

# أجهزة تسجيل درجة الحرارة

## تحميل ملف مسجل درجة الحرارة:

تتيح ميزة تحميل ملف مسجل درجة الحرارة للمشغلين تحميل بيانات درجة الحرارة المسجلة داخل المخزن وإدارتها ومراقبتها. تساعد هذه الوظيفة على ضمان توثيق جميع ظروف التخزين التي يتم التحكم في درجة حرارتها بشكل صحيح ومتوافق مع المعايير التشغيلية. تسمح هذه الوظيفة للمستخدمين بالحفاظ على رؤية كاملة لبيئات التخزين التي يتم التحكم في درجة حرارتها، مما يضمن أن ظروف المستودع تفي بمعايير الجودة والسلامة المطلوبة.

**الخطوة 1:** انتقل إلى علامة التبويب "إدارة المخزون" وحدد موقع التخزين. انقر على أيقونة مسجلات درجة الحرارة في الزاوية العلوية اليمنى من الشاشة.

[itch stock management](#)

**الخطوة 2:** في نافذة تحميل ملف مسجل درجة الحرارة، أدخل اسم المعدات وقدم أي ملاحظات ذات صلة. يمكنك إما النقر فوق "اختيار ملف" أو سحب الملف وإفلاته مباشرةً في منطقة الإسقاط لتحميل بيانات مسجل درجة الحرارة. ملاحظة: تنسيقات ملفات CSV و TXT فقط من أجهزة محددة مدعومة حاليًا لتحميل مسجل درجة الحرارة.

[2](#)

**الخطوة 3:** انقر على "حفظ" لتحميل الملف. بمجرد الحفظ، سيتم ربط بيانات المسجل بالمستودع المقابل وتخزينها للرجوع إليها وإعداد التقارير.

temperature logger stock management gif

**الخطوة 4: إدارة البيانات** - لمراجعة الملفات التي تم تحميلها مسبقًا، انقر على "إدارة البيانات" من القائمة. تعرض هذه الشاشة تفاصيل مثل اسم المعدات ونطاق التاريخ والمعلومات التي تم تحميلها بواسطة. يمكن للمستخدمين المصرح لهم تنزيل أو حذف السجل الذي تم تحميله إذا لزم الأمر.

re logger screen

يقتصر خيار الحذف على المستخدمين الذين يتمتعون بحقوق PRA (مسؤول المشروع) نظرًا لحساسية معلومات مراقبة درجة الحرارة.



## مخططات المستودعات

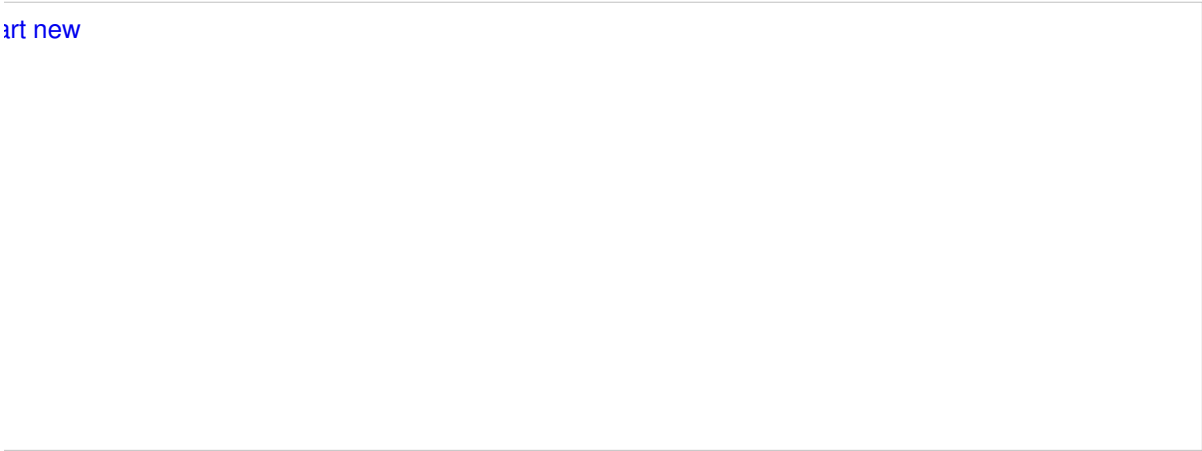
ضمن وحدة إدارة المخزون، يمكن للمستخدمين الوصول إلى مخططين تحليليين.

- مسجلات درجة الحرارة
- استخدام المستودعات

يمكن الوصول إلى كلا المخططين باستخدام قائمة الأيقونات في الزاوية العلوية اليمنى من شاشة **إدارة** المخزون، مما يسمح بالتبديل السريع بين طريقة عرض مسجلات درجة الحرارة وطريقة عرض استخدام المستودع.

مسجلات درجة الحرارة:

يعرض مخطط أجهزة تسجيل درجات الحرارة قراءات درجة الحرارة المسجلة بواسطة أجهزة تسجيل البيانات المثبتة داخل المستودع. يتيح ذلك للمشغلين مراقبة التغيرات في درجات الحرارة بصريًا على مدار فترة زمنية محددة والتأكد من الحفاظ على السلع الحساسة ضمن نطاق التخزين المطلوب. يمثل كل خط على الرسم البياني بيانات من مسجل محدد، مما يسهل تتبع الاتساق البيئي عبر مناطق المستودعات المختلفة.



استخدام المستودع:

يقدم الرسم البياني لاستخدام المستودعات نظرة عامة مرئية لاتجاهات إشغال المستودعات بناءً على الوزن (طن متري) والحجم (متر مكعب). يساعد ذلك المشغلين على تقييم مدى فعالية استخدام مساحة المستودعات بمرور الوقت، مما يدعم التخطيط واتخاذ القرارات المتعلقة بتخصيص المخزون وتحسينه وإدارة الإنتاجية.



يشتمل تقرير "نظرة عامة على التخزين" على أعمدة تلتقط تفاصيل التحكم في درجة الحرارة لكل موقع تخزين. تشير هذه الخانات إلى ما إذا كان المستودع يتم التحكم في درجة حرارته (صواب/خطأ) وتعرض قيم درجة الحرارة القصوى والدنيا المسجلة المقابلة.

