koralDose 4H APP使用說明書-中文繁體

- koralDose初步介紹
- koralDose主機設定
- koralDose的泵頭設定
- koralDose校正
- 排程設定-24小時均等 | 排程設定-自由模式 | 排程設定-一次模式



REEF B

• koralDose初步介紹





koraDose主頁區:

- 1.設備名稱
- 2.所屬水槽
- 3.點選設定"★"喜愛設備 | "★"一般設備
- 4. koraDose設定,包含編輯設定 | 删除設備 | 重返預設值
- 5.點擊"♥》"連線 | ″丶″離線
- 6.四個泵頭操作區

泵頭操作區設定

- A. 高加加高液頭位置
- B.滴液名稱
- **C**.排程種類
- D.排程日期
- E.今日現在已滴液量/日排程滴液量。
- F.●運行鍵。點擊該泵頭依預設轉速運轉,再 按鍵即停止。



• koralDose主機設定

滴液泵詳細設定,點最上方右側選單":"符號可進入滴液頭詳細設定。包含下述內容:

1.編輯:進入編輯可設定名稱、水槽位置、及泵頭間延遲時間。

泵頭間延遲設定的目地在於防止不同添加劑同時加入而產生交互作用,不同滴定頭問可設置 一延遲時間。最長的是5分鐘。

2.刪除:刪除當前設備。

3.重返預設值:清除所有的設定及所屬水槽關係,但仍保持登錄。



• 滴液頭設定

1.在koralDose主畫面,點擊泵頭介面空白處,進入泵頭操定;使用前確認藍芽確實連線。

2.點擊泵頭設定右上角選單":"符號,進入泵頭基本設定。

3.可設定該泵頭滴液名稱及泵頭預設轉速。

| < Dose01 🚖 | ÷ | < | Dose01/CH 1 | : | × | CH 1 | SAVE |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------|-----|---------------|------|-------------------|
| Dose01 Zora | * | Dosing Type | Edit | | Dosing Type | | |
| None | | Schedule | | > | КН | | $\langle \rangle$ |
| 24 Hour Equal | | Today's Schedul | ed Immediate Dosing Volume | - | Default Speed | | |
| 2024-10-22 ~ 2024-10-26 0 / 24 ml | | Schedule Type Daily Total Dosing V | 24 Hour Equal | eed | Medium Speed | | v |



• 校正

泵頭在使用一段時間後就必須要進行校正,頻繁的校正有助於滴液泵運作的精準度,建議每次校正 的週期最好不短於一個月。

校正作業

1.準備好隨附量筒(10ml)、矽膠管 X 2(長度10~15cm)、裝載液體量杯(100ml以上),再將 膠管內充滿液體後準備進行校正。

2.由泵頭細部設定點擊校正記錄,再定選右上角的"校正"進入校正。

3.選擇校正轉速,再點擊左下角進行"Next",該泵頭運轉20秒。

4.運轉20秒後,觀察量筒內的的液量。再輸入液量滴空格內,再按入左下角的"Next"。

5.液面高度依轉速而變化,確認無誤後按右下角『儲存』儲存校正結果。





• 排程管理

koralDose提供三種排程「24小時平均模式」、「自由模式」、「單次滴液模式」,所有排程必 須經校正後才能正確報行。

•24小時平均模式

為設定每日固定的滴液量,並將該液量平分至24小時內,每小時平均點滴。建議每次的執行滴 液量不得小於1mg。

操作方式:

1.在koralDose主畫面,點擊泵頭介面空白處,進入泵頭操定;使用前確認藍芽確實連線。 2.點擊排擊程排設定,選擇「24小時平均模式」。

3.設定每日滴液量及轉速。

4. 設定運轉期間。可選每週特定日重複運行或在特定區間內每日執行。

| < coralDOSE 4H 🖈 : | < coralDOSE 4H/CH 1 | X Schedule RUN | × Schedule RUN |
|---|---|---|---|
| tide *** | Dosing Type Ca | Dosing Type Ca | Dosing Type |
| Ca No Scheduled Tasks | Schedule Today's Scheduled Immediate Dosing Volume Schedule Type No scheduled tasks Recent Calibration Records Low Speed 2024-10-20 14.06.19 High Speed 2024-10-20 14.06.09 | Schedule Type No scheduled tasks No scheduled tasks 24 Hour Equal Free Mode Single Dose | Schedule Type 24 Hour Equal Dosing Volume (mi) 24 Pump Head Speed Medium Speed |
| 24 Hour Equal 🗸 | Dosing Type Ca | < coralDOSE 4H 📩 : | |
| Dosing Volume (ml) 24 | Schedule > Today's Scheduled Immediate Dosing Volume | coralDOSE 4H tide | |
| Pump Head Speed | Schedule Type 24 Hour Equal Daily Total Dosing Volume 24 ml Low Speed | Ca | |
| Low Speed 🗸 | Execution Cycle S 🕲 T 🕲 T 🕼 S | 24 Hour Equal S O T O T S 0 / 24 ml | |
| Execution Time Weekly Dosing Days S Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø Ø | Recent Calibration Records > Low Speed 2024-10-20 14.04:17 Medium Speed 2024-10-20 14.05:29 High Speed 2024-10-20 14.06:09 High Speed 2024-10:20 14.06:09 | No Scheduled Tasks | |
| ○ ■ | | RARA Mg | |

