

thermoscientific



دليل البدء السريع
لـ 1064Defender

ThermoFisher
SCIENTIFIC

دليل البدء السريع لـ Defender 1064

يوفر دليل البدء السريع هذا مقدمة عن السلامة وتركيب البطارية ومعلومات تسجيل الدخول والفحص. استخدم هذا الدليل مع دليل مستخدم Thermo Scientific™ 1064Defender™.

الأمان



لم يتم تصميم الجهاز ليكون آمنًا جوهريًا. لا تستخدم الجهاز في أي بيئة قابلة للانفجار أو بيئة غازية غير معروفة.

- لا تقم مطلقًا بتوجيه الليزر الموجود بالجهاز على نفسك أو الآخرين.
- لا تقم مطلقًا بتنشيط الليزر إلا عند وجود عينة تغطي فتحة الليزر بالكامل.
- تأكد دائمًا من إلغاء تنشيط الليزر قبل إزالة العينة من فتحة الليزر.
- المسافة الاسمية للخطر على العين، NOHD، لمحلل 1064Defender هي 63 بوصة (160 سم). تأكد من عدم وجود أشخاص أو أسطح عاكسة في نطاق 63 بوصة من مسار شعاع الليزر عند تحليل العينات في حاويات زجاجية أو شفافة. قد لا يكون شعاع الليزر محجوبًا بالكامل من قبل هذه المواد.
- لا تحمل في يديك أي مواد يُحتمل أن تكون فعالة أثناء الفحص.
- قم بتحديد معدات الوقاية المناسبة لهذا الوضع وارتدائها. ارتد دائمًا نظارات حماية من الليزر وارتد ملابس مناسبة للحد من الجلد المكشوف. يجب ارتداء نظارات أمان الليزر ذات كثافة بصرية بمعدل 3 لإشعاع الليزر بطول 1064 نانومتر عندما لا يمكن التحكم في خطر الليزر.
- يكون الجهاز في Vial Mode (وضع القارورة) عند وضع العينة في قارورة، وتوضع القارورة في حامل القارورة. للتخفيف من مخاطر المواد الفعالة أو الحساسية للحرارة، أزل دائمًا غطاء القارورة عند الفحص في Vial Mode (وضع القارورة)، بحيث لا يتكون ضغط داخل القارورة، مما قد يتسبب في انفجار القارورة.

- استخدم ميزة تأخير الفحص التي تتيح لك وقتًا للابتعاد مسافة آمنة قبل تنشيط الليزر. استخدم مهلة الفحص للحد من وقت تنشيط الليزر.
- استخدم Vial Mode (وضع القارورة) متى أمكن.

ملصق معلومات الليزر: يوفر معلومات عن الفئة والطول الموجي وطاقة الخرج الخاصة بالليزر المتضمن في الجهاز. يوجد الملصق على الجانب الخلفي من الجهاز.



ملصق فتحة الليزر: يُنبه المستخدم بأن الطاقة الناتجة عن الليزر تخرج من هذه الفتحة. يمكن أن يضر هذا الإشعاع بالعينين. لذلك، احرص على حماية العينين بشكل مناسب. الملصق يوجد أعلى الجهاز، فوق الشاشة.



تركيب البطارية في الجهاز

1. لفتح باب البطارية، اثن قفل باب البطارية عكس اتجاه عقارب الساعة.



2. بعد فتح البطارية، ستبدو مجموعة الباب كما هو موضح على اليسار. الآن أبعاد باب البطارية لإظهار البطارية.



3. لتحميل البطارية، يجب أن تكون الملامسات ذات الشرائح موجهة بحيث تكون في الجهة العليا اليسرى، وجاهزة للانزلاق داخل الجهاز كما هو موضح على اليسار.



4. عند تركيب البطارية، تأكد من بقاء الغطاء قابلاً للوصول إليه كما هو موضح. يوفر لك هذا الغطاء سهولة الإزالة عند الحاجة إلى الشحن. يعرض مستوى شحن البطارية على شريط المؤشر بالقرب من غطاء السحب.



5. اطو الغطاء فوق نهاية البطارية، وركب باب البطارية. اثن الشريط في اتجاه عقارب الساعة للقفل والتأمين.



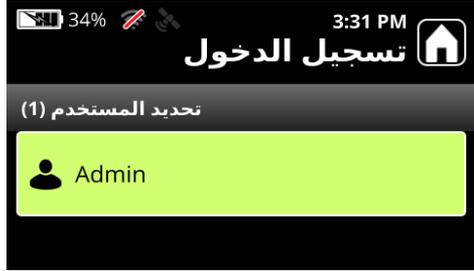
6. ما أن يتم تركيب البطارية وإحكام غلق الباب، سيبدو باب الجهاز كما هو موضح على اليسار.



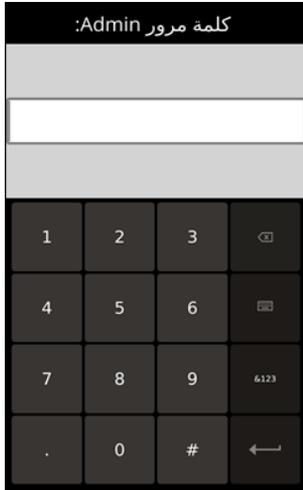
ملاحظة: إذا لم تكن البطارية مشحونة بشكل كاف، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم للاطلاع على تعليمات شحن البطارية.

كيفية تسجيل الدخول إلى جهازك

1. اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة الموجود على لوحة المفاتيح حتى تضوي الشاشة. يستغرق تشغيل الجهاز حوالي دقيقة.
للجهاز حالتان للطاقة: التشغيل أو إيقاف التشغيل.
2. تظهر شاشة تسجيل الدخول. تحت خيار تحديد المستخدم، انقر على خيار المسؤول.



3. أدخل كلمة مرور المسؤول.
اضغط ← (مفتاح Enter).



4. ستظهر شاشة الصفحة الرئيسية الآن.

التنقل

من شاشة الصفحة الرئيسية، استخدم شاشة اللمس (أو أسهم لوحة المفاتيح) للوصول إلى وظائف الجهاز هذه.



إجراء الاختبار الذاتي للجهاز

يوصى بشدة بإجراء اختبار ذاتي مرة على الأقل يوميًا للتأكد من أن الجهاز يعمل بشكل صحيح. سيتطلب الاختبار الذاتي استخدام قضيب البوليسترين القياسي (المرفق) وملحق حامل القارورة.

1. ابحث عن ملحق حامل القارورة في حقيبة حمل 1064Defender، وضع الفتحة ذات الشرائح فوق فتحة مخرج الليزر. أدر حامل القارورة بحيث تكون الفتحة الكبيرة موجهة بشكل عمودي.



2. ضع قضيب البوليسترين داخل حامل القارورة، كما هو موضح أعلاه. اضغط على القضيب بإحكام داخل الحامل بحيث يدخل الليزر إلى العينة.
3. تأكد من تدوير أي ملصق على قضيب البوليسترين بعيداً عن الليزر الداخل، وإلا فقد يفشل الاختبار الذاتي.
4. اضغط على زر الاختبار الذاتي الموجود على شاشة الصفحة الرئيسية.



5. اضغط على زر إطلاق الليزر الموجود على لوحة المفاتيح.



6. على شاشة الصفحة الرئيسية، اضغط على زر الفحص. بعد اكتمال الفحص، قد تكون النتيجة إما نجاح أو فشل.



نجاح الاختبار الذاتي: يتعرف الجهاز بشكل صحيح على قضيب البوليسترين، مما يدل على أنه يعمل بشكل صحيح.



فشل الاختبار الذاتي: لا يتمكن الجهاز من التعرف على قضيب البوليسترين بشكل صحيح ولذا يجب ألا يتم استخدامه إلى أن تحل المشاكل. امسح قضيب البوليسترين بقطعة قماش مبللة، وضع حامل القارورة وأجر اختبارا ذاتيا ثانيًا. إذا كانت النتيجة هي الفشل، فاتصل بدعم العملاء.



فحص العينة ونتائج الفحص

إذا كانت عينة العقار خاصتك داخل كيس بلاستيكي شفاف مغلق، فسيكون الجهاز قادرًا على تحليل المادة مباشرة عبر الحقيبة.

1. أزل قضيب البوليسترين من حامل القارورة، وأزل حامل القارورة من فتحة مخرج الليزر.

2. ابحث عن موضع المخروط الأمامي في حقيبة الحمل، وضع الطرف ذا الشرائح بعناية على فتحة مخرج الليزر، كما هو موضح أدناه.



المخروط الأمامي



3. من شاشة الصفحة الرئيسية، اضغط على زر ملفات التعريف.



وحدد ملف التعريف TF_Narcotics، كما هو موضح.



4. انقر فوق زر  الصفحة الرئيسية الموجود في الزاوية اليسرى العلوية من شاشة الأدوات.

5. ضع كيس عينة العقار مواجهًا للمخروط الأمامي، كما هو موضح أدناه.



6. من على شاشة الفحص باستخدام جهاز قياس الطيف رامان، اضغط على الفحص للحصول على مخطط رامان الطيفي. ستظهر شاشة تقدم الفحص.



7. إذا لم تكن المواد الكيميائية الموجودة بعينتك في مكتبة المواد المخدرة، فستعرض نتيجة الفحص "خالي" باللون الأخضر.

وفي حالة اكتشاف مادة كيميائية مخدرة، ستعرض نتيجة الفحص "إنذار" باللون الأحمر، مع اسم المادة الكيميائية المشار إليها على الشاشة.



الحصول على المساعدة ودعم Reachback

دعم العملاء متاح على مدار الساعة طوال أيام العام عبر الهاتف أو البريد الإلكتروني.

الهاتف: 1-800-374-1992 (الولايات المتحدة الأمريكية)، +1-978-642-1100 (دولي)
البريد الإلكتروني: FSI-Product.Support@.thermofisher.com
موقع الويب: portables.thermoscientific.com
البريد: Radcliff Road, Teksbury, MA 01876 2

بيان تنظيم الصادرات

تخضع المعلومات الفنية الواردة في هذا المستند للوائح إدارة الصادرات. إن تصدير هذه المعلومات الفنية إلى أشخاص أجانب أو شركات أجنبية، داخل الولايات المتحدة أو خارجها، قد يتطلب الحصول على تصريح خطي مسبق من مكتب الصناعة والأمن التابع لوزارة التجارة الأمريكية. اتصل بشركة Thermo Fisher Scientific, Inc. قبل إجراء هذا النقل.

تعرف على المزيد على thermofisher.com/1064defender

ThermoFisher
SCIENTIFIC

© 2022 Thermo Fisher Scientific Inc مع جميع الحقوق محفوظة. تفوق محققا مع جميع
في شركة كاثودية ملكية تجللا تلامعا Thermo Fisher Scientific Inc. تاشركلوا
تاسمتجلا مع جميعا نغو. اهلأ تعابتلا تاعميبلا ي مندوب ترألر جي استشه. نبلدالا مع جميع
لصياقتل على ا ع لاطلالا لتديل ن محليلا
البدء السريع، 112-00129 لنديه 1064 Defender ،ARA