

# Manuale Istruzioni

*Italiano*

## **Controllo Celis**

**Echo Graphic**

Echo Graphic A/S  
2, Haandvaerkervej  
DK 9560 Hadsund  
DENMARK

Phone int.: +45 98 57 19 55  
Fax int.: +45 98 57 15 91  
info@echographic.dk  
www.echographic.dk

Le specifiche tecniche potrebbero essere soggette a modifiche senza preavviso noi non assumiamo nessuna responsabilità per possibili errori di omissione nel testo.

<b>Contenuto</b>	<b>Pagina</b>
Partenza della sviluppatrice	3
Prima d'iniziare la produzione	3
Alla fine di un giorno di lavoro	4
Manutenzione settimanale	4
Manutenzione preventiva	4
Pannello di controllo	5
Settaggio della temperatura e rigenerazione	5
Settaggio velocità di sviluppo	6
Cambio del programma	6
Messaggi per la manutenzione giornaliera	7
Carico dei prodotti chimici	7

## Utilizzo e manutenzione della sviluppatrice

### Partenza della sviluppatrice

- Controllo del livello dei liquidi di rigenerazione nei contenitori. Se necessario riempirli, e' importante che le pompe di rigenero non lavorino a secco.
- Controllo del livello dei liquidi nelle vasche. I chimici devono raggiungere i fori del troppo Pieno.
- Pulizia di tutti i rulli e guide che siano esterne ai liquidi, rimuovere tutte le macchie di chimico con un panno pulito o spugna.
- Aprire rubinetto dell'acqua.
- Controllare che tutti i carter siano chiusi.
- Controllare che tutti gli scarichi lavorino secondo le specifiche. Usate del fumo come da fig. 1A e 1B.

### Prima d'iniziare la produzione

- Controllare le temperature di sviluppo e fissaggio assicurarsi che siano regolate al valore desiderato.
- Fate passare un film scopa per pulire i rulli usate un film nel massimo formato.



**Seguite le istruzioni del produttore dei chimici per la loro preparazione.**



Fig. 1A

**Il fumo della sigaretta deve sparire nella fessura d'entrata del film. Fig. 1A e 1B.**



Fig. 1B



**Usare l'interruttore principale della sviluppatrice per accenderla e spegnerla. Non spegnetela dal quadro a parete. La ventola di espulsione fumi deve continuare a lavorare.**

## Alla fine di un giorno di lavoro

- Fermate l'alimentazione dell'acqua.
- Potete scegliere di usare sia "modo notturno" o spegnere la macchina. Quando spegnete la sviluppatrice dovete aspettare 30 min. il giorno dopo per riscaldare i liquidi.
- Controllate che la ventola di scarico stia lavorando con la macchina spenta.



Fig. 2

*rubinetti scarico*

## Manutenzione settimanale

- Per evitare la crescita di alghe, svuotare la vasca dell'acqua durante il fine settimana.
- Pulire la sviluppatrice di tutte le macchie di chimico presenti.
- Controllo della presenza di fuoriuscite di liquido.

## Manutenzione preventiva

Da eseguirsi ogni 4 mesi da personale qualificato.

- Svuotare tutte le vasche dei loro liquidi aprendo i rubinetti di scarico vedi fig. 2.
- Estrarre tutti i racks e puliteli usando acqua calda (40 °C). Usate preferibilmente una spugna morbida.
- Pulite tutte le vasche con acqua calda (40 °C).
- Reinserrire i racks nelle vasche.
- Riempire con nuovi liquidi le vasche Utilizzate le istruzioni per il carico dei liquidi.



**In caso vogliate spegnere completamente la macchina, rimuovete il coperchio delle vasche in modo da ventilare la macchina.**



Fig. 3

**Se la sviluppatrice viene mantenuta spenta durante il weekend, il coperchio sopra la sezione umida deve essere rimosso per evitare condensa.**

## Utilizzo e regolazioni del pannello di controllo

### Pannello di controllo


Lungo la parte bassa e alla destra del pannello sono presenti dei pulsanti a membrana. Le icone vicine rappresentano le funzioni del pulsante. Se ad esempio  e' premuto le funzioni della vasca di fissaggio appaiono sullo schermo del pannello.

