

Arts & Crafts
Nabertherm

Controlador
AC590 con
asistente
"Conny"



Fabricados a mano en Alemania
nabertherm.com

Nabertherm se hace solar



¿Ya ha invertido en una instalación fotovoltaica para contribuir a la generación sostenible de energía y desearía usar esta energía para operar su horno? Cada controlador de la serie 500 puede pasar, de serie, al «Modo solar» y usar electricidad procedente de instalaciones fotovoltaicas con o sin batería. Una regulación especialmente adaptada tiene en cuenta los retardos por conmutación de las baterías solares. En contraste con otras soluciones disponibles en el mercado, nuestro controlador funciona en modo solar con dos puntos de conexión, reduciendo las oscilaciones de temperatura. Como consecuencia, se obtienen resultados mejores y más homogéneos, particularmente en los tiempos de mantenimiento. El Modo solar se puede ajustar para tener en cuenta por separado las oscilaciones del controlador en las rampas de calentamiento y los tiempos de espera. De este modo, se garantiza el mejor equilibrio posible entre un tiempo de calentamiento reducido y la regulación precisa de la temperatura en el rango de espera.

El Modo solar se puede activar en todos los controladores de la serie 500 y es apto para todos los modelos de horno con calentamiento eléctrico.

**¡Energía fotovoltaica
para unos resultados
sostenibles!**



Nabertherm ya es verde

Cada uno de nuestros hornos está fabricado en Alemania, empleando una compleja manufactura y los mejores materiales. En la fabricación de cada horno, no solo tenemos en cuenta el uso responsable de nuestros valiosos recursos, sino que contribuimos considerablemente a la generación sostenible de energía.

Con unos 2450 paneles solares, nuestro puntero complejo fotovoltaico, instalado en los tejados de nuestras naves de producción, se genera una potencia, de 999 kWp. Con ello, cubrimos una parte decisiva de nuestro consumo de electricidad y reducimos las emisiones anuales de CO₂ en 705 toneladas. Así, damos un importante paso adelante hacia la neutralidad climática.

¡Vivimos la sostenibilidad!

Índice

Regulación del horno

Controlador Nabertherm AC590	5
Cono asistente de las cocciones "Conny"	6
Características destacadas del controlador AC590	7
Aplicación MyNabertherm	8
NTGraph y NTEdit	10

La cerámica es una pasión.



¡Confíe en Nabertherm!

Los hornos Nabertherm son la opción ideal como hobby, para su taller o para uso profesional. Cada uno de nuestros hornos de cocción están minuciosamente fabricados en Alemania, empleando los mejores materiales. Nuestra empresa, de carácter familiar, cuenta con más de 75 años de experiencia en la fabricación de hornos de cocción. Usando los recursos naturales de nuestro planeta de la forma más respetuosa y sostenible posible, fabricamos productos fiables, que le convencerán por su calidad y que le acompañarán durante toda la vida.

Nuestros hornos destacan por:

- Extraordinarios resultados de las cocciones
- Sostenibilidad
- Durabilidad
- Ergonomía extraordinaria
- Fiabilidad
- Made in Germany
- Eficiencia energética y bajo consumo
- Innovación
- 36 meses de garantía

¡Con Nabertherm, puede confiar en la calidad, la seguridad y unos extraordinarios resultados de las horneadas! Y por supuesto, el servicio de atención al cliente, especialmente importante, está garantizado en todo el mundo, gracias a largos años de colaboración con especialistas en la materia.



Regulación y documentación del horno



Controlador Nabertherm AC590

I AM THE CONTROLLER

Soy el Gran Hermano de los botones analógicos y los interruptores giratorios. Soy la nueva generación de control, con un funcionamiento intuitivo. Mis habilidades son extremadamente complejas, pero mi manejo es simple. Me pueden tocar y hablar en 24 idiomas. Les mostraré exactamente qué programa se está ejecutando actualmente y cuándo termina.



Nuestro controlador AC590 destaca por su funcionamiento único, increíblemente fácil e intuitivo de usar. En combinación con la aplicación gratuita para smartphones „MyNabertherm“, el uso y la supervisión del horno

es aún más fácil y potente que nunca. El manejo y la programación se realiza a través de una gran pantalla táctil de alto contraste, que muestra exactamente la información que es relevante en cada momento.

