



# FRIAMAT Prime y FRIAMAT Basic

7ª generación



# Más ligera, más fuerte, más fácil

## La nueva generación de FRIAMAT cubre aún mejor tus necesidades

Hemos modernizado nuestras unidades de fusión FRIAMAT hasta la última generación y las hemos hecho «aptas para el futuro» con el fin de simplificar tu trabajo, en todos los sentidos. Empezando por el bajo peso y el alto rendimiento de la unidad, hasta un funcionamiento y un acceso sencillo a toda la documentación.



FRIAMAT Basic es nuestro modelo básico, que hemos revisado a fondo: refrigeración activa optimizada para el flujo, carcasa resistente, pantalla gráfica de alta calidad, interfaz de usuario intuitiva y mucho más.

FRIAMAT Prime ofrece además una gran cantidad de funciones digitales para la documentación y la trazabilidad ampliada, que son posibles gracias a la nueva interfaz Bluetooth en combinación con la app FRIAMAT. Con el escáner opcional 1D/2D, el nuevo FRIAMAT también está preparado para leer y procesar códigos de barras 2D según la norma ISO 12176-5. Esto permite capturar con un solo escaneo toda la información necesaria para la fusión, incluidos los datos de trazabilidad y la información ampliada del producto.



# Hemos digitalizado la fusión para ti

## Control intuitivo y acceso a la documentación mediante el smartphone

Nunca ha sido tan fácil documentar datos del proceso de fusión y otra información relevante. A través de la nueva interfaz Bluetooth, puedes emparejar el FRIAMAT Prime con la app FRIAMAT de tu smartphone. Simplemente, deberás leer los códigos de barras de fusión y trazabilidad o controlar el proceso de fusión de forma fácil y cómoda.



## ¿Por qué FRIAMAT?

### Potente y económica

- Tecnología de convertidores de última generación con refrigeración activa de flujo optimizada
- Reduce los tiempos de inactividad y los tiempos de proceso
- Tecnología de microcontroladores preparada para el futuro
- Bajo peso
- Diseño resistente de la carcasa para su uso en sitios difíciles
- Cables más largos para aumentar la movilidad en la obra
- Uso a largo plazo gracias al servicio coordinado de los equipos y a la disponibilidad de piezas de recambio
- Actualizaciones de software a través del puerto USB
- Entrega incluida en caja de transporte resistente



### Fácil y cómodo de usar

- La pantalla TFT en color de 4,3" de alta resolución y gran luminosidad garantiza la mejor legibilidad
- Interfaz de usuario intuitiva con una estructura de menú clara
- Con la función FRIAMAT preCHECK: FRIAMAT determina automáticamente si la soldadura por fusión puede realizarse completamente hasta el final

### Facilidad de documentación y gestión de datos (FRIAMAT Prime)

- Registro y documentación de los datos de fusión y trazabilidad, así como de la información ampliada de la instalación. Ej. Número de pedido y el soldador
- Almacenaje de hasta 20.000 registros de fusión en la unidad
- Salida de datos a través de una memoria USB en formato CSV, PDF o FRIATRACE
- Función de supervisor para la individualización de las funciones del aparato y la especificación de las secuencias de operación
- Interfaz Bluetooth para la conexión con la app FRIAMAT
- Escáner 1D/2D opcional, y preparado así para procesar códigos de barras 2D según la norma ISO 12176-5



# ¿Por qué tan difícil?, ¡hazlo fácil!

## FRIAMAT facilita el trabajo en la obra

La unidad de fusión debe adaptarse al usuario, no al contrario. Por eso hemos desarrollado FRIAMAT Prime y FRIAMAT Basic de forma que sean ligeras y flexibles en su uso en la obra.

Su bajo peso y su diseño compacto y resistente aumentan la movilidad. Gracias a su asa ergonómica, la unidad puede transportarse cómodamente. Basta con inclinar la unidad para trabajar mejor: FRIAMAT es ideal también para eso.

