

كٲب ارشادات  
باللغة العربية  
التحكم في سيليس

**Echo Graphic**

Echo Graphic A/S Phone int.: +45 98 57 19 55  
2, Haandvaerkervej Fax int.: +45 98 57 15 91  
DK 9560 Hadsund info@echographic.dk  
DENMARK www.echographic.dk

يمكن أن تتعرض المواصفات للتعديل بدون سابق إخطار،  
ولا تتحمل أي مسؤولية عن أي أخطاء أو حدوث  
فقرات محذوفة محتملة في النص المكتوب.

## الصفحة

## فهرس المحتويات

٣

بدء تشغيل وحدة المعالجة (بروسيسور)

٣

قبل تشغيل الإنتاج

٤

في نهاية عمل يوم

٤

الصيانة الأسبوعية

٤

الصيانة الوقائية

٥

عمليات تشغيل اللوحة

٥

ضبط درجة الحرارة وإعادة الملء (إعادة الإمداد)

٦

ضبط سرعة التحميص

٦

تغيير رقم البرنامج

٧

رسائل الصيانة اليومية

٧

ملء المادة الكيماوية (الكيماويات)

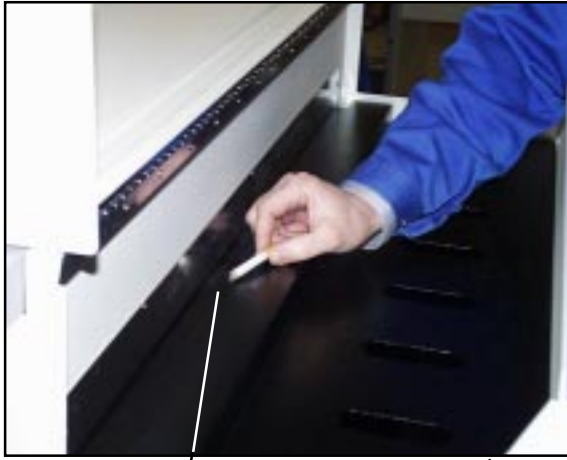
## استعمال وصيانة وحدة المعالجة بروسيسور (Processor)

### بدء تشغيل وحدة المعالجة

اتبع الإرشادات الموضوعية من صانع المادة الكيماوية (الكيماويات) عند ملء الأوعية بكيماويات جديدة.



- افحص مستوى السائل الخاص بأوعية إعادة الملء/الإمداد واملأها في حالة الضرورة. من المهم ألا تصبح الأوعية جافة.
- افحص مستوى الكيماويات الخاص بخزان الحمض والمثبت. يجب أن يصل مستوى الكيماويات لأنبوبة الفائض.
- نظف جميع الملفات والدلائل الواقعة فوق مستوى الكيماويات. كذلك يجب تنظيف جميع المناطق التي يوجد فيها بقع كيماوية بقطعة قماش أو أسفنجه مبلله.
- أدر تشغيل إمداد الماء إلى وحدة المعالجة.
- افحص وتأكد من أن جميع الغطاءات مركبة.
- افحص وتأكد من أن نظام العادم يعمل وفقاً للمواصفات. استعمل ظرف أدخنة أو سيجارة، الرجاء مشاهدة الشكل أ و ب.



الشكل أ

يجب أن يخفّي الدخان الصادر من ظرف أدخنة أو سيجارة في وحدة المعالجة من خلال فتحة الدخول.



الشكل ب

### قبل بدء تشغيل الإنتاج

- اضبط درجة الحرارة في خزان الحمض والمثبت وتأكد من ضبطها حسب الدرجة المرغوبة.
- ركب وشغل فيلماً خلال وحدة المعالجة لتنظيف الملفات. استعمل فيلماً بكامل عرض وحدة المعالجة.

استعمل المفتاح الرئيسي لوحدة المعالجة لتشغيله/فتحه و إبطاله/إغلاقه. لا تبطل تشغيل الإمداد الكهربائي ذاته لوحدة المعالجة. يجب دائماً تشغيل نظام العادم.



### في نهاية عمل يوم

- أبطل تشغيل الإمداد المائي .



الشكل ٢

صنابير صرف

- يمكنك أن تختار إما أن تستعمل الوضع الليلي لوحدة المعالجة أو أن تبطل تشغيل وحدة المعالجة . يجب أن تتوقع أنه يتم استعمال الوحدة لمدة ٣٠ دقيقة تقريباً لإحماء الوحدة في اليوم التالي .
- افحص و تأكد من أن نظام العادم يعمل في وحدة المعالجة إذا كان قد تم إبطال وحدة المعالجة من مفتاحها الرئيسي .

