

(SPIRE 3.0) PBD175

دليل المشغل



رقم المنشور: 620062609OPRAR

تاريخ الإصدار: 12 ديسمبر 2017

التعديل: A

قم بزيارة موقع كورنيليوس الإلكتروني عبر الرابط: www.cornelius.com للاطلاع على جميع احتياجاتك من المعلومات.

المنتجات والمعلومات الفنية والتعليمات الموجودة في هذا الدليل خاضعة للتغيير دون إشعار مسبق. لا يُقصد بهذه التعليمات تغطية جميع التفاصيل أو الاختلافات في المعدات أو استعراض جميع الحالات الطارئة المحتملة عند تثبيت أو تشغيل أو صيانة هذه المعدات. يفترض هذا الدليل أن الشخص (الأشخاص) الذي يعمل على هذه المعدات تلقى التدريب ولديه المهارة في العمل مع المعدات الكهربائية والهوائية والميكانيكية ومعدات السباكة. كما يفترض اتباع احتياطات السلامة الملائمة وتلبية جميع متطلبات السلامة والإنشاء المحلية، إضافة إلى المعلومات الموجودة في هذا الدليل.

هذا المنتج مضمون فقط وفق ما هو منصوص عليه في الضمان التجاري لشركة كورنيليوس المنطبق على هذا المنتج، وهو خاضع لجميع القيود الواردة في الضمان التجاري.

لن تكون كورنيليوس مسؤولة عن أي إصلاح أو تبديل أو أي خدمة أخرى لازمة بسبب فقدان أو ضرر ناتج عن أي من الحالات التالية، وهي تشمل ولكنها غير محصورة بما يلي: (1) أي استخدام سوى الاستخدام العادي والسليم وشروط الخدمة العادية المتعلقة بالمنتج (2) الفولتية غير الملائمة (3) الأسلاك غير الملائمة (4) الاعتداء (5) الحوادث (6) التعديل (7) سوء الاستخدام (8) الإهمال (9) الإصلاح غير المصرح به أو عدم توظيف أشخاص مؤهلين ومدربين لصيانة و/ أو إصلاح المنتج (10) التنظيف غير السليم (11) عدم اتباع تعليمات التثبيت أو التشغيل أو التنظيف أو الصيانة (12) استخدام قطع غيار "غير مصرح بها" (أي الأجزاء غير المتوافقة بشكل كامل مع المنتج) والتي يؤدي استخدامها إلى إبطال الضمان بأكمله (13) لمس قطع المنتج للماء أو المنتج المسكوب والتي تتأثر سلباً بالتغيير في مقياس السائل أو التركيب الكيميائي.

معلومات الاتصال:

للاستفسار بشأن التعديلات الحالية لهذه الوثيقة وغيرها من الوثائق أو لطلب المساعدة بشأن أي من منتجات كورنيليوس، يرجى الاتصال بـ

www.cornelius.com
800-238-3600

العلامات التجارية وحقوق التأليف والنشر:

تحتوي هذه الوثيقة على معلومات خاصة ولا يجوز نسخها بأي شكل من الأشكال دون إذن من كورنيليوس. تحتوي هذه الوثيقة على التعليمات الأصلية للوحدة الموصوفة.

CORNELIUS INC

101 ريجنسي درايف

غليندايل هايتس، إيلينوي

هاتف: + 1 800-238-3600

طبع في الولايات المتحدة الأمريكية.

التخلص السليم من المنتج



أعاد تصنيع

تدل هذه العلامة على أنه لا ينبغي التخلص من المنتج غير من النفايات المنزلية في جميع أنحاء الاتحاد الأوروبي.

لمنع الضرر المحتمل وقوعه على البيئة أو صحة الإنسان بسبب التخلص غير المضبوط من النفايات، يجب إعادة تدويرها بشكل مسؤول من أجل تعزيز إعادة الاستخدام المستدام للموارد المادية. لإرجاع جهازك المستخدم، يرجى استخدام أنظمة الإرجاع والجمع أو الاتصال بتاجر التجزئة الذي جرى شراء المنتج منه. يمكنهم أن يأخذوا هذا المنتج لإعادة تدويره على نحو آمن بيئياً

جدول المحتويات

1.....	تعليمات الأمان
1.....	اقرأ واتبع جميع تعليمات الأمان
1.....	معلومات الأمان العامة
1.....	التعرف
1.....	الأنواع المختلفة من التنبيهات
1.....	نصائح السلامة:
1.....	موظفو الصيانة المؤهلون
1.....	احتياطات الأمان
2.....	الشحن والتخزين:
2.....	إنذار ثاني أكسيد الكربون (CO ₂)
2.....	التثبيت على المنضدة أو داخلها
2.....	موقع الوحدة
2.....	استخدام الجهاز
2.....	مستوى الضجيج
3.....	تعليمات البدء والتشغيل
3.....	وصف النظام
3.....	المواصفات
4.....	
5.....	تركيب موزع المشروبات والتلج
5.....	سعة صانع الثلج:
5.....	تشغيل الموزع:
5.....	إذا كانت الشاشة سوداء/ مظفأة، اتبع الخطوات التالية لتشغيل جهاز (PBD175 (Spire 3.0):
6.....	تشغيل لوحة مفاتيح ADA
7.....	تعبئة وعاء الثلج
9.....	تعليمات التنظيف والصيانة
9.....	التنظيف اليومي:
11.....	الصيانة الأسبوعية:
12.....	التنظيف الشهري:
12.....	الصيانة السنوية:
13.....	تنظيف الأسطح الداخلية (شهرياً)
15.....	أنابيب المنتج (شهرياً)
15.....	تعقيم أنابيب الشراب وأنظمة BIB.
16.....	تجديد مخزون ثاني أكسيد الكربون (وفق الاقتضاء)

