجة الحرارة في (درجة مئوية أو درجة فهرنهايت) مقابل وقت التاريخ.

يشير العنوان إلى الفترة الزمنية لبيانات المسجلة.

يظهر النطاق الرمادي في الرسم البياني المتنطقة داخل حد الإنذار المنخفض والمرتفع.

يتم تحديد مؤشرات علامات مشغل الإنذار واستعادة الإنذار وخطأ اتصال المستشعر في أساسيات الرسم البياني.

في الرسم البياني، يتم ضبط مقياس المحور X-7 تلقائياً.



ملاحظة:

- 1.** في الرسم البياني ، ستظهر وسائل الإيضاح وفقا للبيانات التي تم جمعها. على سبيل المثال ، إذا لم يكن هناك حدث علامة لملخص بيانات معين ، رؤية وسيلة إيضاح "درجة الحرارة" فقط.
- 2.** في حالة وجود نقطة بيانات واحدة للبيانات التي تم جمعها ، ستظهر نقطة واحدة (دائرة) في الرسم البياني.
- 3.** سيعرض الرسم البياني تنسيق التاريخ كما حده المستخدم في وقت تنشيط مسجل بيانات LM-XS Pro E006.

4.6 ملف صندوق بيانات السجل

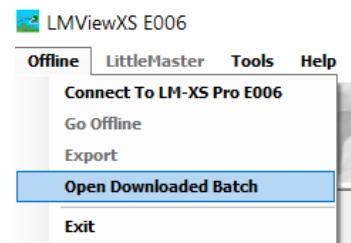
- [فتح الدفعات التي تم تتنزيلها](#)
- [تصفية البيانات الحدودية](#)
- [عرض الرسم البياني](#)
- [تصدير إلى CSV](#)
- [احسب MKT](#)
- [تحويل الوحدات](#)
- [تقرير PDF](#)

4.6.1 فتح الدفعات التي تم تتنزيلها



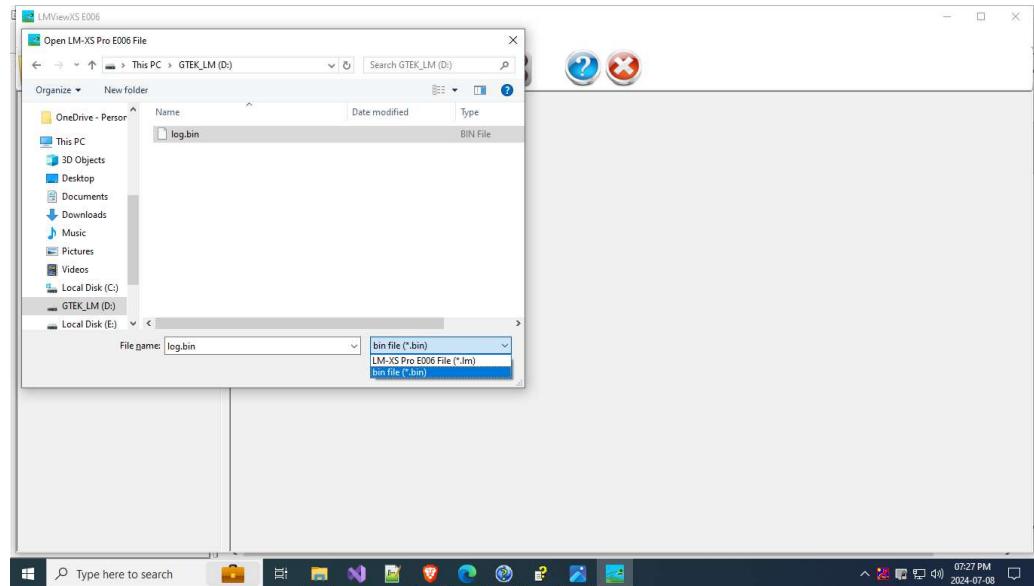
لإظهار بيانات الدفعة التي تم تتنزيلها في نموذج جدولى، انقر فوق أيقونة فتح الدفعات التي تم تتنزيلها.

أو انقر فوق القائمة التالية من شريط القائمة.



حدد ملف المهملات الذي تريد فتحه.

LMViewXSE006



بعد تحديد الملف ، انقر فوق فتح لرؤيه البيانات في شكل جدولى في النافذه الرئيسية.

عرض جدولى:

بعد فتح الملف، ستظهر البيانات الجدولية على اللوحة اليمنى مع قيم الحد الأدنى والحد الأقصى والمتوسط و MKT.

Sr.No	Date And Time	Temperature (C)	Remarks
16	28-06-2024 11:10:00	5.86	-
17	28-06-2024 11:15:00	15.33	-
18	28-06-2024 11:20:00	20.01	-
19	28-06-2024 11:25:00	22.72	-
20	28-06-2024 11:30:00	23.97	-
21	28-06-2024 11:35:00	24.58	-
22	28-06-2024 11:40:00	24.95	-
23	28-06-2024 11:45:00	25.26	-
24	28-06-2024 11:50:00	25.47	-
25	28-06-2024 11:55:00	25.44	-
26	28-06-2024 12:00:00	25.38	-
27	28-06-2024 12:05:00	25.32	-
28	28-06-2024 12:10:00	25.10	-
29	28-06-2024 12:15:00	24.95	-
30	28-06-2024 12:20:00	24.86	-
31	28-06-2024 12:25:00	24.73	-
32	28-06-2024 12:30:00	24.61	-
33	28-06-2024 12:35:00	24.58	-
34	28-06-2024 12:40:00	24.55	-
35	28-06-2024 12:45:00	24.70	-
Minimum	--	28-06-2024 11:10:00	
	--		5.86
Maximum	--	28-06-2024 10:00:00	
	--		41.5
Average	--		28.53

