

Perfekt für jede  
Herausforderung

FRIAMAT 7

# Ihr Held für schwierige Bedingungen: FRIAMAT 7

**Die neue FRIAMAT-Generation erfüllt Ihre Anforderungen noch besser. Wir haben unsere bewährten FRIAMAT-Schweißgeräte auf den neuesten Stand der Technik gebracht.**

Wir haben FRIAMAT „Fit für die Zukunft“ gemacht, damit Sie es beim Arbeiten einfacher haben – in jeder Hinsicht. Angefangen beim geringen Gewicht des Geräts über die hohe Leistungsstärke bis hin zur leichteren, bequemerer Bedienung und Dokumentation.

FRIAMAT 7 Basic ist unser erfolgreiches Grundmodell, das wir umfassend überarbeitet haben:

- **Strömungsoptimierte aktive Kühlung**
- **Robustes Gehäuse**
- **Hochwertiges Grafikdisplay**
- **Intuitive Benutzeroberfläche**

FRIAMAT 7 Prime erschließt Ihnen zusätzlich die ganze Fülle an digitalen Funktionen für Dokumentation und erweiterte Traceability. Die neue Bluetooth-Schnittstelle in Verbindung mit der WorkFlow App macht es möglich.

Mit dem optionalen 1D/2D-Scanner ist der neue FRIAMAT zudem auch vorbereitet, 1D/2D-Barcodes nach ISO 12176-5 zu lesen und zu verarbeiten. Damit erfassen Sie alle für die Schweißung notwendigen Informationen inklusive Traceability-Daten und erweiterte Produktinformationen mit nur einem Scan-Vorgang.

**Die einfache Art, um auf der Baustelle zu arbeiten.**

Unsere Schweißeinheit passt sich dem Benutzer an, nicht umgekehrt. Deshalb haben wir FRIAMAT so entwickelt, dass er auf der Baustelle äußerst bequem und flexibel einsetzbar ist. Sein kompaktes und robustes Design erhöht die Mobilität.

Dank des ergonomischen Griffs kann das Gerät bequem getragen werden. Einfach das Gerät kippen, um besser zu arbeiten: Der FRIAMAT ist dafür ebenfalls ideal geeignet.

Das extrem lichtstarke und kontrastreiche Display ist bestens ablesbar, bei grellem Sonnenschein genauso wie an düsteren Regentagen.

**Dokumentation leicht gemacht**

Mit dem FRIAMAT 7 Prime dokumentieren Sie alle relevanten Informationen einfach und schnell. Ob Schweiß-, Traceability- oder GPS-Daten. Auch weitere Daten zur Baustelle lassen sich erfassen und speichern.

Für die Dateneingabe nutzen Sie den Mini-Scanner oder die manuelle Eingabe über eine virtuelle Tastatur. Mit dem neuen, optionalen 1D/2D Barcodescanner ist der FRIAMAT darüber hinaus vorbereitet, 1D/2D Barcodes nach ISO 12176-5 einzulesen.

Mit nur einem Scan-Vorgang (One Scan Fuse) erfassen Sie dadurch alle für die Schweißung notwendigen Informationen inklusive Traceability-Daten und erweiterte Produktinformationen.

**Und es geht noch komfortabler:** Über die neue Bluetooth-Schnittstelle verbinden Sie den FRIAMAT Prime mit der WorkFlow App, die ebenfalls eine Scan-Funktion für Barcodes bietet. Zudem stehen viele weitere nützliche Funktionen für Sie bereit.

**Alle Vorteile auf einen Blick:**

**Hohe Leistung** durch strömungsoptimierte, aktive Kühlung für reduzierte Ausfall- und Prozesszeiten sowie hohe Effizienz bei Dauereinsatz und der Verarbeitung von Fittings in großen Dimensionen.

**Große Benutzerfreundlichkeit und einfache Handhabung** durch ein TFT-Display mit klarer Menüstruktur und Benutzerführung. Sonnenlichttauglich und auch bei ungünstigsten Lichtverhältnissen optimal lesbar.

**Sichere Anwendung und Prozesskontrolle** durch ständige Anzeige aller Prozessdaten. Verhindert leistungsbedingte Schweißabbrüche durch seine preCheck-Funktion und vereinfacht, standardisierte Prozesse mit korrekter Temperaturaufzeichnung.