تعليمات الأمان

اقرأ واتبع جميع تعليمات الأمان

معلومات الأمان العامة

- اقرأ واتبع جميع تعليمات الأمان في هذا الدليل وجميع ملصقات التحذير/ الإنذار الموجودة على الوحدة (الشارات والعلامات والبطاقات المغلفة).
- اقرأ وافهم جميع تعليمات الأمان الصادرة عن إدارة السلامة والصحة المهنية المنطبقة قبل فتح هذه الوحدة.

التعرف



الأنواع المختلفة من التنبيهات

الخطر:  يشير إلى وضع الخطر الفوري، وإذا لم يتم تجنبه سيؤدي إلى وقوع إصابة خطيرة أو الموت أو خراب المعدات.

تحذير:  يشير إلى وضع قد يكون خطراً، وإذا لم يتم تجنبه قد يؤدي إلى وقوع إصابة خطيرة أو الموت أو خراب المعدات.

الحذر:  يشير إلى موقف **يحتمل أن يكون خطراً**، إذا لم يتم تجنبه، قد يؤدي إلى وقوع إصابات طفيفة أو متوسطة أو خراب المعدات.

نصائح السلامة:

- اقرأ بحذر واتبع جميع رسائل الأمان في هذا الدليل وعلامات الأمان على الوحدة.
- حافظ على علامات الأمان بحالة جيدة واستبدل ما يفقد أو يتضرر منها.
- تعلم كيفية تشغيل الوحدة واستخدام أدوات التحكم بشكل سليم.
- لا تسمح لأحد بتشغيل الوحدة ما لم يتلق تدريباً سليماً. هذا الجهاز **غير مخصص** للاستخدام من قبل الأطفال الصغار جداً أو الأشخاص العاجزين دون إشراف. ينبغي الإشراف على الأطفال الصغار لضمان عدم عبثهم بالجهاز.
- حافظ على وحدتك في حالة صلاحة للعمل ولا تسمح بإجراء تعديلات غير مصرح بها على الوحدة.

موظفو الصيانة المؤهلون

تحذير:  لا يُسمح صيانة هذه الوحدة إلا من قبل فنيي الكهرباء والسباكة والتبريد المدربين والمعتمدين. **يجب أن تتفق جميع أعمال توصيل الأسلاك والسباكة مع القوانين الوطنية والمحلية، وقد يؤدي عدم الالتزام إلى وقوع إصابة خطيرة أو الوفاة أو خراب المعدات.**

احتياطات الأمان

تم تصميم هذه الوحدة خصيصاً للحماية من الإصابة الشخصية. ولضمان استمرار الحماية ينبغي الالتزام بما يلي:

تحذير:  أفضل الكهرباء عن الوحدة قبل صيانتها وبعد جميع إجراءات الإقفال المحددة من قبل المستخدم. تأكد من أن الكهرباء مفصولة بالكامل قبل القيام بأي أعمال.

عدم فصل الكهرباء قد يؤدي إلى وقوع إصابة خطيرة أو الوفاة أو خراب المعدات.

الخطر: 

تأكد دائماً من إبقاء المكان حول الوحدة نظيفاً وخالياً من الفوضى. عدم الحفاظ على نظافة المكان قد يؤدي إلى الإصابة أو خراب المعدات.

الشحن والتخزين:

الخطر: 

قبل شحن أو تخزين أو تغيير مكان الوحدة، يجب تعقيم الوحدة وتصريف محلول التعقيم بالكامل من النظام. ستتسبب البيئة المحيطة المتجمدة ببقاء آثار محلول التعقيم أو الماء داخل الوحدة وتجمده، مما يؤدي إلى خراب القطع الداخلية.

إنذار ثاني أكسيد الكربون (CO₂)

الخطر: 

يأخذ ثاني أكسيد الكربون مكان الأكسجين **يجب** إيلاء اهتمام صارم في الوقاية من تسرب غاز ثاني أكسيد الكربون في نظام ثاني أكسيد الكربون والمشروبات بأكمله. إذا تم الاشتباه بتسرب غاز ثاني أكسيد الكربون، خصوصاً في الأماكن الصغيرة، يجب تهوية المكان الملوث **فوراً** قبل محاولة إصلاح التسريب. يعاني الأفراد المعرضون لتركيزات عالية من ثاني أكسيد الكربون من الارتعاش الذي يتبعه بسرعة فقدان الوعي **والموت**.