### الصيانة الأسبوعية

- تجنب نمو الطحالب ، يمكن إفراغ خزان الماء في نهاية الأسبوع .
- نظف وحدة المعالجة من البقع و الأصباغ الكيماوية .
- افحص وحدة المعالجة و تأكد من عدم وجود تسرب .

### الصيانة الوقائية

- يتم إجراؤها كل شهرين إلى ٤ شهور بواسطة شخص مؤهل .

في حالة انقطاع الطاقة الكهربائية، انزع دائما الغطاء العلوي الذي فوق الجزء المبلل لتهوئة التكثف



- افراغ جميع الخزانات من الكيماويات و الماء عن طريق فتح صنابير الصرف ، الشكل ٢ .



الشكل ٣


- ارفع جميع الأرفف و نظفها بماء ساخن ٤٠ درجة مئوية، و يفضل استعمال أسفنجة ناعمة .
- نظف جميع الخزانات بماء دافئ ٤٠ درجة مئوية كحد أقصى .
- ضع الأرفف في مكانها مرة ثانية داخل الخزانات .
- املاً الخزانات بكيماويات جديدة ( طازجة ) مثلاً: باستعمال قائمة ديف فيكس Dev. Fix .


إذا كانت وحدة المعالجة قد تم إبطال تشغيلها أثناء العطلة الأسبوعية، فيجب نزع الغطاء العلوي الذي فوق الجزء المبلل لتهوئة التكثف .

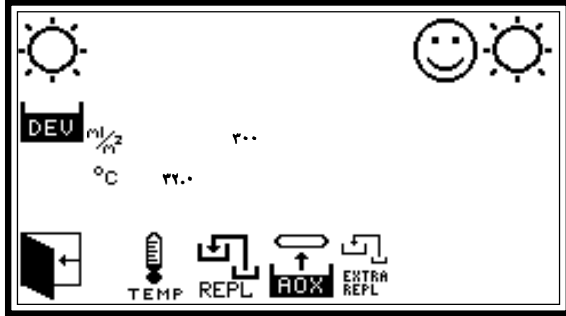
## استعمال وضبط لوحة التشغيل

### ضبط درجة الحرارة ومعدل إعادة الماء (الإمداد)

### عمليات تشغيل اللوحة

تغيير درجة الحرارة و معدلات إعادة الماء بالنسبة للمحمض ادفع  ستغير الشاشة إلى:

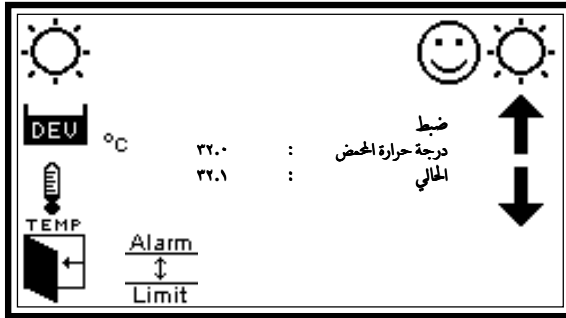
يوجد في الجزء السفلي والأيمن لغشاء اللوحة أزرار دفع . تظهر الأيقونة اللصيقة للزر . وظيفة ذلك الزر ، إذا تم دفع زر  تظهر على اللوحة الوظائف الخاصة بخزان المثبت .




أوضاع الضبط الخاصة بالمحمض

تُظهر الشاشة الآن أوضاع الضبط الحالية وهي ٣٢ درجة مئوية (سلسيوس) و معدل إعادة ملء قدره ٣٠٠ ميلي لتر/م<sup>٢</sup> بالنسبة للمحمض .

لتغيير درجة الحرارة ادفع  فتظهر شاشة العرض المبين أدناه:



تعديل درجة حرارة المحمض


تُظهر SETTING (وضع الضبط) درجة الحرارة المرغوبة في خزان المحمض ويُظهر ACTUAL (الفعلي) درجة الحرارة السفلية القائمة الآن . إذا كانت وحدة المعالجة مفتوحة على وضع التشغيل on لمدة وجيزة فإن أقصى فرق في درجات الحرارة بين الشكابين يجب أن يكون ٢,٠ درجة مئوية (سلسيوس) .  
لتغيير وضع الضبط استعمل السهمين القائمين على الجهة اليمنى 


يوضح الشكل ٤ ب اللوحة على وضع الاستعداد الاحتياطي .




الشكل ٤  
أزرار الدفع الخاصة بوضع الاحتياط على الشاشة

داخل جهاز التحكم Celis يوجد كيان صغير الحجم يسمى Celis و في العادي يكون سعيداً ، أما إذا كان قلقاً أو غير سعيد فسوف يجعلك تعرف ذلك .