Fig 4 mostra il pannello in stand-by

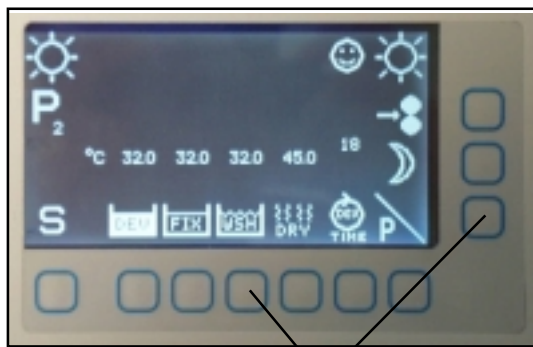





Fig. 4  
*Funzioni stand-by pulsanti*


All'interno del programma e' presente un simpatico personaggio chiamato Celis. Di solito e' felice. Ma quando e' preoccupato o infelice lo farà sapere.

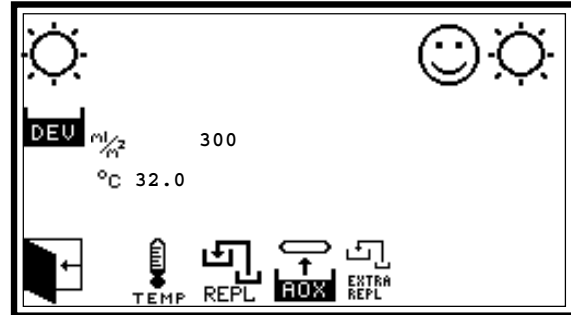
 FELICE tutto bene, carico del film possibile e segnale di ready e trasmesso alla fotounità, se collegata.

 Attenzione, nessun problema ma la sviluppatrice in questo momento non può processare materiale. Un segnale not-ready e' inviato alla fotounità, se collegata.

 Infelice, qualcosa di sbagliato e Celis vi sta' avvisando con un messaggio sul display . Bassa temperatura, livelli bassi etc . Un segnale di not-ready viene inviato alla fotounità, se collegata.


### Regolazione temperatura e rigenero

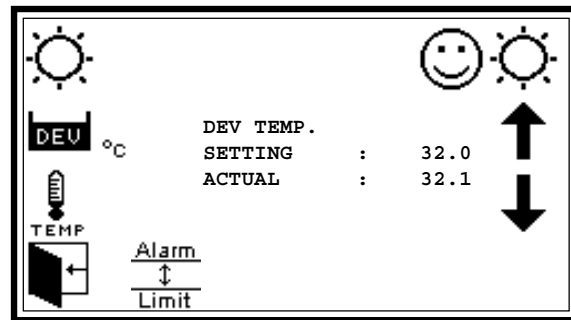
Per modificare la temperatura e la quantità di rigenerazione della sviluppatrice. Premere il pulsante  lo schermo cambierà come da figura sottostante:



*Schermo regolazioni sviluppo*


Ora lo schermo mostra l' attuale stato di regolazione, 32 °C e 300 ml/m2 rigenero per lo sviluppo.

Per cambiare la temperatura premere  e sul display apparirà la seguente schermata:

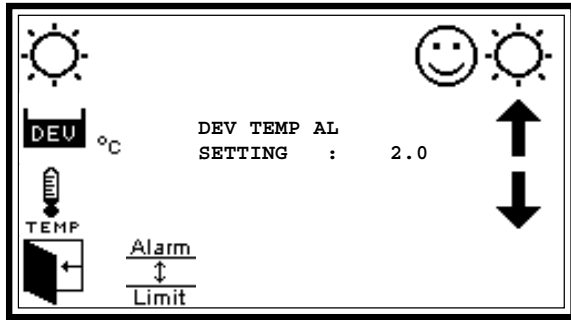


*Regolazione della temperatura dello sviluppo*

**SETTING** mostra la temperatura desiderata nella vasca dello sviluppo **ACTUAL** mostra la temperatura attuale del chimico di sviluppo. Se la sviluppatrice e' accesa da qualche tempo la massima differenza tra le due misure deve essere 0'2 °C.

Per modificare la temperatura. Usate le due frecce sulla destra dello scherm  .