التثبيت على المنضدة أو داخلها

تحذير: 

عند تثبيت الوحدة على سطح المنضدة أو داخلها يجب أن تكون المنضدة قادرة على تحمل وزن يزيد على 1000 باوند لضمان الدعم الكافي للوحدة. **قد يؤدي عدم الالتزام إلى وقوع إصابة خطيرة أو الوفاة أو خراب المعدات.**

موقع الوحدة

الخطر: 

الجهاز غير مناسب للتثبيت في مكان قد يتم فيه استخدام رشاش ماء.

الخطر: 

يجب وضع الجهاز في وضع أفقي.

الخطر: 

هذه الوحدة غير مصممة للاستخدام في الأماكن الخارجية

استخدام الجهاز

الخطر: 

هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام من قبل الأشخاص (بما فيهم الأطفال) الذين يعانون من تدني القدرات الجسدية أو الحسية أو العقلية، أو الذين يفتقرون إلى الخبرة أو المعرفة، ما لم يتم الإشراف عليهم وتزويدهم بالتعليمات المتعلقة باستخدام الجهاز من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم.

الخطر: 

ينبغي الإشراف على الأطفال لضمان عدم عبثهم بالجهاز.

الخطر: 

مستوى الضجيج

تصدر هذه الوحدة ضجيجاً صوتياً بمنسوب ضغط صوت موزون لا يزيد على 75 ديسبل كما هو مقاس وفقاً للمعايير EN 60335-2-75.