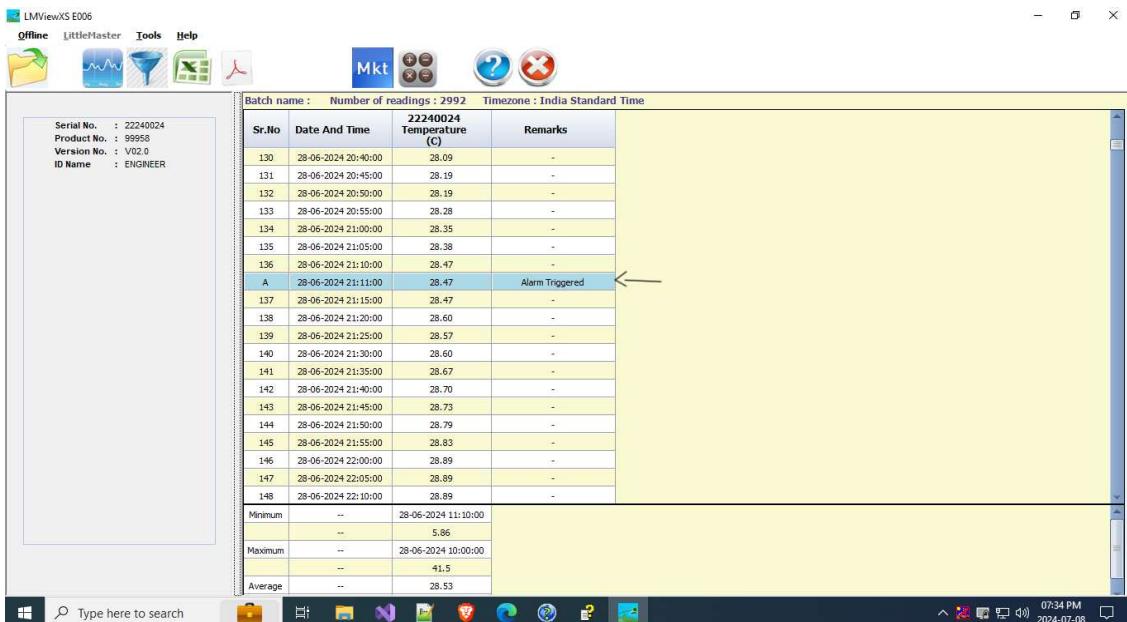
في اللوحة اليسرى ، تظهر معلومات الجهاز مثل الرقم التسلسلى ورقم المنتج ورقم الإصدار واسم المعرف في تقارير CSV و PDF.

عرض جدولى مع بيانات موسومة:

يتم عرض البيانات الموسومة في شكل جدولى مع وضع علامات على الوقت والبيانات والملحوظات. في البيانات الجدولية ، يتم عرض الأحداث في صفات ألوان مختلفة مع معلومات الملاحظات. في الأحداث ، يحدد كل حرف نوع الحدث على النحو التالي:

معرف العلامة	ملحوظات لحدث الوسم

D	تحديد التاريخ
T	الوقت المحدد: الوقت القديم Hr: Mn
A	تم تشغيل الإنذار
R	إعادة تعيين المنبه
E	فتح المستشعر
P	إيقاف البيانات مؤقتاً
S	الاستثناف من الإيقاف المؤقت



4.6.2 تصفية البيانات الجدولية

لنفترض أنك تريدين عرض / رسم جزء محدد فقط من البيانات والحصول على تقرير PDF لنفسه. انقر بزر الماوس الأيمن على البيانات

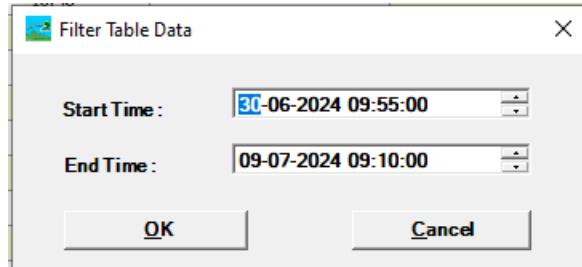
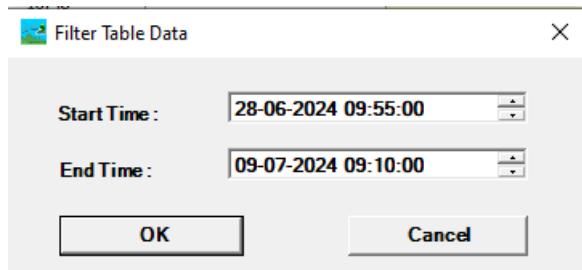
الجدولية أو انقر فوق  رمز التصفية لفتح نافذة التصفية.

يتم تمكين خيار تصفية بيانات الجدول عند عرض البيانات في شكل جولي في النافذة الرئيسية. بالنسبة لبيانات التصفية، تكون المعلمات المطلوبة هي وقت البدء ووقت الانتهاء الجديدان. إذا أدخل المستخدم تاريخ البدء و / أو تاريخ الانتهاء الذي يتجاوز نطاق البيانات الأصلية ، إنشاء رسالة الخطأ.