 سعيد : كل شيء يمضي حسناً . التغذية بالفيلم ممكنة و يتم إرسال إشارة "جاهز" إلى وحدة ضبط الصورة إذا تم توصيلها .

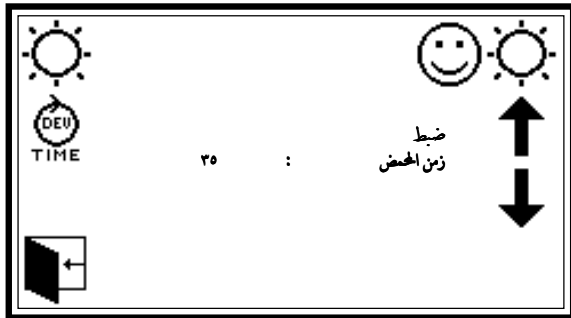
 قلق : لا يوجد شيء يمضي خاطئاً . ولكن وحدة المعالجة في حالة لا تسمح بتغذيتها بأي مادة . يتم إرسال إشارة "غير جاهز" إلى وحدة ضبط الصورة إذا تم توصيلها .

 غير سعيد : يوجد شيء ما خاطئ و سيخبرك Celis ما هو الشيء الخطأ على شاشة العرض . قد يكون ذلك درجة حرارة منخفضة ، مستوى كيمويات منخفض ، الخ . يتم إرسال إشارة "غير جاهز" إلى وحدة ضبط الصورة إذا تم توصيلها .

### ضبط سرعة التحميص

استعمل عد الإنذار alarm limit و تظهر الشاشة كما هو مبين أدناه.

لتغيير سرعة التحميص، اضغط على  فتظهر الشاشة كالمبينة أدناه:




### ضبط سرعة التحميص

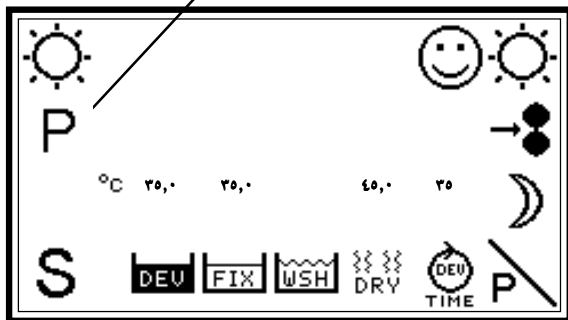
سرعة التحميص تعني الزمن الذي يقضيه الفيلم في حمام الحمض. ستأخذ مسافة السير خلال كامل وحدة المعالجة حوالي أربعة أضعاف الطول. لتغيير وضع الضبط، استعمل السهمين القائمين على الجهة اليمنى.


استعمل  للعودة.

### تغيير رقم دخول البرنامج

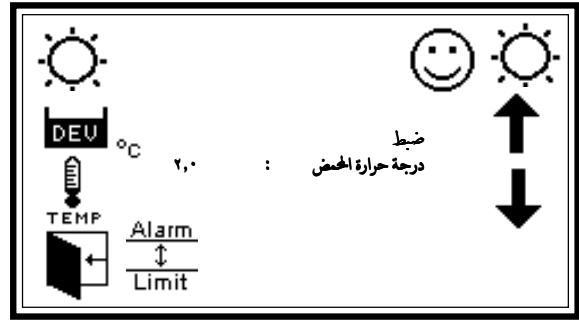
يمكنك تهيئة ستة برامج مختلفة تحتوي على أوضاع ضبط مختلفة. لاختيار البرنامج الذي تريد تهيئته اضغط على زر . لاحظ أن حرف الـ "P" الكبيرة على اللوحة سوف تغير أرقامها مبينة رقم البرنامج المنشط في الوقت الراهن.

رقم البرنامج من ١-٦




تغيير البرنامج من خلال الضغط على .


عند اختيار رقم البرنامج يمكن تغيير أوضاع الضبط.



تعديل عد الإنذار

توجد طريقتان للتحكم في AOX. يمكن إدخال مقدار الكيماويات التي يجب أن تتمونها وحدة المعالجة على شكل ميلي لتر/ساعة أو كسبة مئوية لحجم الخزان الذي يجب استبداله بعد مرور ٢٤ ساعة. لتغيير أي من وضعي الضبط هذه، اضغط على زر SUPPL أو CONT. في الوقت الحاضر لا تحتاج الكيماويات لكثير من الـ AOX ولكننا نوصي أن نستشير مورد الأفلام والكيماويات فيما يتعلق بوضع الضبط هذا.


استعمل مفتاح الإعادة  للعودة إلى Settings الخاصة بالحمض.