• 自由模式

可設定數段點滴區間,且各個區間可以獨立設定點滴量及點滴次數。區間內的滴液量,會依點滴次 數平均分配。建議每次的執行滴液量不得小於1mg。

操作方式:

- 1.在koralDose主畫面,點擊泵頭介面空白處,進入泵頭操定
- 2.點擊排擊程排設定,選擇"自由模式"
- 3.由"●"符號增加新排程,進入該排程細部設定後,輸入該排程的"時段"、"滴液量"、"滴液次 數"、"轉速"後完成該次排程。
- 4.可再點擊"♥"符號增加另一段新排程,一日可以增加不多於5次的排程。
- 5.設定運轉期間。可選每週特定日重複運行或在特定區間內每日執行。

| < coralDOSE 4H \star | < coralDOSE 4H/CH 2 | × Schedule RUN | × Schedule RUN |
|--------------------------------------|---|--|---|
| coralDOSE 4H | Dosing Type KH | Dosing Type KH | Dosing Type |
| Ca | Schedule | Schedule Type | Schedule Type |
| 24 Hour Equal | Today's Scheduled Immediate Dosing Volume | No scheduled tasks 🗸 | Free Mode 🗸 🗸 |
| 2024-10-22 ~ 2024-10-26 0 / 24 ml | Schedule Type No scheduled tasks | No scheduled tasks | Schedule Period |
| No Scheduled Tasks | Recent Calibration Records > Low Speed 2024-10-20 14:27:44 Medium Speed 2024-10-20 14:28:17 High Speed 2024-10-20 14:28:50 High Speed 2024-10-20 14:28:50 | 24 Hour Equal Free Mode Single Dose | Execution Time Weekly Dosing Days Image: Second system Image: Second system Image: Second system Image: Second system Image: Second system Image: Second system Image: Second system Image: Second system |
| Dosing Start Time 06:00 | × Schedule RUN Dosing Type KH | <pre>< coralDOSE 4H/CH 2 : Dosing Type KH</pre> | CoralDOSE 4H tide |
| Dosing End Time | Sebadula Tura | Schedule > | Ca |
| 08:00 | Ereo Modo | Today's Scheduled Immediate Dosing Volume | 24 Hour Equal |
| Dosing Frequency | | Schedule Type Free Mode | 2024-10-22 ~ 2024-10-26 |
| 4 | Schedule Period | 06:00 ~ 08:00 4 ml / 4Times Medium Speed | |
| Dosing Volume (ml) | 06:00 ~ 08:00 4 ml / 4Times Medium Speed | | Free Mode |
| 4 | Execution Time | Recent Calibration Records > | |
| Pump Head Speed | Weekly Dosing Days | Low Speed 2024-10-20 14:27:44 | 0/4 ml |
| Medium Sneed | © 6 0 0 0 0 6 6 | Meanum Speed 2024-10-20 14:28:17 High Speed 2024-10-20 14:28:50 | Mg |
| | , v | | No Scheduled Tasks |

• 單次滴液模式

僅執行一次性的滴液量。

操作方式:

1.在koralDose主畫面,點擊泵頭介面空白處,進入泵頭操定;使用前確認藍芽確實連線。

2.點擊排擊程排設定入單次滴液模式,

3.設定滴液量及泵頭轉速。

2.運轉期間。可選擇"立即執行"或是在未來"特定時間點執行"。

| < coralDOSE 4H ★ : | × Schedule | RUN | × Sched | tule RUN | < corall | DOSE 4H/CH 3 |
|---------------------------------------|--------------------|-----|--------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| coralDOSE 4H | Dosing Type | Mg | Dosing Type | Mg | Dosing Type | Mg |
| Ca | Schedule Type | | Schedule Type | and the second sec | Schedule | > |
| 24 Hour Equal | No scheduled tasks | ~ | Single Dose | and the second | Today's Scheduled I | Immediate Dosing Volume |
| 2024-10-22 ~ 2024-10-26 0 / 24 ml | No scheduled tasks | | Dosing Volume (ml) | 1 | Schedule Type | No scheduled tasks |
| | 24 Hour Equal | | 10 | | Recent Calibration Re | cords > |
| Free Mode | Free Mode | | Pump Head Speed | | Low Speed 2024-10-20 | 14:29:43 |
| ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● | Single Dose | | High Speed, | ~ | High Speed 2024-10-20 | 0 14:30:54 |
| MAR Mg | | | Execution Time | | | |
| No Scheduled Tasks | | | Execute Now | | | |
| <u> </u> | | | 2024-10-21 08:00 | > | | |