LMViewXSE006

Sr.No	Date And Time	22240024 Temperature (C)	Remarks
1	28-06-2024 09:55:00	25.87	-
2	28-06-2024 10:00:00	41.50	-
3	28-06-2024 10:05:00	38.15	-
4	28-06-2024 10:10:00	24.03	-
5	28-06-2024 10:15:00	16.48	-
6	28-06-2024 10:20:00	13.19	-
7	28-06-2024 10:25:00	10.81	-
8	28-06-2024 10:30:00	9.23	-
9	28-06-2024 10:35:00	8.16	-
10	28-06-2024 10:40:00	7.43	-
11	28-06-2024 10:45:00	6.94	-
12	28-06-2024 10:50:00	6.56	-
13	28-06-2024 10:55:00	6.32	-
14	28-06-2024 11:00:00	6.10	-
15	28-06-2024 11:05:00	5.96	-
16	28-06-2024 11:10:00	5.86	-
17	28-06-2024 11:15:00	15.33	-
18	28-06-2024 11:20:00	20.01	-
19	28-06-2024 11:25:00	22.72	-
20	28-06-2024 11:30:00	23.97	-
Minimum	--	28-06-2024 11:10:00	
	--	5.86	
Maximum	--	28-06-2024 10:00:00	
	--	41.5	
Average	--	28.6	

في الدفعه أعلاه ، هناك 3160 قراءة مع وقت البدء في 09:55 2024-06-28 ووقت التوقف كما .09:10 2024-07-09



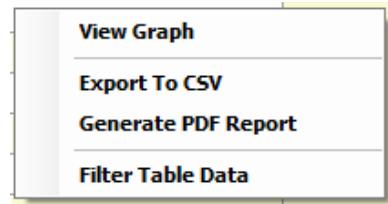
انقر فوق أمر "تصفية بيانات الجدول" ودعنا نغير وقت البدء في 09:55 2024-06-30 (المشار إليه في الشكل أعلاه) واضغط على "موافق". سيتم رؤية البيانات الجدولية على النحو التالي:

Sr.No	Date And Time	22240024 Temperature (C)	Remarks
1	30-06-2024 09:55:00	29.99	-
2	30-06-2024 10:00:00	29.96	-
3	30-06-2024 10:05:00	29.99	-
4	30-06-2024 10:10:00	29.99	-
5	30-06-2024 10:15:00	30.02	-
6	30-06-2024 10:20:00	30.02	-
7	30-06-2024 10:25:00	30.02	-
8	30-06-2024 10:30:00	30.02	-
9	30-06-2024 10:35:00	30.02	-
10	30-06-2024 10:40:00	30.09	-
11	30-06-2024 10:45:00	30.16	-
12	30-06-2024 10:50:00	30.22	-
13	30-06-2024 10:55:00	30.25	-
14	30-06-2024 11:00:00	30.32	-
15	30-06-2024 11:05:00	30.32	-
16	30-06-2024 11:10:00	30.42	-
17	30-06-2024 11:15:00	30.49	-
18	30-06-2024 11:20:00	30.45	-
19	30-06-2024 11:25:00	30.55	-
20	30-06-2024 11:30:00	30.52	-
21	30-06-2024 11:35:00	30.55	-
Minimum	--	02-07-2024 10:00:00	
	--	24.15	
Maximum	--	07-07-2024 17:20:00	
	--	32.83	
Average	--	28.9	

من المهم معرفة أن البيانات لا يتم حذفها من الملف. عندما تفتح الملف مرة أخرى ، سيتم عرض البيانات الإجمالية.

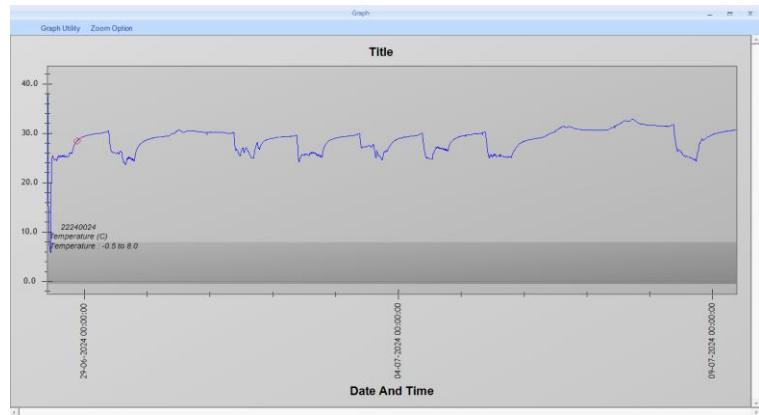
4.6.3 عرض الرسم البياني

انقر فوق الرمز  وسيتم عرض الرسم البياني لجميع الأعمدة المعروضة في الجدول في نافذة جديدة. بدلاً من ذلك ، يمكن أيضاً فتح الرسم البياني من القائمة بالنقر بزر الماوس الأيمن على البيانات الجدولية.



عرض بيانات الدفعات والبيانات الموسومة (إن وجدت) في طريقة العرض الرسمية على النحو التالي.

تظهر نافذة الرسم البياني كما هو موضح أدناه:



جزء

وصف

1. شريط القائمة

المنطقة التي تحتوي على خيارات القائمة المنسدلة.