«Con el controlador, he podido trabajar inmediatamente de forma intuitiva».

Samet Can Alis
magiedesign.com



Equipamiento estándar

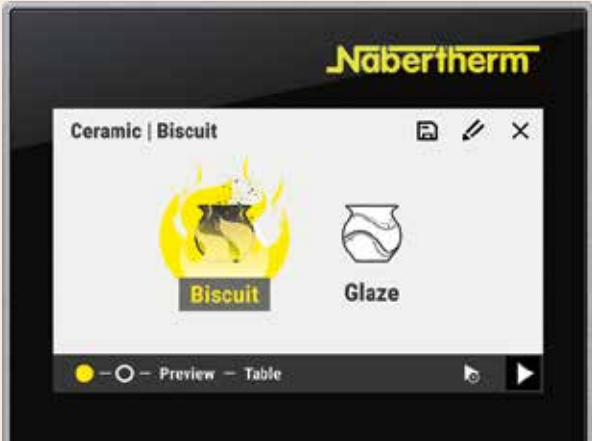
- Transparente, visualización gráfica de las curvas de temperatura
- Presentación clara de los datos de cocción
- 24 idiomas seleccionables
- Diseño atractivo y robusto
- Símbolos comprensibles para muchas funciones
- Preciso control de la temperatura
- Niveles de usuario
- Visualización del estado del programa con fecha y hora estimadas de finalización
- Cono "Conny" como asistente de la cocción para iniciar fácilmente sus programas.
- Hasta 50 programas, con 40 segmentos cada programa.
- Documentación de las curvas de cocción mediante una memoria USB, en formato .csv
- La información de servicio se puede leer a través de una memoria USB
- Clara presentación
- Visualización de texto simple
- Configurable para todas las familias de hornos
- Parametrizable para diferentes cocciones
- "Modo Solar" para utilizar energía generada por sistemas fotovoltaicos, con o sin baterías
- Posibilidad de inicio retardado

Cono asistente de las cocciones "Conny"

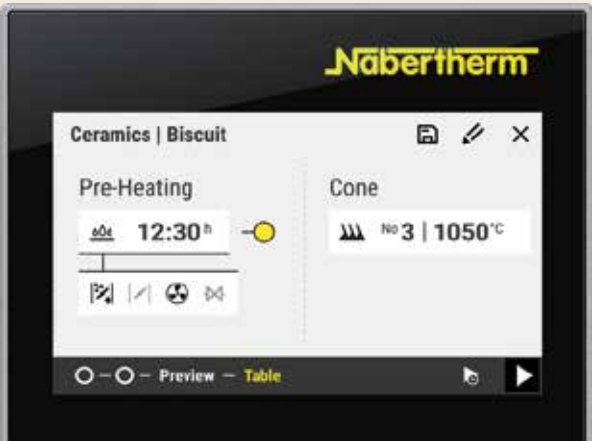
Nuestro asistente de cocción de cono "Conny" facilita más que nunca el arranque de su horno. Un asistente horizontal y desplazable le ayuda a seleccionar los pasos de cocción más importantes para la cocción deseada.



En primer lugar, seleccione "Conny" (icono superior izquierdo, símbolo de jarrón de cerámica).



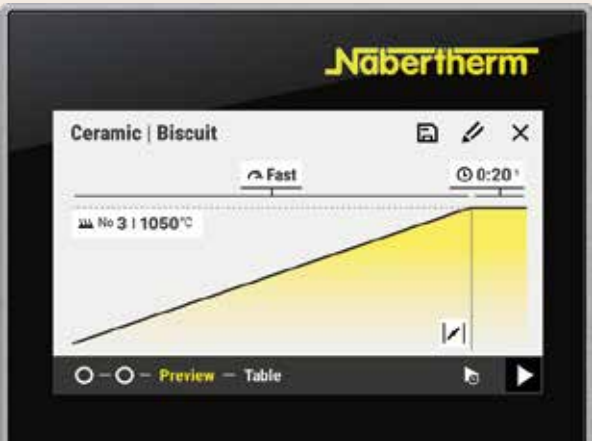
A continuación, seleccione el modo de cocción.