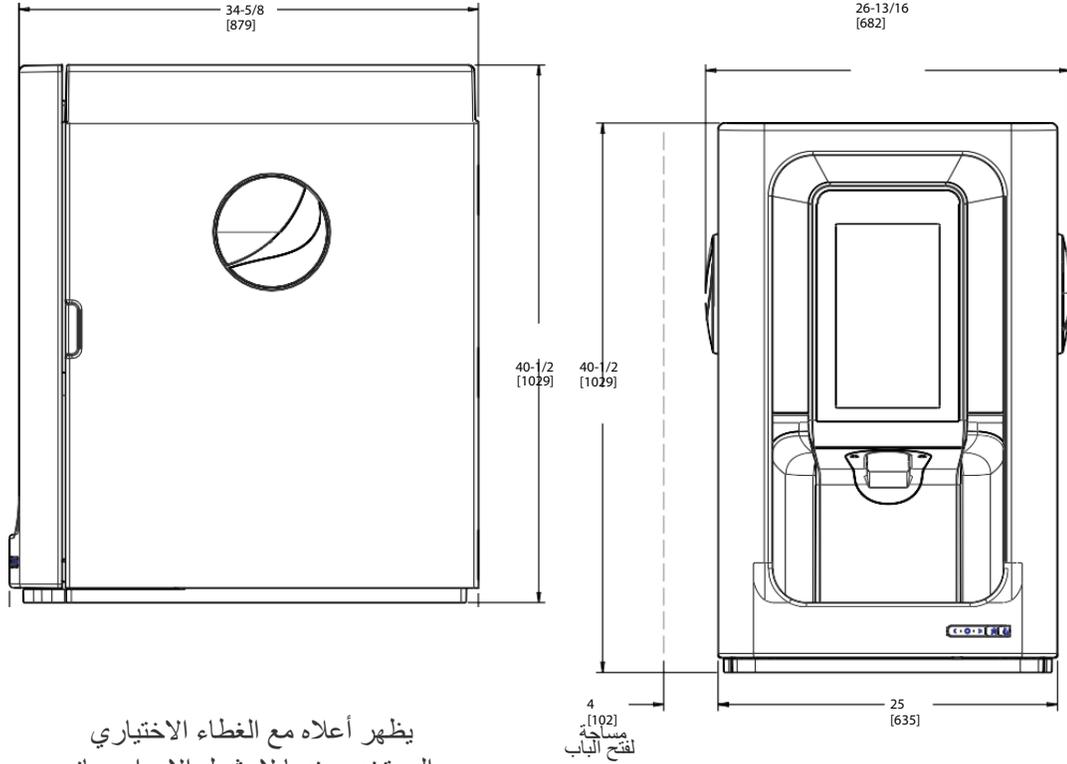
تعليمات البدء والتشغيل

وصف النظام

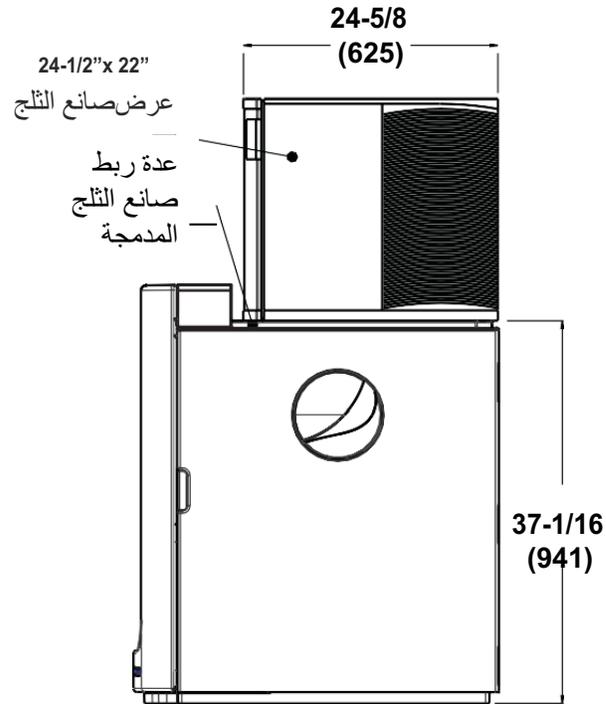
يلبي جهاز (PBD175 (Spire 3.0 حاجتك للثلج والمشروبات بطريقة صحية واقتصادية و موفرة للمساحة. فهو مصمم ليتم ملؤه يدوياً بالثلج من أي مصدر مصنع للثلج عن بعد، وهذا الموز عيسكب مكعبات الثلج (يصل حجمها إلى 1-1/4 إنش)، ومكعبات الثلج الصغيرة والثلج المضغوط (وليس المفتت). إضافة إلى ذلك، تشمل هذه الوحدة صمام توزيع واحد متعدد العلامات التجارية، ولوح بارد، وخزانداخلي لجهاز الإشعاعثاني أكسيد الكربون ومضخة خارجية لجهاز الإشعاعثاني أكسيد الكربون. وهو مصمم لتزويد المشروبات من خزانات الشراب مباشرة دون الحاجة للتبريد الإضافي. الشكل 1 يوضح أبعاد وحدة (PBD175 (Spire 3.0).

المواصفات

وصف الوحدة:	(PBD175 (Spire 3.0
وزن الوحدة الإجمالي، مفرغة	260 باوند (117.9 كغم)
تخزين الثلج:	175 باوند (79.4 كغم)
الحد الأقصى لعدد العلامات التجارية/ النكهات المتاحة:	4 /12
لوح بارد مدمج	نعم
الإشعاع ثنائي أكسيد الكربون الداخلي البارد	نعم
المواصفات الكهربائية:	115 فولت/ أحادي الطور/ 60 هيرتز 220-240 فولت/ أحادي الطور/ 50 /60 هيرتز دائرة مخصصة ومحمية، 15 أمبير
الأبعاد:	40-1/2 إنش (1.03 م) ارتفاع، إلى أعلى الغطاء (وحدة التعبئة اليدوية) 26-13/16 إنش (0.68 م) عرض 35-3/16 إنش (0.90 م) عمق
ضغط ثاني أكسيد الكربون التشغيلي	75 رطل لكل بوصة مربعة (0.52 ميغا باسكال) بحد أقصى
درجة حرارة التشغيل المحيطة	65 – 95 فهرنهايت (18.3 إلى 35 درجة مئوية)
الضغط الأقصى للمدخل	125 رطل لكل بوصة مربعة (862 كيلو باسكال)



يظهر أعلاه مع الغطاء الاختياري
المستخدم عندما لا يشمل الإعداد صانع
الثلج المركب في الأعلى



يوجد في جهاز SPIRE 3.0 عدة ربط مدمجة لصانع الثلج. عدة
الربط مصممة لصانع الثلج بعرض 22 إنش. سيتطلب صانع الثلج
الأصغر حجماً قطعاً إضافية.

الشكل 1

تركيب موزع المشروبات والتلج

يجب تركيب موزع جهاز (PBD175 (Spire 3.0 من قبل موظف مؤهل عن طريق اتباع التعليمات الموضحة في دليل التركيب (620062609INS).

سعة صانع الثلج:

يوجد في جهاز (PBD175 (Spire 3.0 عدة ربط مدمجة لصانع الثلج بعرض 22 إنش وعمق 24 إنش بحد أقصى. يتم تزويد الموزع وشحنه مع القطع اللازمة لتركيب صانع الثلج بهذا الحجم. سيتطلب أي صانع ثلج أصغر حجماً عدة إضافية للتثبيت السليم له. اتصل بموظف مبيعات كورنيليوس للمزيد من المعلومات.

مذكوره: يجب تزويد صانع الثلج بجهاز استشعار ثلج منخفض المستوى (ثيرموستات الوعاء) لمنع فيضان القادوس أو وقوع مشكلات تتعلق بعملية الجمع في صانع الثلج. عدم تركيب جهاز الاستشعار قد يؤدي إلى خراب المعدات أو مشكلات في موزع الثلج.

تشغيل الموزع:

إذا كانت الشاشة سوداء/ مظفأة، اتبع الخطوات التالية لتشغيل جهاز (PBD175 (Spire 3.0:



الشكل 2

1. افتح شاشة العرض وقم بتشغيل الحاسوب عن طريق الضغط على زر التشغيل (On/Off) على الحاسوب. من المفترض أن يعمل الحاسوب وتعمل الشاشة في الوضع العادي.



مهم:

تأكد من أن الوحدة موصولة بمقيس الكهرباء، إذا كانت كذلك، المس الشاشة وتأكد من أنها تعمل، إذا لم تكن تعمل، افتح الباب. توجد فتحة بيضوية في الغطاء العلوي للعبة الكهربائية المغلقة، ويوجد في تلك الفتحة زر إعادة التشغيل. انقر الزر، لا تضغط على الزر وتستمر في الضغط عليه، من المفترض أن يتحول لون الزر إلى الأزرق، وستعمل الشاشة بعد ذلك بقليل.