2. شريط الأدوات

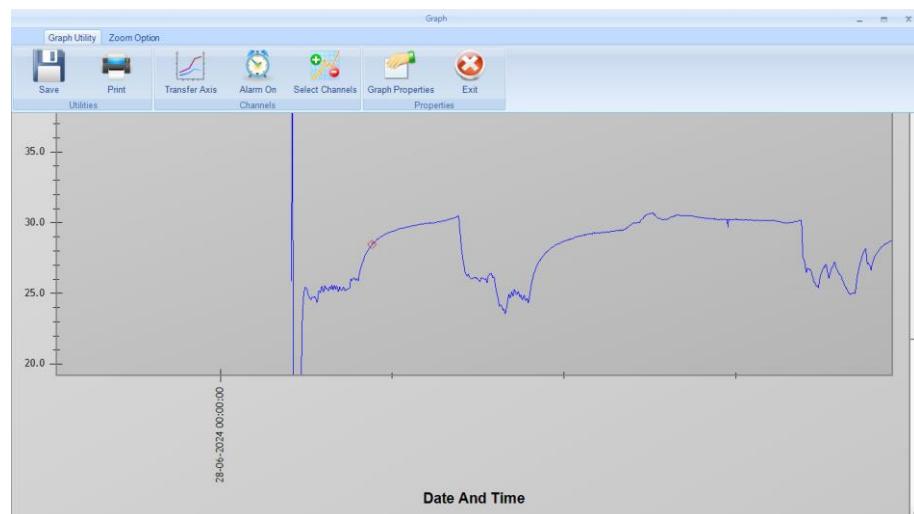
شريط قابل للفصل يحتوي على اختصارات للقائمة والأوامر الأخرى.

3. الرسم البياني

منطقة المخطط لعرض البيانات بتنسيق رسومي.

عرض رسومي :

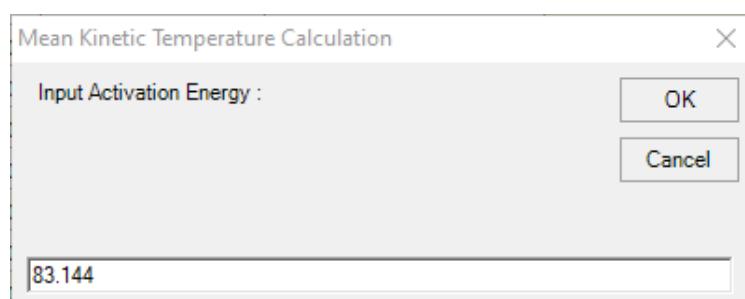
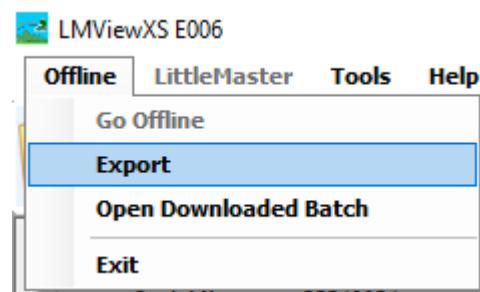
يمكن أن تعطي أداة الرسم البياني خيار الحفظ وطباعة الرسم البياني. يعطي خياراً لتحديد القناة لرؤية الرسم البياني وتغيير خصائص الرسم البياني.



في الرسم البياني أعلاه ، يتكون عرض وسيلة الإيضاح - خط أزرق أفقي لتمثيل بيانات الدفعات وعلامات لأسماء العلامات المختلفة وفقاً لبيانات الدفعات

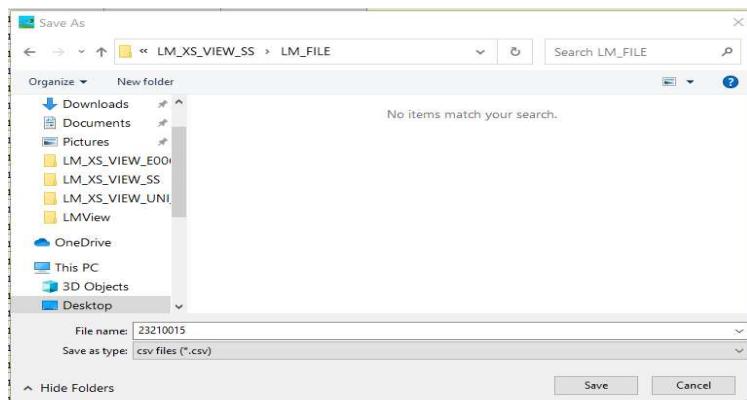
4.6.4 التصدير إلى CSV

يمكن تصدير البيانات بتنسيق CSV إما بالنقر فوق شريط الأدوات الرئيسي أو عن طريق قائمة تصدير الملفات أو بالنقر فوق تصدير إلى قائمة CSV المنبثقة عند النقر بزر الماوس الأيمن على نوافذ البيانات الجدولية.



سيفتح نافذة حساب MKT.

امتحن طاقة التنشيط المطلوبة وانقر فوق "موافق". سيتم تحديث قيمة MKT في البيانات الجدولية. يفتح مربع حوار حفظ الملف لحفظ CSV الملف على المسار المطلوب.



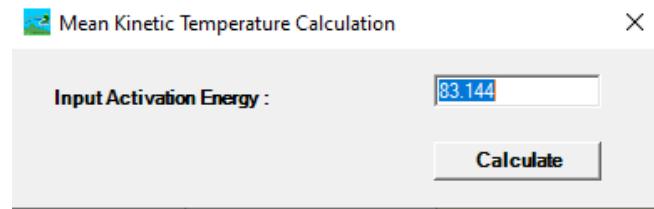
بعد النقر فوق حفظ ، سيتم تصدير البيانات الجدولية المعروضة للملف بتنسيق CSV. إلى اسم الملف والمسار المحددين.

4.6.5 احسب MKT

لحساب MKT ، انقر فوق MKT رمز ، وأدخل طاقة التنشيط المطلوبة. يتم حساب MKT وعرضه في المربع. كما يتم تصديرها بتنسيق CSV وجميع القارير الأخرى.

