

Il miscelatore Tekromix è una apparecchiatura elettronica utilizzata per dosare e miscelare acqua calda, refrigerata o di rete, indispensabile per ottenere una produzione qualitativamente costante ad ogni condizione climatica.

By-pass manuale, che permette l'erogazione e miscelazione anche in mancanza di energia elettrica o in caso di guasto dell'elettrovalvola, raccorderia totalmente in materiale non ossidabile e sezione elettrica in bassa tensione, fanno del Tekromix un utensile robusto e sicuro.

All'accensione il miscelatore visualizza la temperatura e i litri impostati nel programma P1.

Frontale comandi

Il nostro dosatore-miscelatore è dotato di una manopola, di otto tasti e di due display.

- Manopola:** La rotazione della manopola (a saracinesca di By-pass aperta), consente di impostare la temperatura dell'acqua da erogare.
- Tasto Store:** Da utilizzare in modalità programmazione per memorizzare i dati impostati.
- Tasto Prog:** Utile per richiamare i programmi inseriti.
- Tasto Start:** Avvia l'erogazione dei litri impostati.
- Tasto Stop:** Premendolo si interrompe l'erogazione.
- Tasti Up e Down:** Tramite questi tasti è possibile impostare la quantità d'acqua da erogare.
- Tasto Fast:** Premuto contemporaneamente ad uno dei tasti Up o Down, consente l'avvicinamento rapido al valore di set desiderato.
- Tasto Man:** Permette la lettura in tempo reale dell'acqua erogata in assenza di quantità impostata. Al rilasci di questo tasto l'erogazione viene interrotta e viene azzerato il conteggio.
- Display Temp.oC:** Permette la lettura in tempo reale della temperatura dell'acqua miscelata.
- Display Liters:** Permette la lettura in countdown della quantità di acqua erogata.

Tramite la manopola miscelatore, l'operatore imposta la temperatura dell'acqua di impasto e tramite i relativi tasti sopra descritti, la quantità d'acqua e/o i programmi d'erogazione.

Programma manuale

Questo programma serve per eventuali aggiunte e correzioni del dosaggio. Premendo Man il display litri visualizza la quantità d'acqua erogata, al rilascio del pulsante il conteggio viene azzerato e l'erogazione interrotta.

Funzionamento

- 1 Aprire la saracinesca di by-pass regolare la temperatura con l'apposita manopola del miscelatore fino al raggiungimento della temperatura desiderata.
- 2 Chiudere la saracinesca di by-pass e impostare la quantità d'acqua desiderata con i tasti Up, Down.
- 3 Avviare l'erogazione con Start il conteggio viene effettuato in countdown e può essere interrotto in ogni momento con Stop e ripreso quindi con Start. Per uscire dal modo Start ed annullare

quindi la selezione, prima dell'erogazione dei litri impostati premere Stop e poi Up.

- 4 Per eventuali correzioni al termine dell'erogazione eseguire il programma manuale.

Memorizzazione e utilizzo programmi

Il miscelatore Tekromix ha la possibilità di memorizzare fino a 9 programmi.

Per accedere alla programmazione premere Prog, viene visualizzato P1 nel display temperatura e il valore di programma nel display litri. Impostare il valore di litri desiderato con i tasti Up, Down quindi procedere alla memorizzazione con il tasto Store. Il display ritorna nel modo visualizzazione temperatura e litri.

Per accedere al programma 2 premere due volte il pulsante Prog e ripetere l'operazione Store.

Quando il programma desiderato è visualizzato sul display, premendo il tasto Start viene avviata l'erogazione ed i display tornano alla modalità visualizzazione standard.

Manutenzione e garanzia

- Pulire periodicamente i filtri posti in entrata del Tekromix.
- Per evitare incrostazioni o il blocco del miscelatore girare periodicamente, almeno ogni trenta giorni, la manopola al minimo e massimo con lo scarico di by-pass aperto.
- Se si prevede di non utilizzare l'apparecchiatura per un tempo prolungato, chiudere le saracinesche d'ingresso e scaricare.
- Pulire periodicamente l'apparecchiatura dalla polvere. Rimuovere lo sporco resistente con un panno umido e alcool.

Il prodotto è garantito per un periodo di mesi 12 dalla data di fabbricazione e/o di consegna. Detta garanzia decade qualora si riscontrassero manomissioni, gravi incurie e/o erronei utilizzi del prodotto.

Dati tecnici

- Contenitore** Plastico ABS 280x220x130mm.
- Alimentazione** 24V 50/60Hz 30W con alimentatore esterno in dotazione.
- Set impostazione** Dai pad del frontale.
- Pressione** Da 1 a 5 bar. Per pressioni maggiori installare in entrata un idoneo regolatore regolatore.
- Range Temperatura** Da 2 a 60 gradi centigradi.
- Dosaggio** Da 0,1 a 99,9 litri.
- Raccordi** In ottone cromato 1/2" gas.

