

Il sistema miniOne PCR: Guida introduttiva



Fase 1: Collegare l'alimentatore nella parte posteriore dell'unità e accenderlo per 5 secondi. La luce verde sulla parte anteriore della macchina si accenderà.

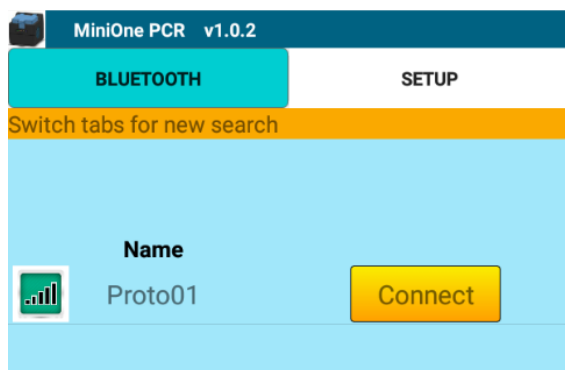


Fase 2: Caricare i campioni preparati nella piastra a 16 pozzetti, premendo verso il basso in modo che entrino in contatto con i lati dei pozzetti. La macchina non si avvia finché il coperchio non è chiuso. Quando il coperchio è chiuso, la luce verde passerà da lampeggiante a fissa, indicando che siete pronti per l'esecuzione.

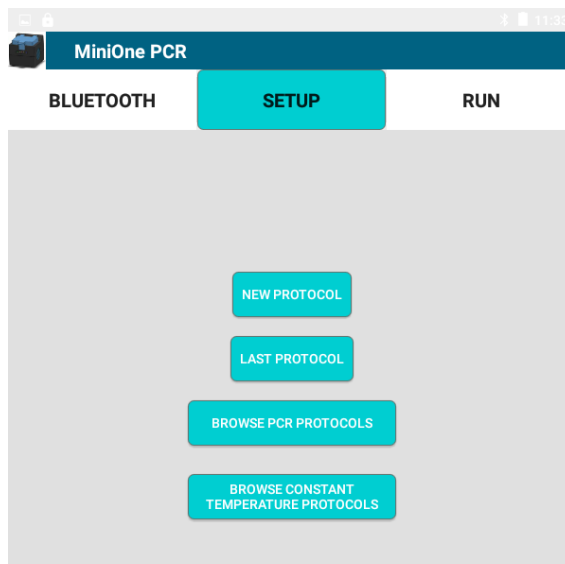


MiniOne PCR

Passo 3: Toccare l'icona MiniOne PCR per avviare l'applicazione.



Passo 4: Sotto la scheda **BLUETOOTH**, toccare il pulsante **Connect (Connetti)** accanto al nome della macchina.



Passo 5: Sotto il **SETUP** toccare **New Protocol** per impostare un programma da zero, **Last Protocol** per accedere all'ultimo protocollo modificato, **Browse PCR protocols** per accedere a tutti i programmi di cicli termici memorizzati sul tablet, o **Browse Constant Temperature Protocols** per accedere a tutti i programmi di incubazione a **temperatura costante**. I protocolli non sono memorizzati sull'unità miniOne PCR, ma solo sul **Tablet**.

Il sistema miniOne PCR: Guida introduttiva



NEW PROTOCOL

☐ Constant Temperature

☒ PCR

BACK NEXT

Passo 6: Dopo aver selezionato New Protocol, scegliere se si vuole impostare un protocollo a **temperatura costante** o un protocollo **PCR**, quindi toccare **Next**.

NEW PROTOCOL

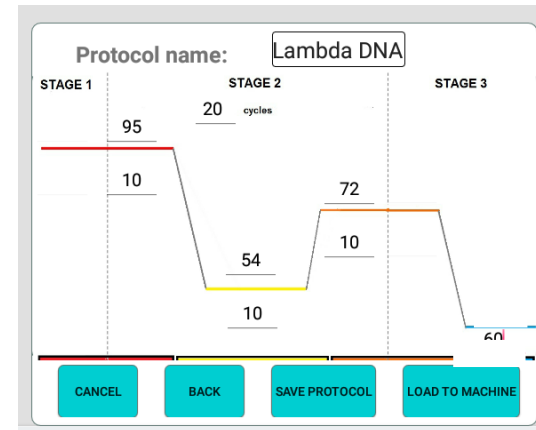
Do you want to:

☐ Initial denaturation

☐ Final extension

BACK NEXT

Passo 7: Per i protocolli PCR, selezionare i passi di temperatura opzionali desiderati, toccare **Avanti**.



Passo 8: Nella schermata di programmazione, immettere la temperatura e la durata di ogni passo. Salvare il protocollo se lo si desidera e caricarlo sulla macchina per eseguire il protocollo.

Protocol Name: digest

Are you doing a restriction digest? ☒ Yes

What enzyme: BamHI

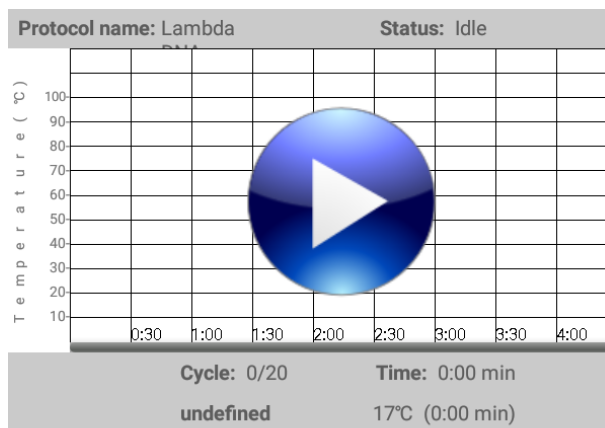
Temperature: 37 °C

Time: 15 min

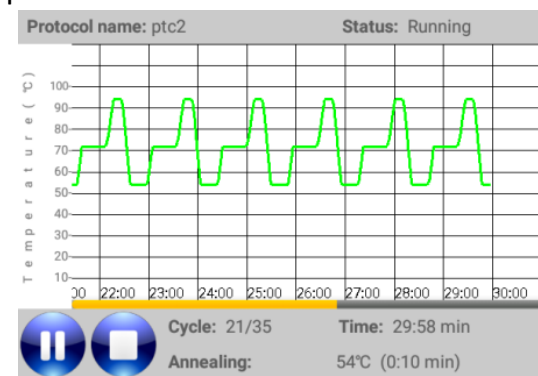
Final Incubation: 4 °C

CANCEL BACK SAVE RUN

Per i protocolli a temperatura costante inserire la temperatura, la durata e l'incubazione finale opzionale.



Passo 9: Toccare il pulsante **Play** per avviare il protocollo.



Passo 10: Monitorare il protocollo utilizzando il display grafico in tempo reale. Il protocollo può essere fermato o messo in pausa in qualsiasi momento.