



# FRIAMAT Prime oraz FRIAMAT Basic

7-ma generacja



# Lżejsza, silniejsza, łatwiejsza

## Nowa generacja zgrzewarek FRIAMAT jeszcze lepiej spełnia wymagania

Nasze wielokrotnie sprawdzone zgrzewarki FRIAMAT doprowadziliśmy do najnowszego stanu technologicznego czyniąc je „przystosowanymi do przyszłości” ułatwiając prace pod każdym aspektem. Poczynając od niewielkiej masy urządzenia, poprzez wysoką moc, aż do łatwiejszej, przyjemniejszej obsługi i dokumentowania.

FRIAMAT Basic to nasz udany podstawowy model, który został gruntownie zmieniony: zoptymalizowany przepływ aktywnego chłodzenia, solidna obudowa, wysokiej jakości graficzny ekran, intuicyjne prowadzenie użytkownika i dużo więcej.

FRIAMAT Prime daje dodatkowo całą gamę funkcji cyfrowych do dokumentowania oraz rozszerzonego Traceability. Umożliwia to nowy interfejs Bluetooth w połączeniu z aplikacją FRIAMAT App. Nowy FRIAMAT z opcjonalnie zastosowanym skanerem 1D/2D jest również przygotowany do tego by wczytywać i przetwarzać kody kreskowe 2D zgodnie z ISO 12176-5 (projekt). Dzięki temu dają się uchwycić tylko jednym procesem skanowania wszystkie konieczne podczas zgrzewania informacje, włącznie z danymi Traceability oraz rozszerzonymi informacjami o produkcie.



# Zdigitalizowaliśmy zgrzewanie

## Wygodne sterowanie i dokumentowanie przy zastosowaniu smartfona.

Nigdy wcześniej dokumentowanie danych przebiegu zgrzewania oraz innych istotnych informacji nie było takie proste. Korzystając z nowego interfejsu Bluetooth, sparujesz FRIAMAT Prime z aplikacją FRIAMAT na smartfonie. Natychmiast możesz w prosty sposób wczytywać kody zgrzewania oraz traceability jak również łatwo i wygodnie sterować procesem zgrzewania.



## Dlaczego FRIAMAT?

### Wydajny i ekonomiczny w użyciu

- Nowoczesna technologia konwertera ze zoptymalizowanym przepływem aktywnego chłodzenia redukująca czasy postojów i procesu
- Przyszłościowa technologia mikrokontrolera
- Niewielka masa
- Solidna odpowiednia do zastosowań konstrukcja obudowy
- Dłuższe kable zwiększające mobilność na budowie
- Długoterminowa użyteczność dzięki skoordynowanemu serwisowi zgrzewarek oraz dostępności części zamiennych
- Aktualizacja oprogramowania dzięki złączu USB
- Dostarczany w wytrzymałej skrzyni transportowej



### Łatwa i wygodna obsługa

- Bardzo jasny, kolorowy, o wysokiej rozdzielczości wyświetlacz 4,3" TFT gwarantuje najlepszą czytelność
- Intuicyjne prowadzenie użytkownika dzięki przejrzystej strukturze menu
- Posiada funkcję FRIAMAT preCHECK: FRIAMAT automatycznie określa czy kolejny proces zgrzewania zostanie całkowicie doprowadzone do końca

### Łatwe dokumentowanie i zarządzanie danymi (FRIAMAT Prime)

- Zapisywanie i dokumentowanie danych zgrzewania, Traceability oraz rozszerzonych informacji dotyczących montażu np. numeru budowy czy zgrzewacza
- Możliwość zapamiętania w urządzeniu do 20 000 protokołów zgrzewania
- Dane wyjściowe w formatach CSV, PDF lub w formacie FRIATRACE przy użyciu standardowej pamięci USB
- Funkcja Supervisora do indywidualnego ustawiania funkcji urządzenia i określania przebiegu obsługiwanego
- Interfejs Bluetooth do połączenia z aplikacją FRIAMAT App
- Opcjonalny skaner 1D/2D i dzięki temu gotowość do przetwarzania kodów kreskowych 2D zgodnie z ISO 12176-5 (projekt)



# Dlaczego ma być trudno, jeżeli można łatwiej?

## FRIAMAT znacznie ułatwia pracę na budowie

Zgrzewarka musi być dostosowana do operatora a nie odwrotnie. Dlatego opracowaliśmy zgrzewarki FRIAMAT Prime oraz FRIAMAT Basic w taki sposób aby ich użytkownik na placu budowy było niezwykle łatwe i elastyczne. Niewielka masa i kompaktowa solidna konstrukcja zwiększają mobilność. Dzięki ergonomicznemu uchwytowi urządzenie daje się łatwo przenosić. Przechylenie urządzenia daje możliwość łatwiejszej obsługi. FRIAMAT nadaje się do tego również optymalnie.