**Einfache Handhabung** dank geringem Gewicht, komfortabler Tragbarkeit und erhöhter Mobilität durch lange Kabel.

**Bequeme Nutzung** in gekippter Position für einfache Bedienung – ideal für alle Baustellenbedingungen, selbst auf schrägen und unebenen Flächen.

**Vollständige Dokumentation und Rückverfolgbarkeit:** fortschrittliche Datenverarbeitung gemäß ISO 12176 dank der Bluetooth-Schnittstelle und Verbindung zur WorkFlow App.

**Wartungsfreundlichkeit und Nachhaltigkeit** dank spezieller Servicezentren, die umfassende Wartung, Reparaturen und Ersatzteile anbieten, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten.





## Über Kälte müssen Sie sich keine Sorgen mehr machen.

Schnee, Eis und rutschige Bedingungen stellen extreme Herausforderungen für Mensch und Maschine auf Baustellen dar. Dennoch muss die Arbeit weitergehen. Mit der neuesten FRIAMAT-Generation ist das möglich. Denn die High-Tech-Schweißgeräte sind für extreme Temperaturen bis minus 20 Grad Celsius entwickelt. Dies gewährleistet maximale Leistung und Effizienz ohne Ausfallzeiten – selbst in eisigen Regionen.



## Bleiben Sie cool. Selbst in den heißesten Momenten.

Viel Sonne und Hitze sorgen für Schweiß auf der Stirn. Aber Ausfallzeiten auf Baustellen sind keine Option. Entwickelt für extreme Bedingungen, arbeitet die neue FRIAMAT-Generation zuverlässig und präzise bei Temperaturen bis zu 50 Grad Celsius. Dank der Active Cooling Technology beginnt die Kühlung bereits während der Schweißung. Dies bedeutet, dass beliebig viele Schweißprozesse nacheinander durchgeführt werden können – ohne Wartezeit.



## Seien Sie vorbereitet. Auch für Regentage.

Grenzen überwinden, das Unvorstellbare möglich machen und jederzeit spezielle Anforderungen erfüllen. In absoluter Sicherheit. Das ist es, was die neue FRIAMAT-Generation tut. Selbst bei extremer Feuchtigkeit und Regen. An solchen Tagen sorgt die IP54-Zertifizierung für optimale Bedingungen – sodass jeder Schweißprozess in sicheren Händen ist.



## Helles Licht ist keine Herausforderung mehr. Das ist ein Versprechen!

Benutzerfreundlichkeit in einer neuen Dimension bedeutet auch, stets den Überblick zu behalten. Egal, wie hell die Sonne ist, wie problematisch die Lichtverhältnisse sind oder wie ungünstig die Position ist – das extrem helle und kontrastreiche 4,3" TFT-Farbdisplay bietet eine zuverlässige Sicht und garantiert Lesbarkeit.

# Einfach. Robust. Digitalisiert.

Nie war es einfacher, Schweißprozessdaten und andere relevante Informationen zu dokumentieren. Über die Bluetooth-Schnittstelle können Sie den FRIAMAT mit der WorkFlow App auf Ihrem Smartphone koppeln. Mit dieser können Sie Schweiß- und Traceability-Barcodes scannen oder den Schweißprozess einfach und bequem steuern. Zudem gibt es viele weitere Gründe für einen FRIAMAT:



## Leistungstark und wirtschaftlich im Einsatz

- Modernste Konverter-Technologie mit strömungsoptimierter, aktiver Kühlung.
- Reduziert Stand- und Prozesszeiten.
- Zukunftssichere Mikrocontroller-Technologie.
- Robustes Gehäusedesign für den harten Baustelleneinsatz.
- Längere Kabel erhöhen die Mobilität auf der Baustelle.
- Langfristige Nutzbarkeit durch abgestimmten Geräteservice und Ersatzteilverfügbarkeit.
- Software-Updates über USB-Anschluss.
- Lieferung in robuster Transportbox inklusive.



## Einfach und komfortabel zu bedienen

- Hochauflösendes, extrem helles 4,3" TFT-Farbdisplay garantiert beste Lesbarkeit.
- Intuitive Benutzeroberfläche mit klarer Menüstruktur.
- Mit der FRIAMAT preCHECK-Funktion: Der FRIAMAT bestimmt automatisch, ob die nächste Schweißnaht vollständig bis zum Ende ausgeführt werden kann.
- Neigbarkeit für einfache und bequeme Nutzung unter allen Baustellenbedingungen.
- Supervisor-Funktion zur Individualisierung der Gerätefunktionen und Festlegung der Betriebsabläufe beim FRIAMAT 7 Prime.