الحد الادني	--	11:10:00 2024-06-28
	--	5.86
الحد الاقصي	--	10:00:00 2024-06-28
	--	41.5
متوسط	--	28.6

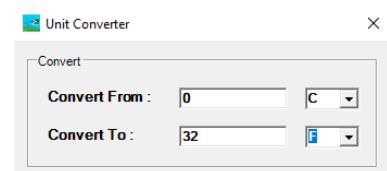
MKT	--	في
-----	----	----



الحد الادنى	--	2024-06-28 11:10:00
	بعد تحديد الزر "حساب" ، يعرض الجدول MKT للرقم المحدد. من قيم البيانات في الجدول.	5.86
	--	
الحد الاقصى	--	2024-06-28 10:00:00
	--	41.5
متوسط	--	28.6
MKT	--	28.89

4.6.6 تحويل الوحدة

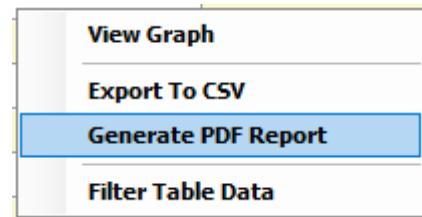
انقر فوق لتحويل درجة الحرارة من وحدة إلى أخرى.
أو انقر فوق القائمة التالية من شريط القائمة.



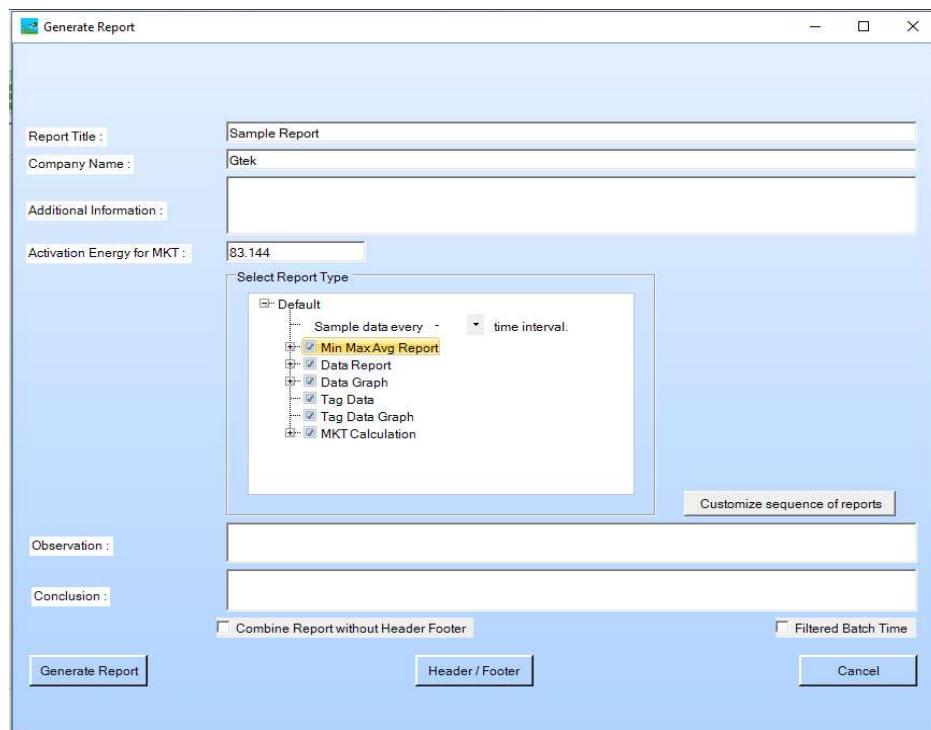
في مربع الحوار أعلاه ، أدخل قيمة درجة الحرارة إلى تحويل من صندوق الإدخال ووحدته. حدد الوحدة المطلوبة التي تريد التحويل إليها. سيتم عرض درجة الحرارة المحولة.

4.6.7 تقرير PDF

يمكن تصدير البيانات بتنسيق PDF بالنقر فوق هذا الرمز.



لإنشاء PDF املأ الحقول أدناه. حدد أنواع التقارير المطلوبة.



بشكل افتراضي، يتم تحديد جميع الخيارات، إذا أراد المستخدم أي نوع معين من التقارير فقط، فيمكن تحديده بشكل فردي.

يمكن للمستخدم أيضا اختيار وقت البيانات المختلف بخلاف الفاصل الزمني للتخزين لتقدير البيانات.

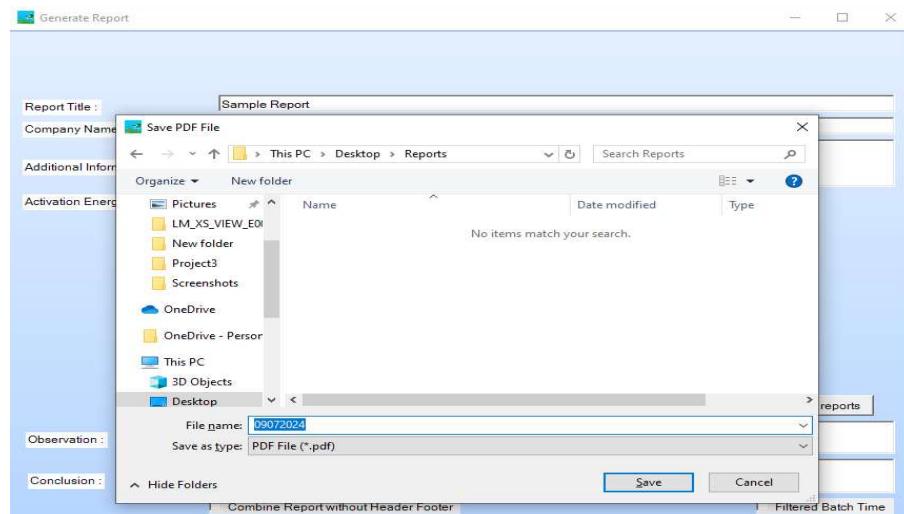
يمكنك تعين الحقول التالية في تقرير البيانات:-