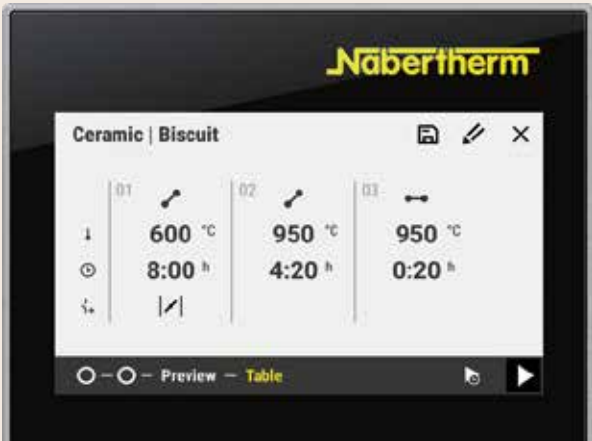
En tercer lugar, selecciona un tiempo de precalentamiento opcional y el número de cono correcto.



En el cuarto paso, puede seleccionar la velocidad y el tiempo de mantenimiento. Opcionalmente, puede preprogramar el horno con un inicio diferido.



Ahora puede iniciar directamente su horno. También puede obtener una vista previa gráfica o una vista general tabular de la cocción del cono seleccionado.



Características destacadas del controlador AC590

Diseño moderno



Pantalla gráfica y en color para visualizar las curvas de temperatura y los datos de cocción del proceso

Fácil programación



Edición de programas simple e intuitivo mediante la pantalla táctil (hasta 50 programas, con 40 segmentos cada programa)

Función de „ayuda“ integrada



Información de varios comandos en texto sin formato

Gestión de programas



Los programas se pueden guardar como favoritos y en categorías

Visualización de segmento



Descripción detallada del estado de la cocción, con la temperatura de consigna y la real, así como funciones adicionales

Compatible con Wi-Fi



Conexión con la aplicación „MyNabertherm“



Pantalla táctil intuitiva



Fácil entrada de programas y control



Preciso control de la temperatura



Niveles de usuario



Documentación del proceso en una memoria USB

Puede encontrar más información sobre los controladores Nabertherm, la documentación del proceso y los tutoriales sobre el funcionamiento, en nuestra web: nabertherm.com/es/serie-500



Aplicación MyNabertherm

para la monitorización del progreso de la cocción, en el móvil

Aplicación MyNabertherm – la potente herramienta gratuita para los controladores de la serie 500 de Nabertherm. Utilice la aplicación para hacer cómodamente un seguimiento en línea del progreso de sus hornos Nabertherm, desde su oficina o desde donde desee. La aplicación siempre te mantiene informado. Al igual que el propio controlador, la app está también disponible en 24 idiomas.

Funciones de la aplicación

- Cómoda monitorización de uno o varios hornos Nabertherm simultáneamente
- Presentación clara como una tabla
- Vista individualizada de cada horno
- Visualización de hornos activos/inactivos
- Estado del funcionamiento
- Datos actuales del proceso de cocción

Visualización del progreso del programa en cada horno

- Representación gráfica de la evolución de la cocción
- Visualización del nombre del horno, del programa e información del segmento
- Hora de inicio, tiempo en ejecución, y tiempo restante
- Visualización de funciones adicionales, tales como ventilador de aire fresco, válvulas de salida de aire, etc
- Modos de operación como símbolo

Notificaciones “push” en caso de anomalías, y al finalizar el programa

- Notificaciones “push” con la pantalla bloqueada
- Anomalías con su descripción correspondiente en la vista general y en una lista de mensajes

Posible contacto con el servicio técnico Nabertherm

- Información de servicio almacenada en el horno para poder ofrecer un servicio rápido

Requisitos

- Conexión del horno a Internet mediante la Wi-Fi del cliente
- Para smartphones o tablets con Android (a partir de la versión 9) o IOS (a partir de la versión 13)

No importa donde estés; ¡siempre sabrás el estado de tu cocción!



Cómoda monitorización de uno o varios hornos Nabertherm simultáneamente



Visualización del progreso del programa en cada horno



Fácil de contactar



Supervisión de hornos Nabertherm con controlador táctil de la serie 500

Todo lo que se muestra en la nueva aplicación Nabertherm para la nueva serie de controladores 500. Aproveche al máximo su horno con nuestra aplicación para iOS y Android. No dudes en descargarlo ahora.