Premendo il bottone  $\frac{\text{Alarm}}{\text{Limit}}$  lo schermo apparirà come segue:



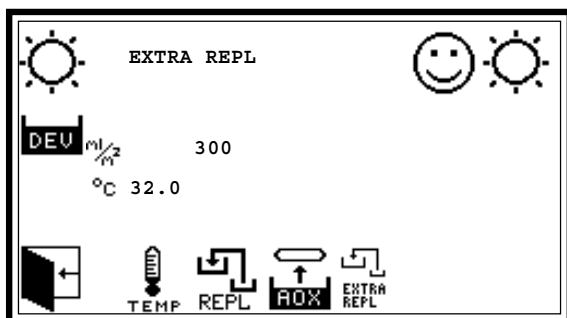
### Regolazione del range d'allarme

Vi sono due strade per controllare l' AOX . La quantità di chimico che viene immessa può essere calcolata per ml per ora o come percentuale di chimico da rigenerare in base alla quantità di liquido contenute dalla vasca nell'arco delle 24 ore. Per poter modificare una delle due impostazioni premere  $\frac{\text{COMP}}{\text{SUPPL}}$  oppure il pulsante  $\frac{\text{SUPPL}}{\text{COMP}}$ .

Oggi i chimici non necessitano di molto AOX ma noi raccomandiamo che consultiate il vostro fornitore di prodotti chimici.

Usate il pulsante  $\frac{\text{COMP}}{\text{SUPPL}}$  per tornare sullo schermo regolazione sviluppo.

Se il pulsante  $\frac{\text{COMP}}{\text{SUPPL}}$  e' premuto 500 ml di sviluppo saranno caricate nella vasca. questa funzione manuale può essere usata per ricaricare completamente la vasca:



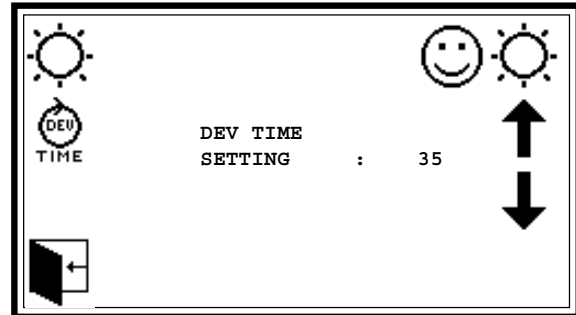
### Rigenerazione manuale attiva

La regolazione della temperatura e della rigenerazione per quanto riguarda il fissaggio e' fatta nello stesso modo così come viene regolata la temperatura del dryer.

Usate il pulsante  $\frac{\text{COMP}}{\text{SUPPL}}$  per tornare allo schermo di principale (stand-by).

## Regolazione velocità di sviluppo

Per modificare la velocità di sviluppo, premete il tasto  $\frac{\text{DEV}}{\text{TIME}}$  e lo schermo apparirà come segue:



### Regolazione velocità di sviluppo

Velocità di sviluppo significa il tempo che il film rimane nel bagno di sviluppo. Il percorso nell'intera sviluppatrice sarà di circa 4 volte questo tempo.

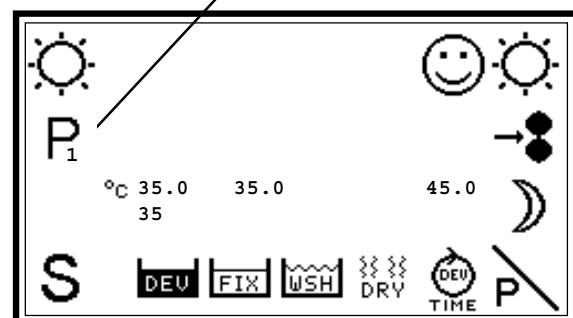
Per modificare la regolazione usate i pulsanti frecce sulla destra dello schermo  $\updownarrow$ .

Usate  $\frac{\text{COMP}}{\text{SUPPL}}$  per tornare allo schermo precedente.

## Cambio programma di settaggio

Potete scegliere tra 6 differenti programmi di settaggio. Per selezionare il programma da modificare premete il pulsante  $\frac{\text{P}}{\text{P}}$ . Attenzione la grossa P sul video a sinistra indica il programma attivo.

Numero programma 1-6

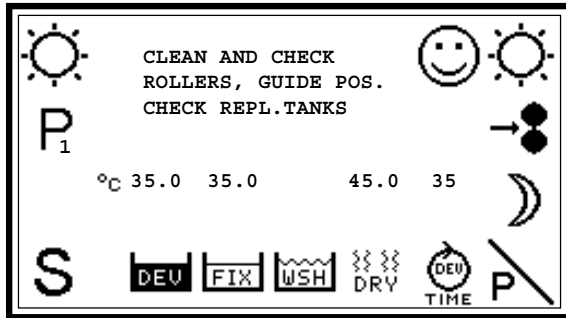


Per cambiare programma premi  $\frac{\text{P}}{\text{P}}$ .