إذا تم الضغط على  يضاف ٥٠٠ ميلي لتر من الحمض إلى الخزان. يمكن استعمال وظيفة إعادة الملء اليدوي هذه لملء الخزان على أخرى:



تنشيط وظيفة إعادة الملء اليدوي

يتم ضبط أوضاع درجة الحرارة وإعادة الملء بالنسبة للمثبت بنفس الطريقة. كذلك يتم تهيئة درجة حرارة الجفف بنفس طريقة تهيئتها بالنسبة للمحمض و المثبت.

استعمل مفتاح الإعادة  للعودة إلى شاشة الوضع الإحتياطي.

رسائل الصيانة اليومية

سوف يقوم Celis بتذكيرك بصيانة وحدة المعالجة. الصيانة الدورية هي فقط التي تضمن لك عملية تحميص جيدة ومنتظمة. تقدم أدناه مثالاً عن واحدة من تلك الرسائل الخاصة بالصيانة:

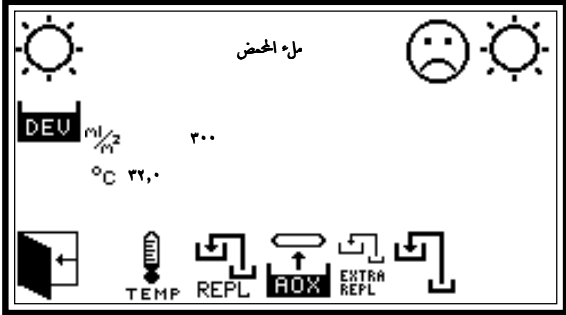


رسالة دالة على خطأ تبين وجود مستوى تحميص منخفض

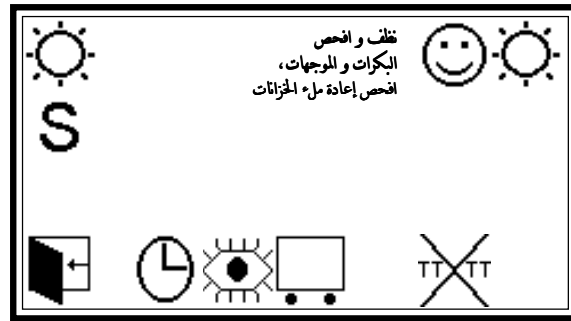


رسالة خاصة بالصيانة

عندما يتم بيان رسالة على الشاشة ويتم الانتهاء من العملية المقترحة. فيجب حذف تلك الرسالة عندئذ. ذلك يتم بالضغط على تظهر الشاشة كالتالي:



رسالة ملء الحمض



اضغط الآن على يتم حذف الرسالة.

تأخذ عملية ملء الخزانات ١٥ دقيقة. وعندما تصبح ممثلة تتوقف المضخات أوتوماتيكياً بعد استقبالها إشارة من مستشعرات المستوى.

ث. عندما تمتلي الخزانات بالكيماويات يتم إحماؤها. ذلك يأخذ ٣٠ دقيقة تقريباً.

إذا قاربت أوعية إعادة الملء أن تصبح جافة فلن تتوقف المضخات إلا عندما يعتقد Celis بأنها قد ضخت مقداراً كافياً وفقاً لحجم الخزان المعني. وإذا لم يتم الوصول إلى مستوى الكيماويات المطلوب بعد نهاية فترة الضخ سيبلغ Celis بوجود خطأ.

للحصول على مزيد من المعلومات على تشيل سيليس يرجى الرجوع إلى القسم ٤,١٠ في كتيب الإرشادات.

ملء الكيماويات

١. املاً أوعية إعادة الملء بالكيماويات.

ب. تأكد من أن مستشعرات المستوى لا تلمس أي جزء من أجزاء وحدة المعالجة.

ت. افتح وظيفة تشغيل وحدة المعالجة. بعد تهيئتها سوف تبدأ في ملء الحمض، ثبت و تغسل الخزان بعد دقيقة واحدة ستظهر رسالة دالة على الخطأ تقول "مستوى التحميص/التثبيت أو الغسيل منخفض dev/fix. ادخل قائمة dev/fix (تحميص/تثبيت) أو wash (الغسل)، الآن يصبح زر إعادة الماء نشيطاً.

اضغط على لإعادة ملء الخزان المختار. اخرج من الفاتحة و افعل الشيء ذاته بالنسبة للخزائين الآخرين.

الرجاء الاتصال بشريك مقدم الخدمة لك أو راجع صفحة البريد الإلكتروني  
لـ Echo Graphic's homepage [www.echographic.dk](http://www.echographic.dk) إذا ظهرت  
تساؤلات .

شريك مقدم الخدمة لك :