### Wygodna obsługa

Bardzo jasny wyświetlacz o dużym kontraście jest czytelny zarówno w pełnym słońcu jak również w pochmurne deszczowe dni.

Dzięki funkcji Supervisor-a FRIAMAT Prime daje kolejne narzędzie do uproszczenia i ujednoczenia procesów na budowach. Możecie indywidualnie ustawiać funkcje urządzenia oraz określać zobowiązująco pewne procedury obsługi.

### Dokumentowanie w łatwy sposób

Zgrzewarkę FRIAMAT Prime można szybko i łatwo dokumentować wszystkie istotne informacje. Niezależnie czy chodzi o przebieg zgrzewania, dane Traceability czy GPS. Można również rejestrować i zapamiętywać inne dane na placu budowy. Do wprowadzania danych używacie Państwo sprawdzonego pióra świetlnego, miniskanera lub wprowadzając dane ręcznie za pomocą wirtualnej klawiatury.

Dzięki nowemu opcjonalnemu skanerowi kodów kreskowych 1D/2D FRIAMAT jest dodatkowo przygotowany do odczytu kodów kreskowych 2D zgodnie z ISO 12176-5 (projekt). Tylko jednym procesem skanowania (jedno kliknięcie) rejestrujecie Państwo wszystkie informacje wymagane do zgrzewania włącznie z danymi Traceability i rozszerzonymi informacjami o produkcie.

### I jest jeszcze wygodniej

Dzięki nowemu interfejsowi Bluetooth łączycie Państwo FRIAMAT Prime z aplikacją FRIAMAT App, która również umożliwia funkcję skanowania kodów kreskowych. Dodatkowo dostępnych jest również wiele innych przydatnych funkcji.





# Aplikacja FRIAMAT App wszystko pod kontrolą!

## Ułatwiamy Twoją pracę

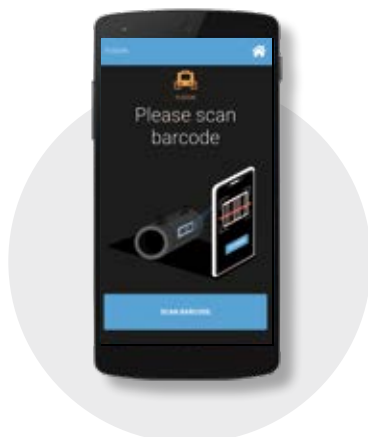
Zmień swój smartfon w centrum sterowania wszystkim co ma związek ze zgrzewaniem. Łatwe połączenie FRIAMAT Prime przez Bluetooth z aplikacją FRIAMAT App, pozwala sterować za pomocą telefonu komórkowego całym procesem zgrzewania. Dane procesu zgrzewania są automatycznie przesyłane do aplikacji. Poprzez zintegrowany skaner kodów możesz skanować bezpośrednio kody kreskowe.

Również dodatkowe informacje jak Traceability czy GPS pozwalają na ich zapamiętywanie i zarządzanie. Dodawanie zdjęć lub komentarzy? Nie stanowi to już teraz żadnego problemu. Dokumentacja wyników pracy jest łatwiejsza niż kiedykolwiek wcześniej. Wystarczy e-mail aby przelać wszystkie dane z placu budowy do biura.

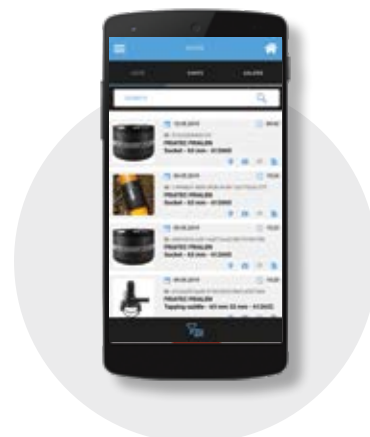
Aplikacja FRIAMAT App jest dostępna bezpłatnie dla systemów iOS oraz Android. Jest ona dostępna w wielu językach. Dzięki temu można nią natychmiast uruchamiać. Rejestracja nie jest wymagana.



