

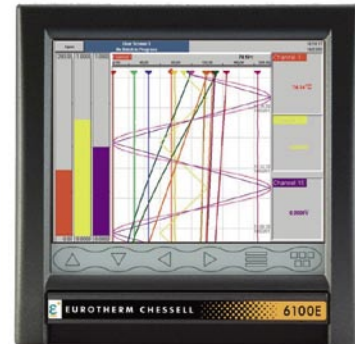
## 4. Control devices

### 4.3 Data recorder Eurotherm 6100E

Data recorder Eurotherm 6100 E is ideal for basic visualisation and recording requirements. The 6100E has a full color display and utilises touch screen technology for clear and intuitive configuration and operation. It further supports a USB port as standard to enable the use of a mouse, keyboard or bar code scanner. Data can be moved manually or automatically archived to multiple locations: removable media, network servers or the Eurotherm Review database on a PC. The recorder can easily be integrated into a larger system and data files can be transferred across the network.

#### Main features

- Advanced data security and archiving
- 5.5", 1/4 VGA, Color touch screen display
- Designed for network and stand alone use
- FTP client and server
- Live, remote data viewing and configuration
- 125 ms parallel sampling



### 4.4 Computer software SNOL V1.12

SNOL 12V.1 is computer software for data recording, viewing and configuring the temperature controller running your thermal treatment process. The software is designed for Windows operating system. Computer software allows simply run, review and display charts on thermal process temperatures and other settings.

#### Main features

- Up to 128 controllers connection
- Supports up to 4 computer ports
- Control of device parameters and programs via computer
- Live, remote data viewing and configuration
- Graphical representation of the data
- Data export to Microsoft Excel format
- Ability to observe the process in a distance by internet
- Connections RS-232 and RS-485.
- Multiple language entry (ability to install necessary language)



### 4.5 Timer Galaxy

The main function of the timer is remote start of the furnace. The timer works in real-time. During the operation, the output contact of the timer is operated according to the settings of the dial-switches. However, at all time it is possible to manually override this operation for each channel individually.

#### Main features

- Start and stop 24 hour / 7 day oven operation
- Stores up to 20 programs with up to 10 ON and 10 OFF events/day
- Manual 3-way override
- 16 Amp, 277 VAC resistive SPDT output contacts
- Reserve carryover: 3 years (Non-replaceable battery)
- Manual Daylight Time Changeover
- 3 languages option
- Available only with Omron devices



## 4. Dispositivos de controle

### 4.3 Gravador de dados Eurotherm 6100E

O gravador de dados Eurotherm 6100 E é ideal para requisitos básicos de visualização e gravação. O 6100E possui uma tela colorida e utiliza a tecnologia de tela sensível ao toque para configuração e funcionamento claro e intuitivo. Além disso apresenta uma porta USB padrão para permitir a utilização de mouse, teclado ou leitor de código de barras. Os dados podem ser movidos manualmente ou arquivados automaticamente em vários locais: mídia removível, servidores de rede ou banco de dados Eurotherm Review em um PC. O gravador pode ser facilmente integrado em um sistema maior e os arquivos de dados podem ser transferidos através da rede.

#### Características principais

- Segurança e arquivamento de dados avançados
- Tela colorida sensível ao toque VGA 1/4 de 5,5 pol.
- Projetado para utilização em rede ou independente
- Cliente e servidor FTP
- Visualização e configuração de dados ao vivo ou remota
- Amostragem paralela de 125 ms



### 4.4 Software de computador SNOL V1.12

SNOL 12 V.1 é um software de computador para gravação de dados, visualização e configuração do controlador de temperatura que executa o seu processo de tratamento térmico. O software é projetado para o sistema operacional Windows. O software facilita a execução, análise e exibição de gráficos com as temperaturas dos processamentos térmicos e outras configurações.

#### Características principais

- Até 128 conexões de controlador
- Suporta até 4 portas de computador
- Controle dos parâmetros e programas de dispositivo através do computador
- Visualização e configuração de dados ao vivo ou remota
- Apresentação gráfica dos dados
- Exportação de dados em formato Microsoft Excel
- Capacidade de visualização do processo à distância pela Internet
- Conexões RS-232 e RS-485.
- Entrada de dados em vários idiomas (capacidade de instalar o idioma necessário)



### 4.5 Temporizador Galaxy

A principal função do temporizador é a partida remota do forno. O temporizador funciona em tempo real. Durante a operação, o contato de saída do temporizador é operado de acordo com as configurações nos interruptores do mostrador. No entanto, a qualquer momento é possível cancelar manualmente essa operação em cada canal individualmente.

#### Características principais

- Partida e parada do forno em 24 horas / 7 dias
- Armazena até 20 programas com até 10 eventos ligar e 10 eventos desligar por dia
- Cancelamento manual de 3 vias
- Contatos de saída de SPDT resistivo de 16 A, 277 V AC
- Armazenamento de reserva: 3 anos (bateria não substituível)
- Alteração manual de horário de verão
- Opção de 3 idiomas
- Disponível apenas com dispositivos Omron