## Einfache Dokumentation und Datenverwaltung

- Aufzeichnung und Dokumentation von Schweiß- und Rückverfolgbarkeitsdaten gemäß ISO 12176 sowie erweiterte Installationsinformationen wie Kommissionsnummer und Schweißer.
- Bis zu 20.000 Schweißprotokolle können im Gerät gespeichert werden.
- Ausgabe im PDF-, CSV- oder JSON-Format über einen Standard-USB-Stick.
- Bluetooth-Schnittstelle zur Verbindung mit der WorkFlow App.
- Optionaler 1D/2D-Scanner und somit bereit zur Verarbeitung von 1D/2D-Barcodes gemäß ISO 12176-5.

# WorkFlow Basic – der erste Schritt in die digitale Schweißwelt

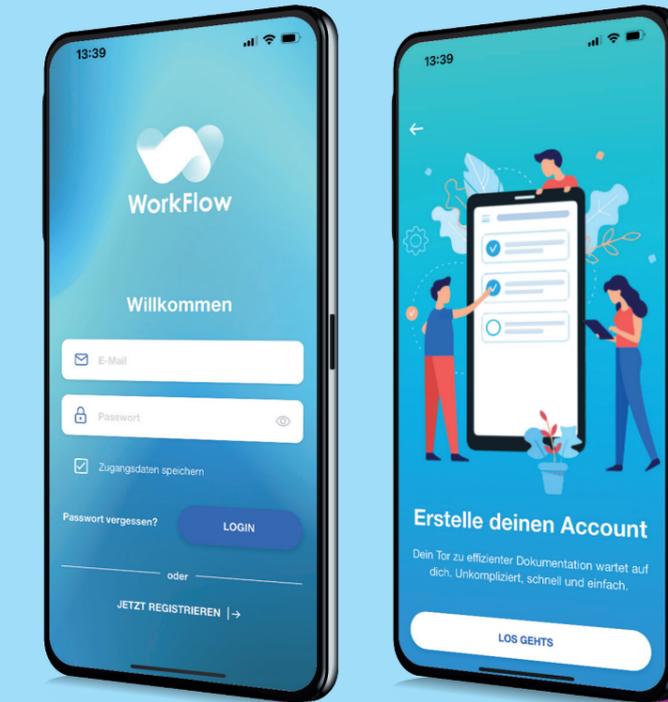
Das ist WorkFlow Basic: Mit WorkFlow Basic versenden Sie Ihre **Schweißprotokolle** mit **wenigen Klicks** auf Ihren Rechner – ganz einfach, per E-Mail. Für jedes Bauteil wird ein **PDF- und CSV-Protokoll** mit allen Schweißdaten erstellt, welches Sie mit bis zu **vier Fotos** der Schweißung ergänzen können.

WorkFlow Basic ist Ihre **zentrale Lösung** für den digitalen Dokumentenzugriff und ersetzt die veraltete FRIAMAT App. Auf die **bekanntesten Funktionen**, können Sie sich wie gewohnt verlassen. **WorkFlow Basic** ist unsere kostenlose Version

und weltweit verfügbar. **WorkFlow Pro** ist unsere kostenpflichtige Version und ist in ausgewählten Ländern verfügbar.

Wechseln Sie zu WorkFlow, falls Sie noch die FRIAMAT App verwenden, da diese **nicht mehr** aktualisiert wird. Willkommen in einem aufregenden neuen Kapitel mit WorkFlow Basic!

- Einfache In-App-Registrierung** – Name, E-Mail-Adresse, Land und Passwort
- Sofort loslegen** – Verbinden Sie Ihren FRIAMAT und beginnen Sie den Schweißprozess
- Erweiterte Schweißdokumentation** – Fügen Sie Bilder und Geo-Lokalisierung hinzu
- Nachverfolgung aller Arbeitsschritte** – Schritt für Schritt und bis ins kleinste Detail
- Sichere Datenübertragung** – Verschlüsselung mittels SSL-Protokoll
- Versand von Protokollen per E-Mail** – Protokolle als .pdf und .csv



Jetzt die kostenlose App nutzen!

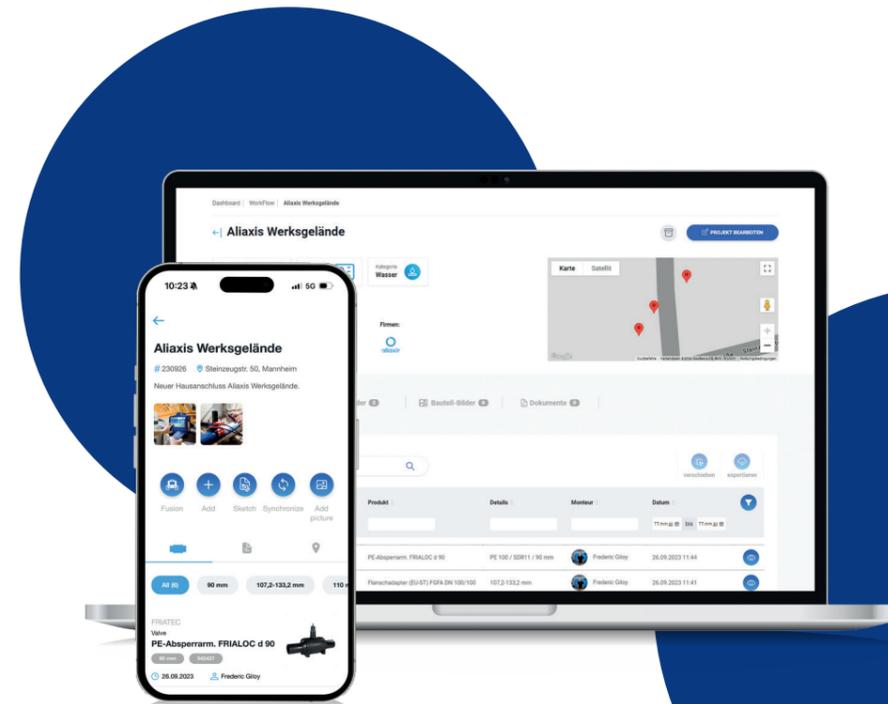


# WorkFlow Pro – Ihr digitaler Assistent für alle Arbeitsschritte

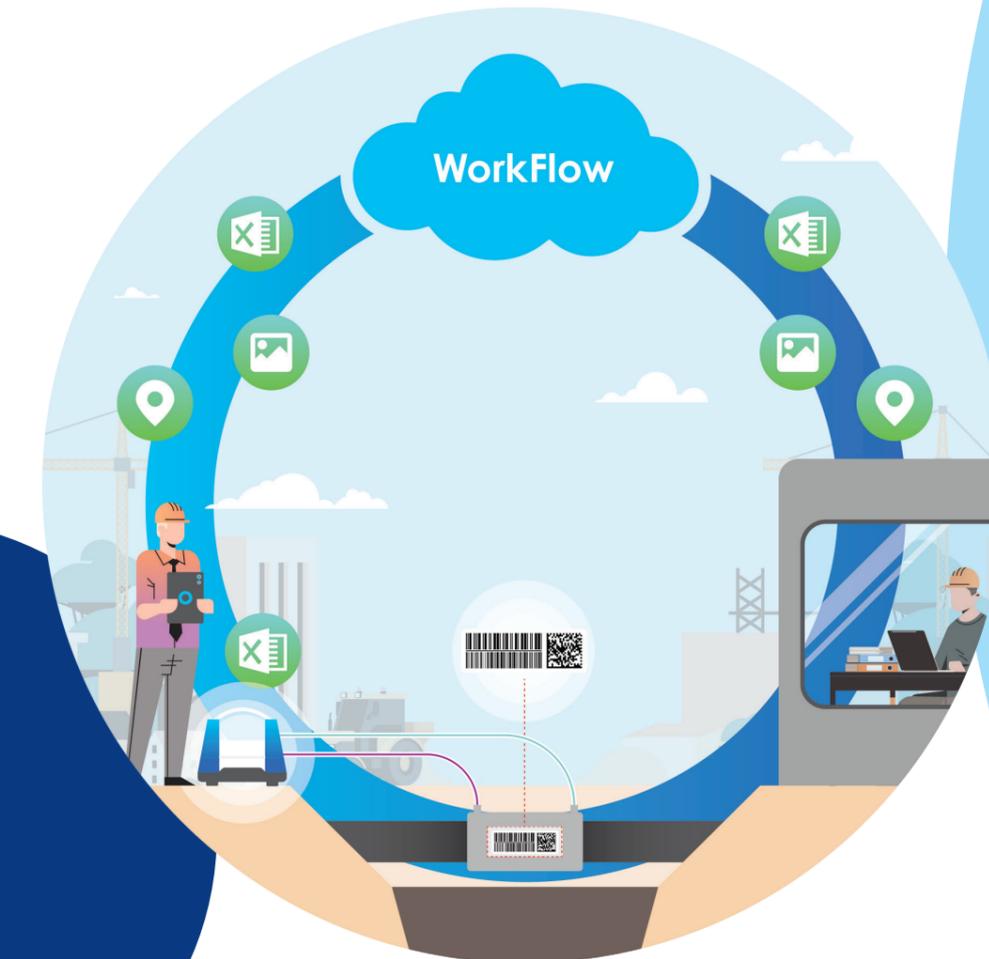
WorkFlow Pro gewährleistet bei städtischen und kommunalen Baustellenprojekten, durch umfassende Nachverfolgung aller Arbeitsschritte, Sicherheit und Kontrolle, ohne dass zeitaufwändige Rückfragen nötig sind. Der digitale Assistent spart Arbeitskraft und reduziert Fehler, indem er einen zuverlässigen Überblick bietet und genau so aufbereitet ist, wie es benötigt wird. Wer nicht genügend helfende Hände auf der Baustelle hat, dem reichen, mit WorkFlow, die eigenen.



-  **Nachverfolgung aller Arbeitsschritte** – Step für Step, bis ins Detail und für alle Komponenten - herstellerunabhängig
-  **Vereinfachung der Montage vor Ort** – spart Zeit und Geld
-  **Höhere Transparenz** – dank digitaler Protokolle und Echtzeitzugriff auf Daten
-  **Automatisierte Protokollerstellung** – für weniger Bürokratie
-  **Deutlich minimierte Risiken** – durch weniger Fehler bei der Dokumentation
-  **Sichere Datenübertragung** – per Verschlüsselung via SSL-Protokoll



# Mit WorkFlow Pro läuft's – und zwar so:



## Schweißen



Schälen, reinigen, Produkt verbauen, Barcode scannen, losschweißen – so weit wie immer. Aber jetzt wird's smart: Durch die WorkFlow Mobile Unterstützung beim Schweißvorgang wird das Schweißprotokoll erweitert. Und zwar um wichtige Informationen: z. B. GPS-Daten, die den Ort des Bauteils speichern, oder Fotos zur Dokumentation der fachgerechten Montage des Bauteils.

## Synchronisieren



Papierlos, in Echtzeit und sicher verschlüsselt: WorkFlow Mobile übermittelt alle Daten in die WorkFlow Cloud. Hier werden sie im gleichen Moment sortiert, aufbereitet und verwahrt. Die entsprechenden Protokolle sind immer und überall von allen abrufbar, die dazu berechtigt sind – und von niemandem sonst.

## Verwalten



Alle Protokolle, Bilder, Bauteile und viele weitere Informationen wie z. B. auf welcher Baustelle welches Bauteil verbaut wurde oder welches Schweißgerät zum Einsatz kam – all das ist auch zentral am Schreibtisch sowohl im Baucontainer als auch im Büro via WorkFlow Web abrufbar. Und zwar vollständig erfasst in einem eigenen Projekt für jede Baustelle.