Dopo aver selezionato il programma desiderato si possono modificare i parametri.

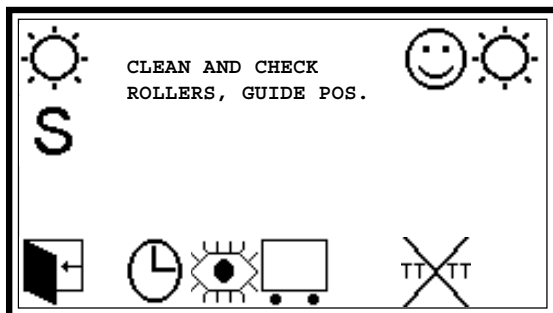
## Messaggio di Manutenzione giornaliera

Celis vi ricorderà che devono essere eseguite le operazioni di manutenzione. Solo una regolare manutenzione assicura un buon funzionamento della macchina e uniformità di sviluppo. Sotto potete vedere un esempio di un messaggio di manutenzione



Messaggio di manutenzione

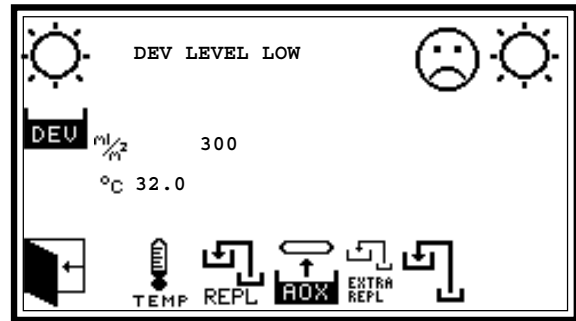
Dopo aver effettuato le operazioni richieste dal messaggio, e' possibile cancellarlo. Per eliminare il messaggio premete **S** il display apparirà come segue.



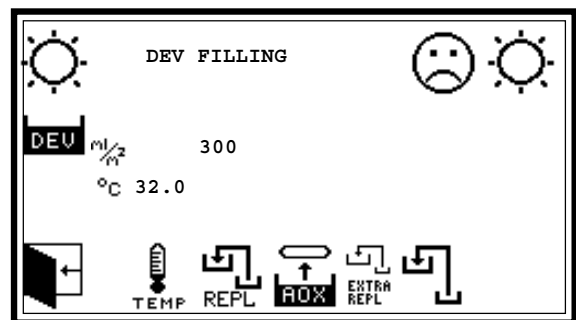
Ora premete il tasto ~~TT TT~~ e il messaggio viene cancellato.

## Carico dei chimici


- Riempite i bidoni per la rigenerazione con i chimici.
- Assicuratevi che i sensori di livello non tocchino le vasche.
- Accendete la sviluppatrice. dopo l'inizializzazione la macchina inizierà a riempire le vasche dello sviluppo ,del fissaggio e dell'acqua. Dopo un minuto un messaggio d'errore vi avvisa che il livello delle tre vasche e' basso "dev./ fix. or wash level low".



Il messaggio indica che il livello dello sviluppo e' basso.



Messaggio Sviluppo pieno

Andate nel menu' dev/fix o wash , ora dovete premere il tasto  , in questo modo la corrispettiva vasca verrà riempita. Eseguite la medesima operazione per le altre due vasche.

Saranno necessari circa 15 minuti per riempire tutte le vasche. Appena saranno piene le pompe si fermeranno automaticamente toccando i sensori di livello.

- una volta piene i liquidi verranno portati in temperatura. Saranno necessari circa 30 min.

Se i bidoni dei liquidi si svuotano Celis non terminerà l'operazione fino al termine del tempo impostato. Un segnale di allarme avverte del mancato riempimento delle vasche.

Per ulteriori spiegazioni sull'uso di Celis leggere la sezione 4.10 del manuale operatore.

Prego contattare il vostro servizio assistenza o controlla in internet al sito [www.echographic.dk](http://www.echographic.dk) per maggiori chiarimenti.

Il tuo centro assistenza: