



# FRIAMAT<sup>®</sup> Schweißgeräte

FRIAMAT Prime und FRIAMAT Basic

[www.friatools.de](http://www.friatools.de)

# DER FRIAMAT

## AUSGEREIFTE TECHNOLOGIE FÜR WIRTSCHAFTLICHEN BETRIEB

### UNSER EHRGEIZ

Das Heizwendelschweißen von PE-HD-Rohrleitungssystemen ist untrennbar mit den Produkten aus dem Hause FRIATEC verbunden. FRIALEN, FRIAFIT, FRIATOOLS und nicht zuletzt die FRIAMAT Schweißgeräte prägen seit mehr als 30 Jahren die Standards dieser Technologie. Und – das wird auch in Zukunft so bleiben.

### EFFIZIENZ

Die Leistungsfähigkeit der neuen FRIAMAT Schweißgeräte konnte ein weiteres Mal gesteigert werden. Dies zeigt sich insbesondere im Dauereinsatz und bei der Verarbeitung von Fittings in großen Dimensionen. Hier ermöglichen modernste Konvertertechnologie und eine strömungsoptimierte aktive Kühlung eine Reduktion der Stand- und Prozesszeiten.

### VERFÜGBARKEIT

Der FRIAMAT schweißt und schweißt und schweißt. Und das problemlos und zuverlässig in den Arbeitstemperaturbereichen von  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  bis  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Jeder FRIAMAT ist den harten Anforderungen des Arbeitsalltags auf den unterschiedlichsten Baustellen gewachsen. Die verschleißfesten Bi-Mat-Gehäuse sorgen in Kombination mit der ausgezeichneten Verarbeitungsqualität aller Komponenten für eine Robustheit, die Ausfälle aufgrund mechanischer Einwirkung nahezu ausschließt.

Mit jedem FRIAMAT erwerben Sie den Zugriff auf unser Netz an Servicestationen. Zusätzlich steht Ihnen regional unser mobiler Service zur Verfügung: FRIATEC Spezialisten, die Ihre Aufgaben-

stellungen direkt vor Ort lösen. Schnell, sicher und kompetent.

### PREISWÜRDIGKEIT

Die Betrachtung der Summe aus Anschaffungs-, Betriebs- und Wartungskosten macht klar: Ein FRIAMAT ist eine wirtschaftlich äußerst sinnvolle Investition. Dafür spricht zusätzlich auch die FRIAMAT GarantiePLUS. Diese verlängert unsere Garantieleistungen auf drei Jahre. Erforderlich hierfür ist lediglich eine Online-Registrierung unter [www.friatools.de](http://www.friatools.de) sowie die Wartung Ihres FRIAMAT Schweißgerätes einmal im Jahr.





FRIAMAT prime

03	
010900	
04.10.13	
13:21:53	
24°C	BITTE BRÄUENDE
50 Hz	BITTESSEN
	BRÄUENDE

# DER FRIAMAT

## KNOW-HOW ALS GRUNDLAGE EINFACHHEIT ALS KONZEPT

Was ist einfacher  
als einfach?  
Die Bedienung des  
FRIAMAT.

Wir wissen, was auf der Baustelle passiert. Deshalb wissen wir auch, was die Arbeit auf der Baustelle erleichtert. Dieses Praxis-Know-how ist die Basis der Optimierungen am FRIAMAT.

### OPTIMIERTE TRAGBARKEIT UND REDUZIERTES GEWICHT

Die kompakte Bauweise und die Gewicht sparende Konvertertechnologie sorgen bei den FRIAMAT Schweißgeräten nicht nur für konstant hohe Leistung, sondern auch für ein geringeres und ausgewogen verteiltes Gewicht. Zusammen mit dem großen, ergonomisch optimierten Griff erleichtert dies das Tragen der Geräte auf der Baustelle erheblich.

### OPTIMIERTE FORM FÜR ERGONOMISCHES BEDIENEN

Durch die neue Gehäuseform kann das Gerät auch in eine gekippte Position gebracht werden, wodurch ein den Baustellengegebenheiten angepasstes, ermüdungsfreies Bedienen ermöglicht wird.

### OPTIMALE BEWEGUNGSFREIHEIT AUF DER BAUSTELLE

Die Dimensionen von Schweiß- und Netzkabel sind das Ergebnis permanenten Feedbacks von Anwendern und eigenen Praxistests.



**Einfaches und  
sicheres Handling  
sowie höchste  
Zuverlässigkeit.**

#### **OPTIMIERTES BEDIENPANEL**

Das optimierte Bedienpanel unterstützt die intuitive Benutzerführung durch die Menüs der FRIAMAT Schweißgeräte. Eine perfekte Lösung bietet das kontrastreiche Display, das selbst bei ungünstigsten Lichtverhältnissen optimal ablesbar

#### **PERFEKTE DOKUMENTATION**

Der FRIAMAT Prime bietet durch seine einfach zu handhabenden Dokumentationsfunktionen die Möglichkeit, die erfassten Daten geeignet zu speichern. Ob Schweiß-, Traceability-, GPS- oder ergänzende Daten zur Baustelle: Sie haben

#### **EINFACHSTE DATENEINGABE**

Für die Dateneingabe stehen der seit Jahren bewährte Barcodelesestift und der FRIAMAT Barcodescanner zum Einlesen von Schweiß- und Traceability-Barcodes zur Verfügung.

#### **SUPERVISOR-FUNKTION**

Mit der Supervisorfunktion bietet der FRIAMAT Prime ein weiteres Instrument zur Vereinfachung und Vereinheitlichung der Abläufe auf Ihren Baustellen. Sie ermöglicht es, Gerätefunktionen individuell einzustellen und bestimmte Routinen für die Bedienung verbindlich vorzugeben.

### **Praktischer, einfacher, leichter: Das FRIAMAT Easy-Handling-Konzept.**

bleibt. Den FRIAMAT Prime zeichnet in diesem Zusammenhang sein grafisches Maxi-Display für noch mehr Bedienkomfort aus.

die Wahl, in welchem Format die Daten ausgegeben werden sollen. Hierzu können Sie sich des bewährten FRIATRACE-Formats oder der Standardformate PDF und CSV bedienen. Als Schnittstelle steht ein USB-Anschluss zur Verfügung.



# FRIAMAT PRIME UND FRIAMAT BASIC

## DIE RICHTIGE ANTWORT AUF UNTERSCHIEDLICHE ANSPRÜCHE

Ihre Anforderungen bestimmen unser Programm. Aus diesem Grund bieten wir mit dem FRIAMAT Prime und dem FRIAMAT Basic zwei Ausstattungsvarianten mit identischen Grundleistungsmerkmalen an.

Technische Daten*	FRIAMAT Prime	FRIAMAT Basic
Gerätetyp	Universalschweißgerät mit Traceability- und Dokumentationsfunktion	Universalschweißgerät ohne Dokumentationsfunktion
Ausführung mit Lesestift	Best.-Nr. 613103	Best.-Nr. 613104
Ausführung mit Barcodescanner	Best.-Nr. 614103	Best.-Nr. 614104
Eingangsspannungsbereich	AC 190 V - 250 V	AC 190 V - 250 V
Frequenzbereich	44 Hz ... 66 Hz	44 Hz ... 66 Hz
Stromaufnahme	AC 16 A max.	AC 16 A max.
Leistung	3,5 kW	3,5 kW
Gerätesicherung	16 A träge (außen)	16 A träge (außen)
Schweißspannung	8 - 48 V	8 - 48 V
Ausgangsstrom	max. 110 A	max. 110 A
Schweißstromüberwachung	Kurzschluss und Unterbrechung	Kurzschluss und Unterbrechung
Strichcodeart	Code 2/5 interleaved Code 128	Code 2/5 interleaved
Arbeitstemperaturbereich	-20 °C ... +50 °C	-20 °C ... +50 °C
Schutzart	IP 54	IP 54
Schutzklasse	Schutzklasse I	Schutzklasse I
Abmessungen B x T x H	260 x 500 x 340 mm	260 x 500 x 340 mm
Gewicht	ca. 12,8 kg	ca. 12,8 kg

\* Technische Änderungen vorbehalten



Ausstattungsmerkmale	FRIAMAT Prime	FRIAMAT Basic
5 m Anschlusskabel mit Konturenstecker	●	●
4 m Schweißkabel mit Fittingstecker Ø 4 mm	●	●
Robustes Bi-Mat-Gehäuse	●	●
Kontrastreiches Maxi-Display	●	-
USB-Serviceschnittstelle	●	●
USB-Datentransferschnittstelle	●	-
FRIATEC Memory-Stick	●	-
Dokumentation von Schweiß- und Traceabilitydaten	●	-
Interner Protokollspeicher (1000 Protokolle)	●	-
FRIATRACE-Datenbankformat	●	-
PDF-Protokollformat	●	-
CSV-Protokollformat	●	-
Manuelle GPS-Dateneingabe	●	-
Manuelle Noteingabe	●	●
Supervisorpass	●	-
Schweißerpass	□	-
23 Sprachvarianten*	●	●
Adaptertasche	●	●
Aluminium-Transportkiste mit Extrafach für Bedienungsanleitung	●	●

● Serienausstattung

□ Optional

*Aliaxis*  
UTILITIES & INDUSTRY

FRIATEC Aktiengesellschaft  
Division Technische Kunststoffe  
Steinzeugstrasse 50 - 68229 Mannheim  
Tel +49 621 486-2828 - Fax +49 621 486-1598  
[www.friatec.de](http://www.friatec.de)