Szczegółowe informacje o wszystkich produktach włączenie z danymi geograficznymi, zdjęciami i komentarzami



Uproszczony proces zgrzewania dzięki intuicyjnemu wprowadzaniu danych



Zestawienia produktów z dodatkowymi informacjami w skrócie

- Wygodne sterowanie procesem zgrzewania FRIAMAT Prime
- Skanowanie kodów kreskowych i pokazywanie wszystkich informacji
- Rejestrowanie danych procesu i uzupełnianie ich o dane geograficzne, zdjęcia, komentarze
- Wysyłanie wyników pracy pocztą mailową i kompleksowe dokumentowanie





# FRIAMAT Prime oraz FRIAMAT Basic

## Właściwa odpowiedź na różnorodne wymagania

Wasze wymagania określają nasz zakres. Z tego powodu, oferujemy zgrzewarkami FRIAMAT Prime oraz FRIAMAT Basic dwa warianty wyposażenia o identycznych cechach podstawowych.

Dane techniczne*	FRIAMAT Basic	FRIAMAT Prime
Typ urządzenia	Uniwersalna zgrzewarka elektrooporowa bez funkcji dokumentowania	Uniwersalna zgrzewarka elektrooporowa z funkcjami dokumentowania, Traceability oraz interfejsem Bluetooth
Nr. katalogowy	611130	611134
Wersja z miniskanerem		
Numer katalogowy	613130	613134
Wersja z piórem świetlnym		
Numer katalogowy	614130	614134
Wersja ze skanerem kodów 1D/2D		
Maksymalna średnica	d 1200 mm**	d 1200 mm*
Zakres napięcia zasilającego	AC 190V-250V	AC 190V-250V
Zakres częstotliwości	44Hz – 66HZ	44Hz – 66HZ
Pobór prądu	AC 16 A max.	AC 16 A max.
Moc	3,5 kW	3,5 kW
Zewnętrzne zabezpieczenie urządzenia - bezpiecznik	16 A bezwładnościowy	16 A bezwładnościowy
Napięcie zgrzewania	8 - 48 V	8 - 48 V
Prąd wyjściowy	max. 110 A	max. 110 A
Kontrola prądu zgrzewania	Zwarcie i przerwanie	Zwarcie i przerwanie
Rodzaj kodu kreskowego	1D: Code 2/5 interleaved 2D: ISO 12176-5 (projekt)	1D: Code 2/5 interleaved 2D: ISO 12176-5 (projekt)
Interfejs	USB	USB/Bluetooth®/Low Energy V4.2 (CE, FCC, certyfikowany IC)
Dokumentowanie parametrów zgrzewania oraz traceability	brak	Tak
Pamięć danych	brak	20 000 protokołów
Format protokołu	brak	PDF/CSV/FRIATRACE
Awaryjne manualne wprowadzanie kodu kreskowego	Tak	Tak
Funkcja FRIAMAT preCHECK	Tak	Tak
Aktualizacja oprogramowania przez interfejs USB	Tak	Tak
Paszport zgrzewacza	Nie	Opcjonalnie (nr. katalogowy 623100)
Paszport supervisor-a	Nie	Tak
Paszport zdalnego sterowania START-em i STOP-em	Opcjonalnie (nr. katalogowy 624003)	Opcjonalnie (nr. katalogowy 624003)
Zakres temperatury pracy	-20°C ... +50°C	-20°C ... +50°C
Ilość opcji językowych	23* w tym język polski	23* w tym język polski
Kabel zasilania	5 m z wtyczką konturową	5 m z wtyczką konturową
Kabel zgrzewania	4 m z wymienną wtyczką przyłączeniową Ø4mm	4 m z wymienną wtyczką przyłączeniową Ø4mm
Masa	ok. 12,8kg	ok. 12,8kg
Wymiary SxGxW	260x500x340 mm	260x500x340 mm
Obudowa	Rodzaj ochrony IP 54 / Klasa ochrony I	Rodzaj ochrony IP 54 / Klasa ochrony I
Dopuszczenia/Jakość	CE, ISO 9001, WEEE-Reg-Nr. DE49130851, RoHS	CE, ISO 9001, WEEE-Reg-Nr. DE49130851, RoHS
Akcesoria	Instrukcja obsługi, skrzynia transportowa	Instrukcja obsługi, skrzynia transportowa

\* Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

\*\* Zgrzewarki FRIAMAT Basic oraz FRIAMAT Prime zgrzewają kształtki elektrooporowe systemów FRIALEN i FRIAFIT do d900 mm w całym zakresie temperatur pracy od -20°C do +50°C. Zastosowanie do zgrzewania kształtek innych producentów jest zasadniczo możliwe również

do średnicy d1200 mm i większej. Określone zapotrzebowanie mocy kształtki i przy panującej temperaturze montażu musi być wyjaśnione z jej producentem.

**Aliaxis Poland Sp. z o.o.**  
Infrastruktura  
ul. Energetyczna 6  
56-400 Oleśnica  
+48 693 354 302  
infrastruktura.pl@aliaxis.com  
[www.aliaxis.pl](http://www.aliaxis.pl)