### Funcionamiento cómodo

Dado que la pantalla es brillante y de alto contraste, permite una fácil lectura tanto bajo la luz del sol, como en días oscuros de lluvia.

Con la función de supervisor, FRIAMAT Prime ofrece un instrumento más para simplificar y estandarizar los procesos en tus obras. Puedes configurar las funciones de la unidad de forma individual y especificar ciertas rutinas de unión para el funcionamiento.

### Documentación más fácil

Con FRIAMAT Prime podrás documentar toda la información relevante de forma fácil y rápida, ya sea fusión, trazabilidad o datos GPS. Además, se pueden registrar y almacenar datos adicionales sobre la obra.

Puedes introducir los datos mediante el lápiz de lectura, un mini escáner o manualmente a través de un teclado virtual.

Con el nuevo escáner de código de barras opcional 1D/2D, FRIAMAT está también preparado para leer códigos de barras 2D según la norma ISO 12176-5. Con un solo escaneo (un solo disparo) puedes capturar toda la información necesaria para la fusión, incluidos los datos de trazabilidad y la información ampliada del producto.

### Y todavía más fácil:

Gracias a la nueva interfaz Bluetooth, puedes emparejar el FRIAMAT Prime con la app FRIAMAT, que también ofrece una función de escaneo de códigos de barras, además de otras muchas funciones.



# App FRIAMAT: ¡todo bajo control!

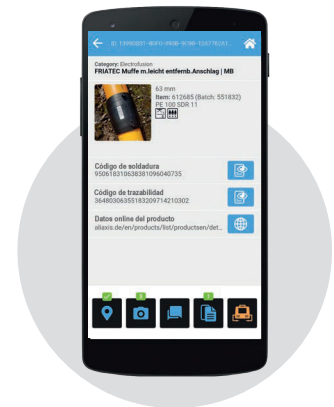
## Facilitamos tu trabajo

Convierte tu smartphone en el centro de control de todo lo relacionado con la fusión. Tan solo tienes que conectar tu unidad FRIAMAT Prime a la app FRIAMAT a través de Bluetooth para así poder luego controlar el proceso de fusión con tu teléfono móvil. Los datos del proceso de fusión se transfieren automáticamente a la app. Puedes introducir códigos de barras usando el escáner de códigos de barras integrado.

También se puede almacenar y gestionar información adicional, como datos de trazabilidad o GPS. ¿Añadir fotografías o comentarios? Ya no hay problema: la documentación de los resultados de tu trabajo es más fácil que nunca.

Un solo correo electrónico es suficiente para enviar todos los datos de la obra a la oficina.

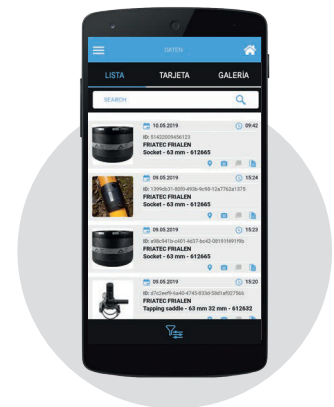
La app FRIAMAT está disponible de forma gratuita para iOS y Android. Está disponible en varios idiomas y no es necesario registrarse para poder empezar inmediatamente.



Información detallada sobre todos los productos, incluyendo geodatos, fotos y comentarios



Proceso de fusión simplificado gracias a la corriente intuitiva



Listas de productos con información ampliada de un vistazo

- Controlar fácilmente el proceso de fusión FRIAMAT Prime
- Escanear códigos de barras y mostrar toda la información
- Introducir los datos del proceso y añadir geodatos, fotos y comentarios
- Enviar por correo y documentar los resultados del trabajo





# FRIAMAT Prime y FRIAMAT Basic

La respuesta adecuada a las diferentes demandas

Tus necesidades determinan nuestra gama, por lo que ofrecemos dos versiones diferentes con idénticas prestaciones básicas: FRIAMAT Prime y FRIAMAT Basic