Risoluzione dei problemi

Per correggere eventuali errori di dosaggio eseguire procedura : premere contemporaneamente i due tasti **Store ed Up**

Tenere premuto per 30 secondi, sul display destro appare 30

1. Tenere sempre premuto fino al valore 57, rilasciare i due tasti
2. Attendere 10 secondi e togliere alimentazione. Fine taratura

Dopo 10 sec. ridare alimentazione ed controllare erogazione con un litro campione. Se l'erogazione è superiore al litro campione ripetere la taratura dal punto 1 impostando un valore inferiore a 57
Esempio: 56.55.54 oppure 58.59.60..... se l'erogazione è inferiore al litro campione

TEKROMIX

DOSATORE MISCELATORE



tekrom electronics

via C. Cipolla, 8d Tregnago VR tel. fax 045.6500248
email: tekrom@libero.it www.tekrom-electronics.com

The Tekromix mixer is an electronic device for dosing and mixing hot, cooled and mains water. It is indispensable for ensuring constant quality of production in any climatic conditions.

The manual by-pass (to allow supply and mixing even in the event of a power cut or should a solenoid valve break), connections in non-oxidizable materials and low voltage electric circuit-breaker make the Tekromix a dependable and robust tool.

When the mixer is switched on, the temperature and number of liters set in the program P1 are displayed.

Controll panel

The doser-mixer is equipped with a knob, eight keys and two displays.

- Knob:** Rotating the knob (with the by-pass ball valve open) allows the temperature of the water to be supplied to be set
- Store key:** Used to store the parameters set during programming
- Prog key:** Useful to recall stored programs
- Start key:** Starts distribution of the number of liters set
- Stop key:** Stops the supply
- Up / Down keys** Increases or decreases the quantity of water to be supplied
- Fast key:** When pressed at the same time as either the Up or Down keys, it gives fast increase or decrease of the quantity of water to be supplied
- Man key:** Allows real time reading of the water supplied if no quantity has been set. When released, the supply is interrupted and the counter is reset to zero.
- Temp. °C key:** Allows the temperature of the mixed water to be read in real time
- Liters key:** Counts down the quantity of water to be distributed

The operator can set the water temperature using the mixing knob, then set the quantity of water and/or supply programs using the keys described above.

Manual programming

This program is used to add or correct dosages. Press **Man** to display the number of liters already supplied. Release the key to reset the counter to zero and interrupt the supply.

Operation

1. Open the by-pass ball valve and adjust the temperature using the mixing knob until the desired temperature is reached.
2. Close the by-pass ball valve and set the desired quantity of water with the **Up** and **Down** keys.
3. Start the supply by pressing the **Start** key. The quantity supplied counts down and may be interrupted at any moment by pressing the **Stop** key and then restarted with the **Start** key. To exit the **Start** mode and cancel any selection made before supply is begun, press **Stop** and then **Up**.

4. To make any corrections at the end of the supply, use the manual programming mode.

Storing and using programs

The Tekromix mixer can store up to **9** programs.

To access the programming mode, press the **Prog** key; P1 will be displayed in the temperature display and the value of the program in the liters display.

Set the number of liters using the **Up** and **Down** keys, then store them by pressing the **Store** key. The display will return to the temperature and liters display mode.

To access Program 2, press the **Prog** key twice and repeat the **Store** operation.

When the desired program is displayed, press the **Start** key to begin the supply. The display will return to the standard display mode.

Maintenance and guarantee

- input filters regularly.
- To prevent deposits building up and the mixer blocking, turn the knob from minimum to maximum at least once every month with the by-pass drain open.
- If the device is not to be used for a long period, close the input ball valves and drain the mixer.
- Clean the device regularly of dust. Remove any remaining dirt with a damp cloth and a little alcohol.

The product is guaranteed for 12 months from manufacture and/or delivery. Tampering, neglect and/or incorrect use automatically annul the guarantee.

Technical data

Container	ABS plastic 280x220x130 mm
Power supply	24V, 50/60Hz, 30W with external unit supplied
Setting	From the control panel
Pressure	1-5 bar; for greater pressures, install a pressure regulator at the input
Temperature range	2-60°C
Dosage	0.1 - 99 liters
Connectors	chromed brass, 1/2" gas

Resolution of the problem

To correct possible dosing mistake execute the procedure:

Press at the same time the two keys **store** and **up**, keeping the key press for 30 sec on the right display appear **30**

1. Keep always press until the value **57** and relax the two key
2. Wait 10 sec and correct the supply. End of calibration

After 10 sec give again the supply and control the delivery whit a sample liter, if the delivery is higher than a sample liter repeat the calibration from the poin1, defining a value lower than **57** for example 56.55.54 at 58.58.60.. if the delivery is lower than the sample liter

