

2023

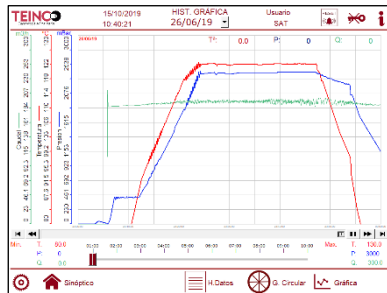
DOSSIER TÉCNICO PROGRAMADOR AT-540



1. Programador AT-540



- Panel HMI táctil 15”.
- Sinóptico de proceso.
- Librería de 60 programas y 20 fases cada uno.
- Posibilidad de controlar simultáneamente cinco variables de proceso y realiza cálculos de F0 y P0.

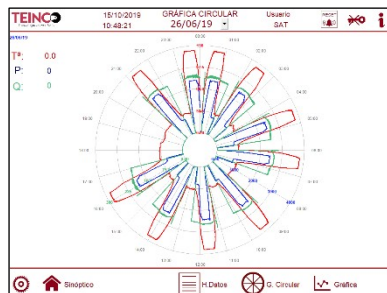


• Dos salidas analógicas de modulación programables.

• Registro digital y monitorización de señales de proceso.

• Gráficos Interactivos.

• Visualización de gráficos en formato estándar y circular.



• Visualización de históricos de proceso.

• Visualización de datos en formato alfanumérico.

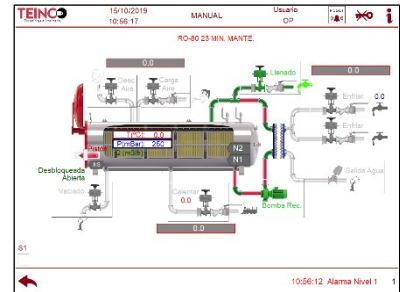
• Control de caudal de la bomba de recirculación.

• Visualización y monitorización de Temperaturas y presión de proceso.

Fecha	Descripción	Fecha
11:03:38	Fallo Sensor Caudal	10/15/19
11:03:38	Fallo Potencia Alimentador Bomba	10/15/19
11:03:38	Caída de Bomba	10/15/19
11:03:38	Caudal Anómalo	10/15/19
11:04:13	Fallo Bomba	10/15/19
11:04:16	Fallo Sensor Bomba Llenado	10/15/19

- Visualización de Histórico y registro de alarmas de sistema.
- Aviso por pantalla y acústico de alarmas de proceso.
- Reconocimiento manual de alarmas.
- Distinción por colores de alarmas activas, reconocidas y ya normalizadas.

- Operación de la máquina en manual desde la pantalla.
- Acceso al control manual restringido por usuario y contraseña.
- Posibilidad de modificar porcentaje de apertura de las válvulas.



Fase	Duración Fase (hh:mm:ss)	Inicio (hh:mm:ss)	Fin (hh:mm:ss)	Acumulado (hh:mm:ss)	Acumulado (hh:mm:ss)	Temp. (°C)	Prog. N°
1	01:10:00	18:12:48	18:12:48	00:00:00	00:00:00	80.0	18
2	01:10:00	18:12:48	18:12:48	00:00:00	00:00:00	80.0	18
3	01:10:00	18:12:48	18:12:48	00:00:00	00:00:00	80.0	18
4	01:10:00	18:12:48	18:12:48	00:00:00	00:00:00	80.0	18
5	01:10:00	18:12:48	18:12:48	00:00:00	00:00:00	80.0	18
6	01:10:00	18:12:48	18:12:48	00:00:00	00:00:00	80.0	18
7	01:10:00	18:12:48	18:12:48	00:00:00	00:00:00	80.0	18
8	01:10:00	18:12:48	18:12:48	00:00:00	00:00:00	80.0	18
9	01:10:00	18:12:48	18:12:48	00:00:00	00:00:00	80.0	18
10	01:10:00	18:12:48	18:12:48	00:00:00	00:00:00	80.0	18
11	01:10:00	18:12:48	18:12:48	00:00:00	00:00:00	80.0	18
12	01:10:00	18:12:48	18:12:48	00:00:00	00:00:00	80.0	18

- Control exhaustivo de desviaciones de tiempo por proceso.
- Monitorización desde el comienzo de proceso de tiempos teóricos y reales.
- Estimación en tiempo real de finalización de proceso en función de las desviaciones de tiempo acumuladas.

- Histórico de resumen de tiempos acumulados en cada una de las partes del proceso (Calentamiento, Mantenimiento, Enfriamiento,...).
- Visualización de la media de tiempos acumulados durante los últimos diez procesos o históricamente.
- Posibilidad de reseteo manual de los contadores.

Proceso	Ac. Calent.	Ac. Mant.	Ac. Enf.	Nº Ciclos
1	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0
2	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0
3	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0
4	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0
5	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0
6	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0
7	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0
8	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0
9	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0
10	00:00:00	00:00:00	00:00:00	0

- Programación de alarmas de mantenimiento por horas de funcionamiento o fecha.

TEINCO 19/10/2019 17:56:21 MANTENIMIENTO 1 Usuario: CP

Revisión Cuadro de control

Horas de funcionamiento: [0] [12] [41] Hora: [0] [0] [12] [41] Fecha mantenimiento: [2020] [1] [11] [10] Date (GMT+01:00)

Revisión Programador

Horas de funcionamiento: [45] [0] [0] [0] Hora: [0] [0] [11] [24] Fecha mantenimiento: [2020] [2] [12] [11] Date (GMT+01:00)

Limpieza de electrodos

Horas de funcionamiento: [38] [12] [0] [0] Hora: [0] [0] [11] [29] Fecha mantenimiento: [2020] [3] [11] [12] Date (GMT+01:00)

Revisión de válvulas y juntas

Horas de funcionamiento: [20] [12] [0] [0] Hora: [0] [0] [12] [32] Fecha mantenimiento: [2020] [4] [10] [13] Date (GMT+01:00)

Engrasa difusores

Horas de funcionamiento: [50] [0] [0] [0] Hora: [0] [0] [12] [31] Fecha mantenimiento: [2020] [5] [9] [14] Date (GMT+01:00)

Revisión variador

Horas de funcionamiento: [60] [0] [0] [0] Hora: [0] [0] [12] [30] Fecha mantenimiento: [2020] [6] [8] [15] Date (GMT+01:00)

Pag. 1/3

- Compatibilidad normas CE.
- Posibilidad de software de registro y supervisión que cumple normativa C.F.R. 21 Part 11.
- Adaptable a otros procesos de regulación automatizados.
- Válido para cualquier sistema de esterilización.