عنوان التقرير	قم بإعطاء عنوان تقرير مناسب لاسم الدفعه. 50 حرفا كحد أقصى.
اسم الشركة	أعط اسم الشركة المناسب. الحد الأقصى 25 حرفا. سيكون هذا هو العنوان في الصفحة الأولى والتنزيل في الصفحات اللاحقة.
معلومات إضافية	قدم تقريرا ملخصا للبيانات. الحد الأقصى 1100 حرف.
طاقة التشغيل	أعط قيمة طاقة التشغيل لحساب MKT .
حدد نوع التقرير	حدد التقارير لإنشاء في التقرير الحالي.
المراقبه	أدخل أي ملاحظة تتعلق بالتقرير.
استنتاج	أدخل أي استنتاج بخصوص التقرير.
دمج التقرير بدون تذليل الرأس	حدد هذا الخيار لإزالة تذليل الرأس من التقرير.

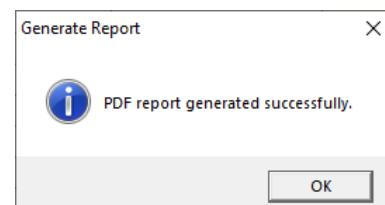
LMViewXSE006

وقت الدفعه المصنفي	حدد هذا الخيار لتغيير وقت تاريخ الدفعه إلى وقت التاريخ الذي تمت تصفيته في التقرير.
إنشاء تقرير	انقر فوق تقرير لإنشاء تقرير PDF.
تنبيه الرأس	انقر فوق تنبيه الرأس لإدراج تنبيه رأس مخصص في التقرير. تقرير PDF.
إلغاء الأمر	انقر فوق إلغاء الخروج من نافذة الإبلاغ من النموذج.

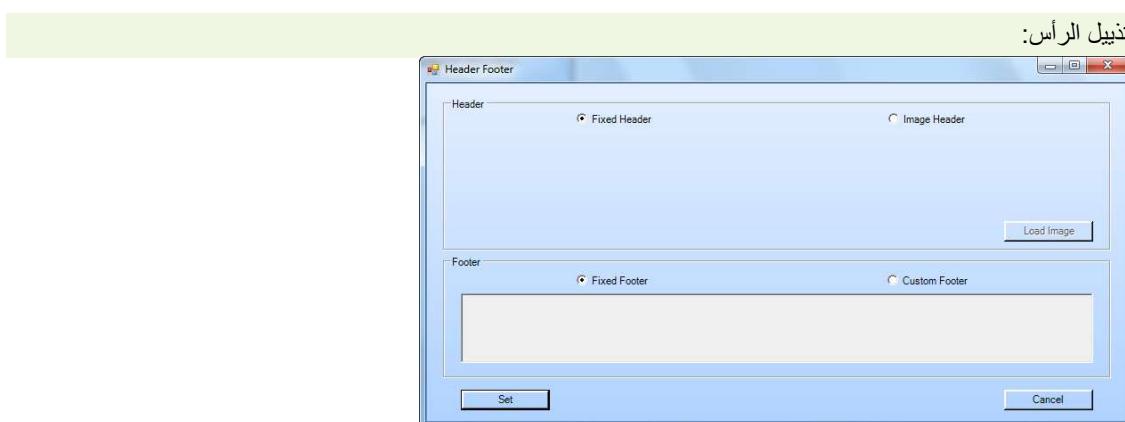
بعد تحديد الحقول المطلوبة ، انقر فوق الزر "إنشاء تقرير" ، ثم ستظهر النافذة التالية على "حفظ ملف pdf". أدخل الاسم والموقع المطلوبين لحفظ ملف pdf.



عند الإنشاء الناجح للتقرير pdf ، سيحصل المستخدم على الرسالة التالية.



سيتم تصدير ملف البيانات الجدولية المعروضة بتتنسيق pdf في المسار والاسم المحددين.



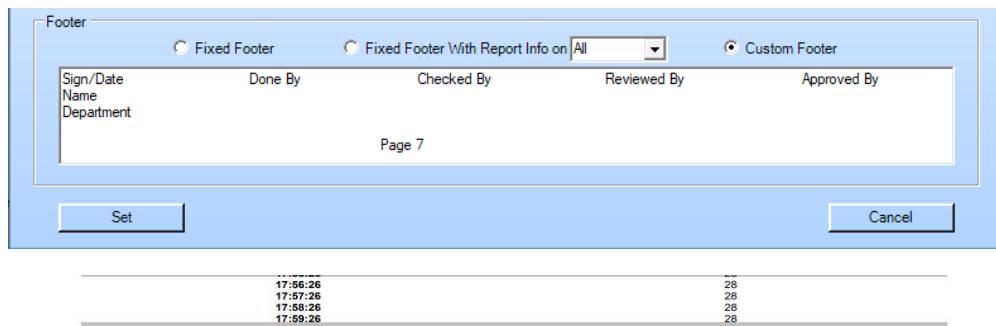
- في مربع حوار تنبيه الرأس ، يوفر تحديداً للرأس والتنبيه لتعيينه على أنه مخصص أو ثابت. هناك قسمان مختلفان لتعيين الرأس والتنبيه.
- في قسم الرأس ، هناك خياران متاحان أحدهما هو الرأس الثابت والأخر هو رأس الصورة.
- عند اختيار الرأس الثابت ، سيتم إنشاء تقرير باستخدام التنسيق الثابت للرأس.
- عند تحديد رأس الصورة ، سيقوم بتنكين زر تحميل الصورة الذي يوفر مربع حوار اختيار الصورة. عند تحديد أي صورة ، ستظهر في منطقة معاينة الصورة كما هو موضح في الصورة أدناه وستقوم بإنشاء تقرير باستخدام هذه الصورة كرأس.