Reset Button



الشكل 3

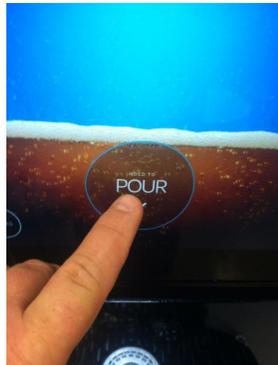


الشكل 4

2. أغلق شاشة العرض وانقر الدائرة في الجهة الأمامية من الوحدة بالقرب من وسط أسفل الشاشة. ستعرض الشاشة خيارات المشروبات.

3. من وسط أسفل الشاشة. ستعرض الشاشة خيارات المشروبات.

4. بعد اختيار المشروب، يتم عرض شاشة النكهات. إذا كانت هناك نكهة مرغوبة، انقر على ما يصل إلى ثلاث منالنكهات على الشاشة



الشكل 5

5. انقر واستمر بالضغط على أيقونة "Hold to Pour" لصب المشروب كما هو موضح في الشكل 5.

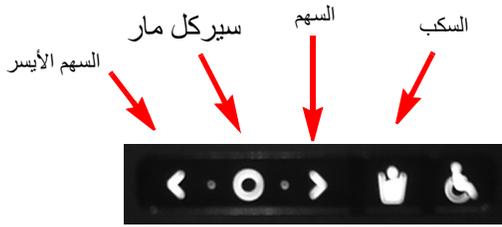


الشكل 6

6. ستعود الشاشة تلقائياً إلى شاشة اختيار المشروبات بعد 10 ثواني. وللعودة يدوياً إلى شاشة اختيار المشروبات، انقر على أيقونة "All drinks" في الزاوية اليسرى السفلية للشاشة.

تشغيل لوحة مفاتيح ADA

يتميز جهاز (PBD175 (Spire 3.0) بأزرار حساسة للمس موجودة في أسفل الجهة اليمنى من الوحدة، كما هو موضح في الشكل 7. تتيح هذه الأزرار للأشخاص ذوي الإعاقات التنقل بين اختيارات المشروبات وشاشات صب المشروب. من خلال الضغط على السهم الأيمن أو الأيسر، يتحرك تظليل باللون الأصفر ليشير إلى العلامة التجارية المختارة. عند تظليل العلامة التجارية المرغوبة، اضغط علامة الدائرة بين السهمين. ستعرض هذه الدائرة شاشة اختيار النكهة. كرر العملية لاختيار النكهات المرغوبة ثم اضغط على علامة الدائرة. اضغط على زر "السكب" لصب المشروب.



الشكل 7

تعبئة وعاء الثلج

⚠️ الحذر:

لا يمكن استخدام الموزع مع الثلج المسحوق أو المفتت. كما أن استخدام الثلج المغلف بأكياس والذي يجمد في قطع كبيرة يمكن أن يبطل الضمان. القلاب في الموزع غير مصمم ليشق الثلج. استخدام قطع كبيرة من الثلج قد تعلق داخل الوعاء ما يسبب عطلاً في محرك القلاب وضرراً للوعاء. في حال استخدام الثلج المغلف بأكياس، يجب تكسير هيشكل كاملو بحذر إلى قطع صغيرة بحجم المكعبات، وتركه لتعتدل حرارته مدة 20 دقيقة على درجة حرارة الغرفة قبل تعبئته في وعاء الثلج.

⚠️ مهم:

بعد تعبئة الثلج في الوعاء، انتظر 30 دقيقة لتسمح للوح البارد بتبريد المشروبات إلى درجة حرارة التشغيل. لتعبئة وعاء الثلج، اتبع الخطوات الموضحة أدناه.



الشكل 8

1. افتح الشاشة



الشكل 9

2. ارفع الغطاء عن وعاء الثلج

3. املأ الوعاء بالثلج (175 باوند بحد أقصى).



مهم: لا تملأ القادوس حتى يفيض.

4. أعد غطاء الوعاء إلى مكانه.



مهم: تأكد من وضع غطاء الوعاء في مكانه لأنه يحتوي على جزء من مفتاح أمان يستخدم لتعطيل محرك القلاب. إذا لم يكن الغطاء في مكانه الصحيح، لن تسكب الوحدة الثلج



تحذير: كن حذراً من سكب الثلج عند ملء الموزع. ونظف أي ثلج مسكوب خلال تعبئة أو تشغيل الوحدة مباشرة. لمنع تلوث الثلج، يجب أن يكون الغطاء مركباً على الوحدة في جميع الأوقات.

عدم تنظيف الثلج المنسكب قد يؤدي إلى الإصابة الخطيرة أو الوفاة.