Detalles técnicos*	FRIAMAT Basic	FRIAMAT Prime
Tipo de unidad	Unidad de fusión universal sin función de documentación	Unidad de fusión universal con función de documentación y trazabilidad e interfaz Bluetooth
Versión con mini escáner	Pedido nº 611130	Pedido nº 611134
Versión con lápiz de lectura	Pedido nº 613130	Pedido nº 613134
Versión con escáner 1D/2D	Pedido nº 614130	Pedido nº 614134
Diámetro máximo	1200 a d.	1200 a d.
Rango de voltaje de entrada	AC 190 V - 250 V	AC 190 V - 250 V
Rango de frecuencia	44 Hz ~ 66 Hz	44 Hz ~ 66 Hz
Corriente de entrada	AC 16 A max.	AC 16 A max.
Potencia	3,5 kW	3,5 kW
Fusible de la unidad	16 A actuación lenta	16 A fusión lenta
Voltaje de fusión	8 - 48 V	8 - 48 V
Corriente de salida	Máx. 110 A	Máx. 110 A
Monitor de corriente de fusión	Cortocircuito y circuito abierto	Cortocircuito y circuito abierto
Tipo de código de barras	1D: Código 2/5 intercalado 2D: ISO 12176-5	1D: Código 2/5 intercalado, código 128 2D: ISO 12176-5
Interfaz	USB	USB / Bluetooth® Low Energy V4.2 (certificado CE, FCC, IC)
Documentación sobre datos de fusión y trazabilidad.	No	Sí
Memoria de datos	-	20.000 protocolos
Formato de registro	-	PDF / CSV / FRIATRACE
Entrada con código de barras manual de emergencia	Sí	Sí
Función PreCHECK FRIAMAT	Sí	Sí
Actualizaciones de software a través del puerto USB	Sí	Sí
Permiso del operador	No	Opcional (pedido nº 623100)
Permiso del supervisor	No	Sí
Permiso de arranque/parada para el control remoto	Opcional (pedido nº 624003)	Opcional (pedido nº 624003)
Rango de temperatura de trabajo	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C
Idiomas	23*	23*
Cable de alimentación	5 m con enchufe moldeado	5 m con enchufe moldeado
Cable de fusión	4 m con conector de ajuste, 4 mm de diámetro	4 m con conector de ajuste, 4 mm de diámetro
Peso	Aprox. 12,8 kg	Aprox. 12,8 kg
Dimensiones An. x Pr. x Al.	260 x 500 x 340 mm	260 x 500 x 340 mm
Carcasa	Índice de protección IP 54 / Clase de protección I	Índice de protección IP 54 / Clase de protección I
Homologación/calidad	CE, ISO 9001, WEEE Reg. No. DE 49130851, RoHS	CE, ISO 9001, WEEE Reg. No. DE 49130851, RoHS
Accesorios	Instrucciones de uso, caja de transporte	Instrucciones de uso, caja de transporte

\*Las especificaciones están sujetas a cambios.

\*\*Con FRIAMAT Basic y FRIAMAT Prime, los accesorios de seguridad FRIALEN y FRIAFIT de hasta DN 900 de diámetro pueden fundirse en todo el rango de temperaturas de trabajo de -20 °C a +50 °C. El uso para procesar accesorios de otros fabricantes, incluso de hasta DN 1200 de diámetro y posiblemente más grandes, es totalmente posible. No obstante, la potencia específica requerida del accesorio a la temperatura de procesamiento predominante debe aclararse primero con el fabricante del accesorio.

**Aliaxis Iberia, S.A.U.**

P.I. Zudibiarte s/n  
01409 Okondo-Álava, España  
T +34 945 898 200  
F +34 945 898 126



**alixis.es**

Empresa registrada según normas



ER-0084/1996

GA-1999/0156