Menu contextual comprensible



Notificaciones "push" en caso de anomalías



Cualquier complemento a los hornos Nabertherm

NTGraph y NTEdit

Almacenamiento de datos e introducción de programas mediante PC

Te gustaría tener un registro de tus horneadas, o los programas en el PC?

Para la revisión y la introducción de los programas de cocción existen diferentes opciones de documentación y almacenamiento de los datos de cocción. Las siguientes opciones son adecuadas para el almacenamiento de datos cuando se utilizan los controladores estándar.

Almacenamiento de datos de controladores Nabertherm con NTLog Basic

NTLog Basic permite registrar los datos de la cocción en el controlador Nabertherm AC590 o en una memoria USB. La documentación de los datos de la cocción con NTLog Basic no requiere termopares ni sensores adicionales. Solo se registran los datos facilitados por el controlador. Los datos guardados en el dispositivo de memoria USB (hasta 130.000 registros de datos, formato CSV) se pueden evaluar, a continuación, en el PC, o por medio de NTGraph, o bien por un programa de hoja de cálculo (p.ej. Excel™ para MS Windows™) del cliente. Como protección contra una manipulación no intencionada de datos, los registros de datos generados contienen sumas de verificación.

Visualización con NTGraph para MS Windows™, en los hornos con una única zona de control

Los datos de la cocción almacenados en NTLog se pueden visualizar utilizando una hoja de

cálculo propia del cliente (p. ej. Excel™ para MS Windows™) o NTGraph para MS Windows™ (Freeware). Con NTGraph (Freeware), Nabertherm pone a su disposición una herramienta gratuita y fácil de manejar para la representación de los datos generados con NTLog. El requisito para su uso es la instalación del programa Excel™ para MS Windows™ (de la versión 2003) por cuenta del cliente. Una vez importados los datos, se genera opcionalmente un diagrama, una tabla o un informe. El diseño (color, escala, nombre) se puede adaptar mediante ajustes disponibles. Está diseñado para poder ser utilizado en ocho idiomas (DE/EN/FR/ES/IT/CN/RU/PT). Adicionalmente, es posible adaptar textos seleccionados en otros idiomas.

Software NTEdit para MS Windows™ para introducir el programa en el PC

La introducción de programas es más fácil y más confortable mediante el uso del software NTEdit para MS Windows™ (Freeware). El programa se puede editar en el PC y luego ser exportado al controlador AC590 con una memoria USB proporcionada por el cliente. El interfaz de presentación de la curva predeterminada en el PC puede ser gráfico o tabular. La importación de programas también es posible en NTEdit. Con NTEdit, Nabertherm proporciona una herramienta gratuita y fácil de usar. Un requisito previo para el uso es la instalación de Excel™ (cliente) para MS Windows™ (de la versión 2007). NTEdit está disponible en ocho idiomas (DE/EN/FR/ES/IT/CN/RU/PT).



Arts & Crafts

Nabertherm

Central

Nabertherm GmbH
Bahnhofstr. 20
28865 Lilienthal, Alemania
Tel +49 4298 922 0
contact@nabertherm.de

Organización de distribución

China

Nabertherm Ltd. (Shanghai)
No. 158, Lane 150, Pingbei Road, Minhang District
201109 Shanghai, China
Tel +86 21 64902960
contact@nabertherm-cn.com

Francia

Nabertherm SARL
20, Rue du Cap Vert
21800 Quetigny, Francia
Tel +33 6 08318554
contact@nabertherm.fr

Gran Bretaña

Nabertherm Ltd., RU
Tel +44 7508 015919
contact@nabertherm.com

Italia

Nabertherm Italia
via Trento N° 17
50139 Florence, Italia
Tel +39 348 3820278
contact@nabertherm.it

Suiza

Nabertherm Schweiz AG
Altgraben 31 Nord
4624 Härkingen, Suiza
Tel +41 62 209 6070
contact@nabertherm.ch

Benelux

Nabertherm Benelux, Países Bajos
Tel +31 6 284 00080
contact@nabertherm.com

España

Nabertherm España
c/Marti i Julià, 8 Bajos 7ª
08940 Cornellà de Llobregat, España
Tel +34 93 4744716
contact@nabertherm.es

USA

Nabertherm Inc.
64 Reads Way
New Castle, DE 19720, USA
Tel +1 302 322 3665
contact@nabertherm.com



Para otros países, consulte:
nabertherm.com/contacts