LMViewXSE006



Time	46220009 Ch 1 ENGINEER Temperature (C)
17:06:26	27
17:07:26	28
17:08:26	28
17:09:26	27
17:10:26	27
17:11:26	27
17:12:26	27
17:13:26	27
17:14:26	27

- في قسم التذيل ، هناك خيارات متاحة أحدهما هو التذيل الثابت والأخر هو التذيل المخصص.
عند اختيار الرأس الثابت ، سيتم إنشاء تقرير باستخدام التنسيق الثابت للتذيل.
عند اختيار التذيل المخصص ، يمكن منطقه النص من كتابة أي ثابت يستخدم كتذيل. أي محتوى مدرج في عرض منطقة النص كتذيل في صفحة التقرير.



Sign/Date Name Department	Done By	Checked By	Reviewed By	Approved By
Page 7				

تفاصيل الدفعه / الاختبار:

يتكون من التفاصيل التالية:

- 1 . اسم الدفعه: - اسم الدفعه.
2. المنطقة الزمنية: - وفقا لإعداد التوقيت المحلي على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- 3 . تاريخ ووقت البدء: - تاريخ ووقت بدء الدفعه.
- 4 . تاريخ ووقت التوقف: - تاريخ ووقت توقف الدفعات.
- 5 . الفاصل الزمني: - الفاصل الزمني لتخزين بيانات الدفعه.

تفاصيل مسجل البيانات: -

يكون من الرقم التسلسلي واسم المعرف.

Sample Report Gtek

Batch/Test Details :

- **BATCH NAME :**
- **TIMEZONE :** India Standard Time
- **START DATE AND TIME :** 28-06-2024 09:55:00
- **STOP DATE AND TIME :** 09-07-2024 09:10:00
- **INTERVAL (HH:MM:SS) :** 00:05:00

Data Logger Details :

Sr.No.	Serial Number	ID Name
1	22240024	ENGINEER

أنواع التقرير التي اختارها المستخدم لإنشائه: -

1. الحد الأدنى لتقرير متوسط ماكس-

- يحتوي على القيمة الدنيا والحد الأقصى جنبا إلى جنب مع التاريخ والوقت المقابلين وكذلك متوسط قيمة بيانات الدفعة.

Min Max Avg Report					
Channel	Min	Time of Min	Max	Time of Max	Avg
Ch 1	5.86	28-06-2024 11:10:00	41.50	28-06-2024 10:00:00	28.61

2. تقرير البيانات -

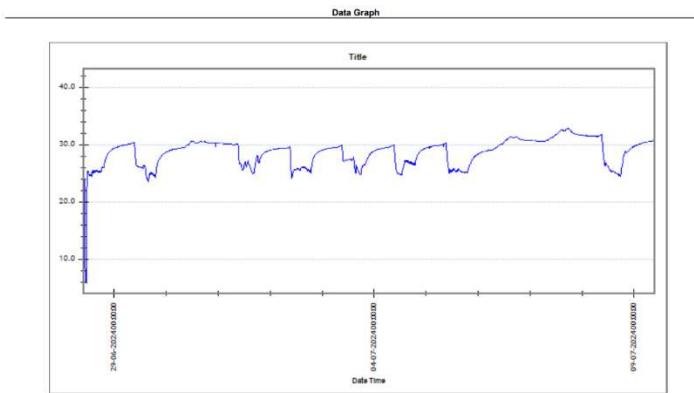
- يحتوي تقرير البيانات على بيانات الدفعة في النموذج الجدولي وفقاً للتاريخ والوقت كما هو موضح أدناه.

Data Report	
Time	22240024 Ch 1 ENGINEER Temperature (C)
28-06-2024	
09:55:00	25.87
10:00:00	41.50
10:05:00	38.15
10:10:00	24.03
10:15:00	16.48
10:20:00	13.19
10:25:00	10.81
10:30:00	9.23
10:35:00	8.16
10:40:00	7.46
10:45:00	6.94
10:50:00	6.56
10:55:00	6.32
11:00:00	6.10
11:05:00	5.96
11:10:00	5.86
11:15:00	15.33
11:20:00	20.01
11:25:00	22.72
11:30:00	23.97
11:35:00	24.58
11:40:00	24.95
11:45:00	25.26
11:50:00	25.47

3. الرسم البياني للبيانات -

- يعرض بيانات الدفعة في طريقة العرض الرسمية كما هو موضح في الصورة أدناه.

LMViewXSE006



4. تقرير العالمة -

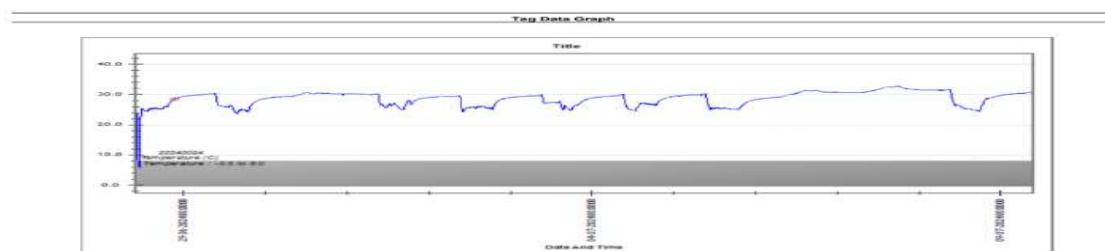
- يحتوي على معلومات تفصيلية لعلامات بيانات الدفعة جنبا إلى جنب مع الوقت المقابل وكذلك الملاحظات لتحديد نوع العالمة التي هي مشغل الإنذار ، وفتح المستشعر وما إلى ذلك.

