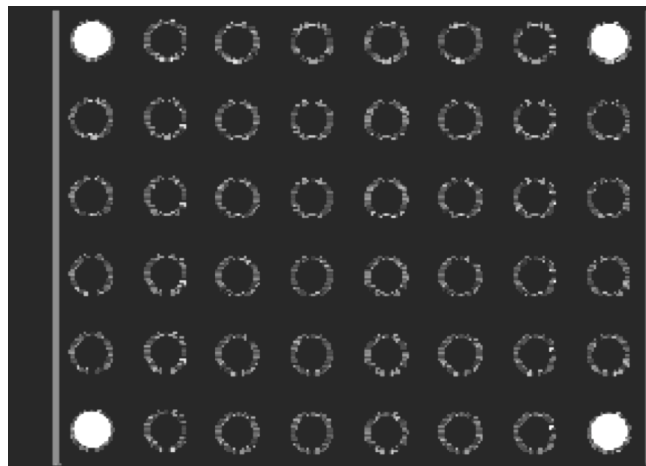


Piccolo manuale interno
per l'uso del nuovo termociclatore
a tre blocchi

From Chiara with love

E' importante sapere che:

- Quando si carica il blocco, bisogna girare la rotella sovrastante in senso orario finche' non si sente un click (regola la pressione ottimale)
- Per raggiungere la pressione ottimale, quando si caricano pochi tubi e' opportuno caricare anche dei tubicini vuoti ai 4 angoli, cosi':



IMPORTANTE: quando si apre, si deve prima ASSOLUTAMENTE rigirare la rotella in senso antiorario, altrimenti si danneggia il coperchio!

Creare un programma

- Premere EDIT dalla schermata principale
- Selezionare una cartella (usare le frecce ed ENTER)
- Selezionare un programma (usare le frecce e EDIT)
- Se vuoi nominare un programma, devi scegliere le lettere una ad una con le frecce e premere enter per ciascuna lettera (che palle!!), poi quando ti sei stufato premi Name OK

Altri settings

- Lid preheat: selezionare 99°C e “On”

Modificare il programma

- All’inizio vi si presentera’ un foglio excel vuoto. L’elenco numerato indica gli step:

Temp[C]	Time	←	#	Options -->
1:				
2:				
3:				
4:				

Info Insert/Del Save Pgm Enter

- Alla fine invece questo sara’ quello che dovrete scrivere. Vediamo come.

Temp[C]	Time	←	#	Options -->
2: 62.0	0h 1m 0s			
3: 80.0	0h 1m 0s	2	24	
4: 34.0	0h 1m 0s			
5: 4.0	Pause			

Info Insert/Del Save Pgm Enter

- Ci si sposta tra le caselle con le frecce; se premi enter, va a quella successiva ma puoi sempre tornare indietro.
- La biometra ha una perversa abitudine riguardo a come scrivere il tempo: dovrete digitare [ore].[minuti].[secondi] per qualsiasi tempo vogliate inserire. Esempio:
 - 0.0.30 indica 30 secondi
 - 0.5.0 indica 5 minuti
 Poi lui ti mostra tranquillamente 0h 5min 0 sec. Lo so, e' perverso.
- Per specificare i cicli, si usano:
 - La casella con il simbolo ←
 - La casella con il simbolo #
- Quindi se (vedi esempio) voglio ciclare 25 volte tra gli step 2 e 3, mi metto nella casella ← dello step 3 e ci scrivo 2 (vuol dire "torna al 2"). Poi passo alla casella # e scrivo 24 (che e' il numero di volte che devo tornare indietro prima di passare allo step 4, quindi e' il numero di cicli meno uno).
- Per inserire il cooling finale, setto la temperatura desiderata (in questo caso 4°C) e nella casella tempo scrivo 0 (lui invece sullo schermo ti scrivera' Pause).
- Salvare il programma con Save Pgm e poi Yes. Ti dara' anche il tempo previsto per il programma.

Poi ci sono tante altre piccole opzioni che non sono essenziali, quindi saltiamo alla parte fondamentale e utile.

RUN!!!!

- Molto banalmente, vai alla schermata principale che e' fatta cosi':

Prog			
Step			
Temp	23.9C	23.8C	23.9C
Time			
Lid	24.0C	23.9C	23.9C
Info	System	Start/Stop	Edit

- E premi Start/Stop.
- Selezioni il blocco che vuoi con le frecce:

	Block 1	Block 2	Block 3
	Inactive	Inactive	inactive
	Start	Start	Start
Info	Direct	Back	Enter

- E selezioni il programma che vuoi con le frecce.
- Premi Start...

- [] 2:-----	0: BIOMET1		
	1: BIOMET1		
Edit program	2: BIOMET1		
	3: BERND2		
	4: BIOMET1		
Page ↑	Page ↓	View	Start

- ... e ricordati di svitare il tappo del lid prima di aprire il coperchio usando il pulsante!!!!

:)