تعليمات التنظيف والصيانة



تحذير: افصل مصدر الطاقة عن الوحدة قبل صيانتها. اتبع تعليمات الإقفال التي يحددها المستخدم. تأكد من فصل جميع مصادر الطاقة قبل تنفيذ أي عمل. **عدم الالتزام قد يؤدي إلى الإصابة الخطيرة أو الوفاة أو خراب المعدات.**



تحذير: لا تستعمل الكاشطة المعدنية أو المواد الحادة أو المواد الكاشطة على قادوس خزان الثلج أو الغطاء العلوي أو قرص القلاب أو الأسطح الخارجية لأن ذلك قد يلحق أضراراً بالوحدة. لا تستعمل المواد المذيبة أو أي مواد تنظيف أخرى لأنها قد تضر بالمواد مما يؤدي إلى إلحاق الضرر بالوحدة.

- **محلول الصابون:** استخدم مزيجاً مكوناً من مادة منظفة لطيفة وماء شرب دافئ (100 فهرنهايت).
- **محلول التعقيم:** قم بإذابة كيس واحد (1 أونصة (29.6 مل)) من مادة Stera Sheen Green (أو منظف/ معقم KAY-5) في 2.5 غالون (3.79 لتر) من ماء الشرب الدافئ [80 – 100 فهرنهايت (26.7 – 37.8 مئوية)] لضمان 100 جزء من المليون من الكلور.

التنظيف اليومي:

اتبع الخطوات الموضحة أدناه يومياً خلال أوقات الحركة القليلة.



1. قم بفك اللوح الخلفي وزلافة الثلج. نظفهما باستخدام الماء الدافئ والصابون. اغسلهما بماء نظيف واتركهما ليجفيا في الهواء.

الشكل 10

2. امسح جيبالوحدة والسطح الخارجي باستخدام قطعة قماش ناعمة ومزيج من الماء الدافئ والصابون. اغسلهما جيداً بالماء النظيف وجففهما بقطعة قماش ناعمة ونظيفة.



الشكل 11

3. قم بفك صمام الفوهة والناشر واغسلهما بالماء الدافئ والصابون. اغسلهما بالماء النظيف واتركهما ليجفيا في الهواء.



الشكل 12



الشكل 13



الشكل 14



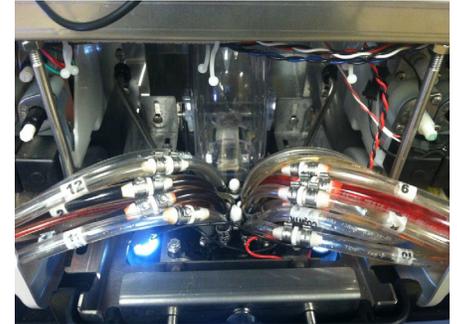
الشكل 17

4. قم بتنظيف الجزء الداخلي من أنبوب الثلج باستخدام الفرشاة الملحقة بالوحدة. استخدم الماء الدافئ والصابون واغسله بالماء النظيف واتركه ليجف في الهواء.

5. قم بتنظيف الجزء الداخلي من أنبوب الثلج باستخدام الفرشاة الملحقة بالوحدة. استخدم الماء الدافئ والصابون واغسله بالماء النظيف واتركه ليجف في الهواء.



الشكل 16



الشكل 15

6. قم بصب الماء والصابون في المصرف ليقى نظيفاً وجارياً.



الشكل 18

7. أعد تركيب الفوهة والناشر ورش محلول التعقيم المصروح به عليهما من الداخل والخارج. أعد تركيبهما على الصمام واطرهما ليحفا في الهواء.



الشكل 21



الشكل 20



الشكل 19

8. أعد تركيب مزلاق الثلج واللوح الخلفي.
9. قم بصب كامل الكمية المتبقية من المحلول المعقم في المصارف ليبقى المصريف نظيفاً.

الصيانة الأسبوعية:

إضافة إلى الإجراء السابق، إتبع الخطوات التالية أسبوعياً للحفاظ على الوحدة في حالة سليمة.

1. تحقق من درجة حرارة ورائحة ومذاق المنتج.

2. تحقق من وجود الثلج في الوعاء.



معزز المياه مع مقياس

الشكل 22

3. تحقق من ضغط الماء [60-65 psi (ميغا باسكال)] القادم إلى الوحدة باستخدام مقياس الضغط الموجود على حزمة الغرفة الخلفية.

4. تحقق من إشباع المشروب بثاني أكسيد الكربون.
5. تحقق من مستوى اسطوانة ثاني أكسيد الكربون في الغرفة الخلفية التي تزود الوحدة.
6. تحقق من التاريخ على جميع BIBs في حزمة المساحة الخلفية.

التنظيف الشهري:

إضافة إلى الإجراءات اليومية والأسبوعية، قم بتنفيذ الخطوات الموضحة أدناه شهرياً لتنظيف الوحدة:

1. أفرغ وعقم جميع أنابيب الشراب، إضافة إلى وصلات الشراب. (انظر إلى "تعقيم أنابيب الشراب، أنظمة BIB في الصفحة 16).
2. قم بإزالة الثلج عن القادوس. نظف وعقم القادوس. (انظر إلى "تنظيف الأسطح الداخلية (شهرياً)" في الصفحة 14).

الصيانة السنوية:

اتبع الخطوات التالية سنوياً لصيانة الوحدة.

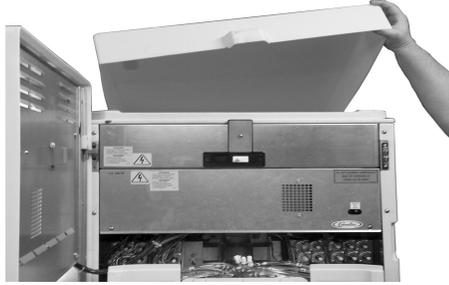
1. اطلب فحص مضخة الماء والتحقق من الصمام وتنظيفه من قبل فني صيانة مؤهل.
2. اطلب فحص صمام غاز ثاني أكسيد الكربون وتنظيفه من قبل فني صيانة مؤهل.
3. ارفع اللوح الخلفي وغطاء اللوح البارد لتنظيف وتعقيم سطح اللوح البارد (انظر إلى "تجديد مخزون ثاني أكسيد الكربون (وفق الاقتضاء)" في الصفحة 17).

تنظيف الأسطح الداخلية (شهرياً)



الحد: عند سكب السوائل في وعاء الثلج، لا تتجاوز معدل 0.5 غالون في الدقيقة. سكب المزيد من السائل في الوعاء قد يؤدي إلى حالة فيضان قد تؤدي إلى وقوع إصابة أو خراب المعدات.

اتبع الخطوات التالية لتنظيف الأسطح الداخلية لوعاء الثلج.



الشكل 23

1. ارفع غطاء وعاء الثلج عن الوعاء.



الشكل 24

2. قم بفك مجموعة القلاب.



الشكل 25

3. باستخدام فرشاة من النايلون أو قطعة قماش أو اسفنج، نظف الوعاء من الداخل والغطاء العلوي ومجموعة القلاب باستخدام محلول الصابون. اغسل الوعاء والغطاء والقلاب جيداً بماء الشرب النظيف.



الشكل 26

4. قم بإعادة تركيب مجموعة القلاب. احرض على أن يكون المسمار اللولبي الإبهامي مشدوداً بإحكام.



الشكل 27

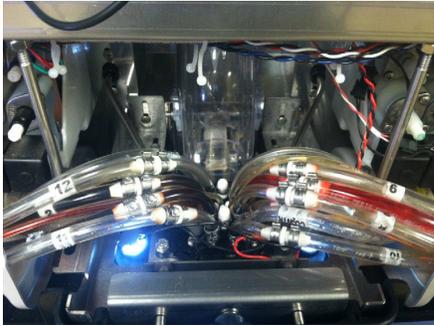
5. باستخدام علبة رش ميكانيكي مملوءة بمحلول التعقيم، قم برش الجزء الداخلي بأكمله إضافة إلى مجموعة القلاب. اتركهم ليحفظوا في الهواء.

6. افتح الشاشة، وقم بإزالة غطاء أنبوب الثلج من الوحدة.



الشكل 28

7. باستخدام فراشة من النايلون أو اسفنجية، قم بتنظيف داخل الأنبوب والطوق والغطاء باستخدام محلول الصابون واغسلهم جيداً لإزالة آثار المادة المنظفة.



الشكل 29

8. أعد تركيب مجموعة أنبوب الثلج.



الشكل 30

9. استخدم علبة رش ميكانيكي مملوءة بالمحلول المعقم، وقم برش المحلول داخل أنبوب الثلج. اترك أنبوب الثلج ليحفظ في الهواء.

10. أغلق الشاشة بإحكام.

أنابيب المنتج (شهرياً)

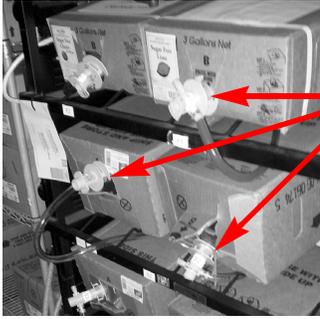


تحذير:

لا ينبغي إلا للفنيين المدربين والحاصلين على شهادات في أعمال الكهرباء والسباكة والتبريد صيانة هذه الوحدة. يجب أن تتفق جميع الأسلاك وأعمال السباكة مع القوانين المحلية والوطنية. قد يؤدي عدم الالتزام إلى وقوع إصابة خطيرة أو الوفاة أو خراب المعدات.

تعقيم أنابيب الشراب وأنظمة BIB.

اتبع الخطوات التالية لتعقيم أنابيب الشراب في أنظمة BIB.



الفواصل السريعة

1. قم بإزالة الفواصل السريعة من جميع أوعية BIB في الغرفة الخلفية.

الشكل 31

2. املاً دلواً مناسباً بمحلول الماء الدافئ والصابون.

3. اغمر جميع الفواصل (الغاز والسائل) في محلول الصابون ونظفهم باستخدام فرشاة من النايلون.



مهم:

لا تستخدم فرشاة معدنية.

4. اغسلهم جيداً بماء شرب نظيف.

5. استخدم دلواً بلاستيكيًا كبير الحجم، وقم بإعداد نحو 5 غالونات من محلول التعقيم (انظر إلى محلول التعقيم في الصفحة 10)

6. انقع فواصل BIB في محلول التعقيم مدة 15 دقيقة على الأقل.



الشكل 32

7. يجب أن تكون تجهيزات التعقيم مربوطة بكل فاصل BIB. إذا لم تكن تجهيزات التعقيم متوافرة، يمكن قص التجهيزات من أكياس BIB الفارغة واستخدامها. تقوم هذه التجهيزات بفتح الفواصل بحيث يمكن سحب محلول التعقيم عبر الفواصل.

8. قم بوضع جميع الفواصل في دلو محلول التعقيم. شغل جميع الصمامات حتى يتدفق محلول التعقيم من الصمام. اترك المعقم في الأنابيب مدة 15 دقيقة.



الشكل 33

9. قم بفك الفوهة وناشر الشراب من الصمام ونظفهم بمحلول الصابون. اغسلهما بالماء النظيف وأعد تركيب الفوهة وناشر الشراب على الصمام.

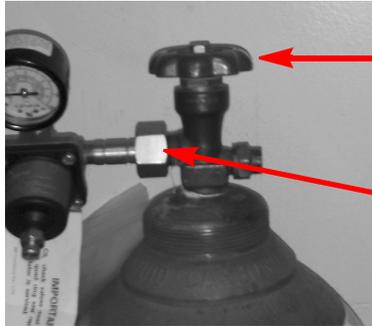
10. قم بإزالة تجهيزات التعقيم من فواصل BIB واربط كلاً من الفواصل بوعاء BIB المناسب لها. شغل الصمامات حتى يتم تصريف المعقم من النظام ويتدفق الشراب بحرية.

تجديد مخزون ثاني أكسيد الكربون (وفق الاقتضاء)

الخطر: ⚠️

يأخذ ثاني أكسيد الكربون مكان الأكسجين. يجب إيلاء اهتمام صارم في الوقاية من تسرب غاز ثاني أكسيد الكربون في نظام ثاني أكسيد الكربون والمشروبات بأكمله. إذا تم الاشتباه بتسرب غاز ثاني أكسيد الكربون، خصوصاً في الأماكن الصغيرة، يجب تهوية المكان فوراً قبل محاولة إصلاح التسريب. يعاني الأفراد المعرضون لتركيزات عالية من ثاني أكسيد الكربون لارتعاش يتبعه فوراً فقدان الوعي والموت.

مذكوره: عندما يكون مؤشر مقياس 1800 رطل في البوصة في المنطقة المظللة ("تغيير اسطوانة ثاني أكسيد الكربون")، تكون اسطوانة ثاني أكسيد الكربون فارغة تقريباً وينبغي تبديلها لتبديل اسطوانة ثاني أكسيد الكربون، اتباع الخطوات التالية:



الشكل 34

1. أغلق صمام اسطوانة ثاني أكسيد الكربون بشكل كامل (مع عقارب الساعة).

2. قم بإرخاء صمولة ربط مجموعة منظم ثان أكسيد الكربون، سامحاً بتسريب ضغط ثاني أكسيد الكربون.
3. قم بإزالة مجموعة المنظم من اسطوانة ثاني أكسيد الكربون الفارغة.



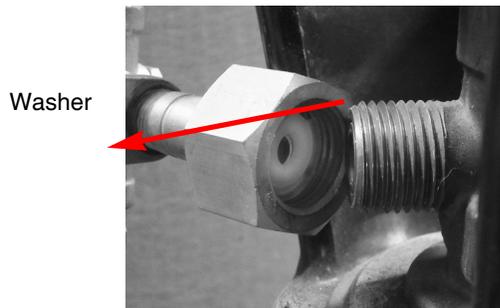
الشكل 35

4. قم بفك سلسلة الأمان وإزالة الاسطوانة الفارغة.

تحذير: ⚠️

لتجنب الإصابة و/ أو تضرر الممتلكات، ثبت اسطوانة ثاني أكسيد الكربون دائماً بسلسلة الأمان لمنعها من السقوط. إذا تضرر الصمام بالخطأ أو تعرض للكسر، قد يسبب منظم ثاني أكسيد الكربون إصابات خطيرة وقد يؤدي إلى الوفاة.

5. قم بوضع اسطوانة ثاني أكسيد الكربون في مكانها الصحيح وثبتها باستخدام سلسلة الأمان.



الشكل 36

6. تحقق من أن الطوق موضوع في مكانه الصحيح داخل صمولة ربط مجموعة منظم ثاني أكسيد الكربون.

7. قم بتركيب مجموعة منظم اسطوانة ثاني أكسيد الكربون.
8. افتح صمام اسطوانة ثاني أكسيد الكربون (عكس عقارب الساعة) قليلاً للسماح بملء الأنابيب ببطء بالغاز ، ثم افتح الصمام بشكل كامل (فتح الصمام بشكل كامل يمنع تسرب الغاز حول محور الصمام).
9. تحقق من عدم وجود تسريب في جميع وصلات ثاني أكسيد الكربون. قم بشد أي وصلات مرخية.

Cornelius Inc.
www.cornelius.com