Tag Report

Sr.No	Date And Time	22240024 Temperature (C)	Remarks
A	28-06-2024 21:11:00	28.47	Alarm Triggered

5. الرسم البياني لبيانات العالمة -

- يحتوي على العرض الرسومي للبيانات الدفعية جنبا إلى جنب مع العلامات المميزة بأشكال وألوان مختلفة ويحتوي أيضا على وصف لمعرفة العالمة التي تشير إلى المعلومات.



22240024
Temperature (C) Alarm Trigger

- :MKT 6. حسابات

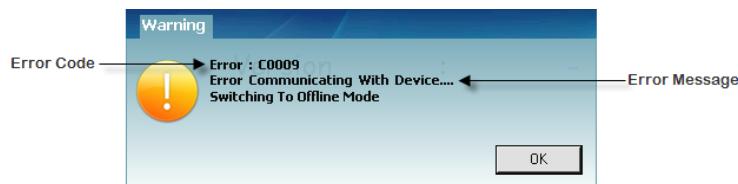
- يحتوي على بيانات MKT للتقرير.

MKT Calculations

Parameter	Value	Unit
Activation Energy	83.144	K Cal/mol
22240024		Temperature (C)
MKT	28.89	Deg C
MKT	84.00	Deg F
MKT	302.03	Deg K

سيحتوي تقرير البيانات على التقارير المذكورة أعلاه لبيانات الدفعة ، وهي المعلومات التفصيلية لبيانات الدفعة.

4.7 رسائل الخطأ



خطأ في الاتصال بالجهاز هو خطأ عام. يمكن أن يحدث هذا الخطأ في مراحل مختلفة من الاتصال بالجهاز. يشير الجدول التالي إلى مكان حدوث الخطأ.

رمز الخطأ	رسالة خطأ	وصف الخطأ
C0001	خطأ في الاتصال بالجهاز..... التبديل إلى وضع عدم الاتصال	يتم إنشاء هذا الخطأ عندما واجه الجهاز مشكلة في الاتصال أثناء "تعيين قيمة المعايرة"
C0003	خطأ في الاتصال بالجهاز..... التبديل إلى وضع عدم الاتصال	يتم إنشاء هذا الخطأ عندما واجه الجهاز مشكلة في الاتصال أثناء "استعادة إعدادات المصنع"
C0004	خطأ في الاتصال بالجهاز..... التبديل إلى وضع عدم الاتصال	يتم إنشاء هذا الخطأ عندما واجه الجهاز مشكلة في الاتصال أثناء جهاز LM-XS Pro E006 "تكوين الدفعية الإعدادية".
C0005	خطأ في الاتصال بالجهاز..... التبديل إلى وضع عدم الاتصال	يتم إنشاء هذا الخطأ عندما واجه الجهاز مشكلة في الاتصال أثناء "تنزيل الدفعية المخزنة" من جهاز LM-XS Pro E006.
C0007	خطأ في الاتصال بالجهاز..... التبديل إلى وضع عدم الاتصال	يتم إنشاء هذا الخطأ عندما واجه الجهاز مشكلة في الاتصال أثناء "إعداد تكوين دفعية" على جهاز LM-XS Pro E006
C0008	خطأ في الاتصال بالجهاز..... التبديل إلى وضع عدم الاتصال	يتم إنشاء هذا الخطأ عندما واجه الجهاز مشكلة في الاتصال أثناء الأمر "إيقاف الدفعية" على جهاز LM-XS Pro E006.
C0009	خطأ في الاتصال بالجهاز..... التبديل إلى وضع عدم الاتصال	يتم إنشاء هذا الخطأ عندما واجه الجهاز مشكلة في الاتصال أثناء "إيقاظ الجهاز" وينتقل التطبيق إلى وضع عدم الاتصال.

سبل الاتصال:

(1) عندما تكون هناك رسالة اتصال خطأ، يرجى التحقق من توصيل كبل الاتصال بشكل صحيح بكل من جانب الكمبيوتر وجهاز LM-XS Pro E006. قد يكون كبل Micro USB معيباً، استبدل الكابل وحاول مرة أخرى التوصيل. تأكد من أن الجهاز في حالة استيقاظ.

(2) ينتقل الجهاز تلقائياً إلى وضع توفير البطارية إذا لم يحدث أي نشاط لأكثر من 5 دقائق بعد إيقاظه. في هذه الحالة أيضاً، ستأتي رسالة "خطأ في الاتصال. لحل هذه المشكلة ، "انتقل إلى وضع عدم الاتصال" وانتقل مرة أخرى إلى "وضع الاتصال بالإنترنت" ، سيؤدي ذلك إلى إيقاظ الجهاز مرة أخرى واستئناف الاتصال.

(3) إذا استمرت المشكلة ، فيرجى إرسال رسالة الخطأ رقم. باستخدام ملف السجل (.. \ProgramFiles\LMViewXSE006\LMView.bin) إلى

سناول الرد عليك في غضون 24 ساعة. service@gtek-india.com