



# FORNO MUFLA

1150-3P-W3

Utilizado para calcinação de substâncias, onde há necessidade de extremas temperaturas.

## Características Técnicas

### 1150-3P-W3

- Controle de potência: Tyristotizado;
- Entrada analógica: Termopar tipo 'K' de 1 a 1100°C;
- Função timer: Patamar de 1 a 9999 minutos;
- Saída de potenciado: Tipo pulso - PWM de 1 a 200s;
- Auto calibração: Permanente ajuste automático;
- Alimentação: Full Range de 90 a 240Vca. 50 e 60Hz;
- Dimensões: L120xA95xP150mm;
- Capacidade: 1,7 Litros - 8 anéis de 100 gramas ou 6 anéis de 200 gramas.;
- Potência: 1.500watts;
- Aquecimento: Sistema de aquecimento trabalha nas quatro faces da mufla, permitindo um melhor aproveitamento de energia e condução de calor. A temperatura final de trabalho pode chegar a 1100°C;
- Estrutura: Gabinete é de aço carbono fosfatizado e pintado com tina resistente ao calor. Sua isolação é de fibra cerâmica de alta eficiência e de baixa massa térmica. A mufla é moldada em uma só peça de alta resistência mecânica;
- Controle: Possui indicador digital de temperatura, é o único do mercado de sua categoria dotado de microprocessador com funções de ajuste de temperatura de (1 a 1100°C), ajuste de velocidade de (1 a 30°C/minuto), ajuste do patamar em minutos de (1 a 9999 minutos);
- Painel: O controlador de temperatura microprocessado W-THREE, foi desenvolvido para trabalhar com precisão, flexibilidade, facilidade de operação, com regime máximo de temperatura em 1100°C;
- Sensor de temperatura; O controle W-THREE utiliza uma entrada analógica que permite a conexão de sensor termopar do tipo (K). Em função da aplicação necessita, o controle W-One, pode dispor de até duas saídas, sendo: Uma para controle de potência (saída de pulso PWM). E outra para alarme (saída de rele contato 'NA') normalmente aberto, (opcional) ;
- Display: O display utilizado é do tipo LED vermelho onde poderão ser visualizados os parâmetros de controle, tais como temperatura, velocidade, patamar e configurações internas;
- Teclado: O teclado é formado por 4 teclas do tipo 'táctil' com 'click'. Três teclas são utilizadas para operação e configuração do controlador. A quarta tecla Start/Stop inicia e interrompe a queima;
- Dimensões externas: L260xA440xP300mm;
- Temperatura de trabalho: Contínuas de até 1150°C;
- Elementos de aquecimento: Construídos em alta liga Cr, Ni, Mo, Al, Nb, Fe;
- Função Rate: Velocidade de 1 a 30°C/minuto;
- Indicador de temperatura: Digital;
- Mufla: Moldada em uma só peça em refratário de alta resistência mecânica;
- Isolamento: Em fibra cerâmica de alta eficiência e baixa massa térmica;

## Benefícios e Vantagens