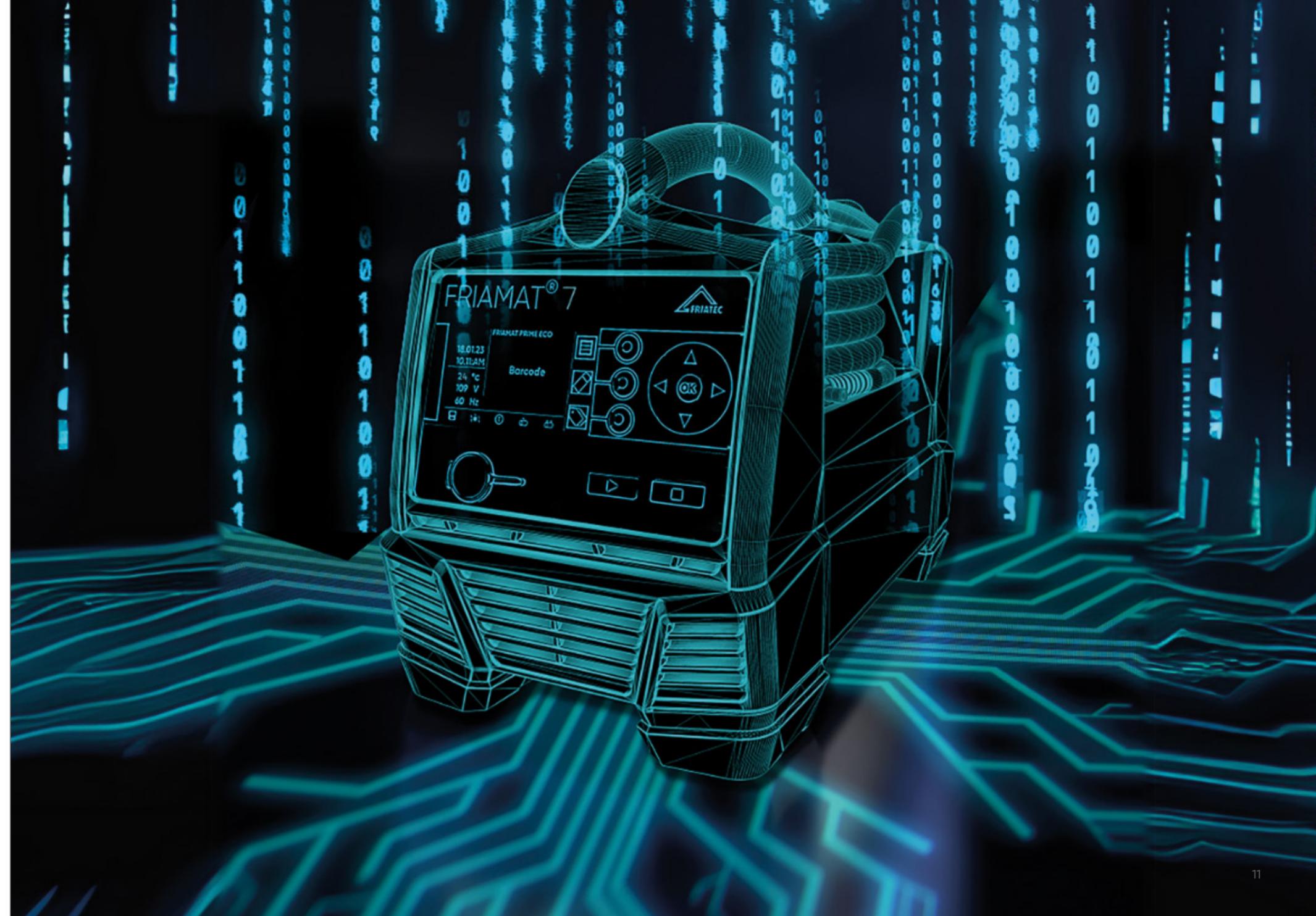
## Alles im Blick. Alles im Griff.

Für jede Schweißung im Rohrleitungsnetz ein eigenes Protokoll, Dokumente, Fotos und Geodaten, Informationen zu Bauteilen und Kartenansichten einzeln ergänzen, ausdrucken und verteilen – und das auf endlos vielen Seiten Papier. Damit ist Schluss! Denn die clevere digitale Lösung managt das für Sie.

| Technische Daten*                                | FRIAMAT 7 Basic                                    | FRIAMAT 7 Prime   |
|--|--|---|
| Gerätetyp  | Universal-Schweißgerät ohne Dokumentationsfunktion | Universal-Schweißgerät mit Dokumentations- und Traceabilityfunktion und Bluetooth Schnittstelle |
| Ausführung mit Mini-Scanner                      | Best.-Nr. 611130                                   | Best.-Nr. 614134  |
| Ausführung mit 1D/2D-Scanner                     | Best.-Nr. 614130                                   | Best.-Nr. 614134  |
| Maximaler Durchmesser                            | bis d 1200**                                       | bis d 1200**  |
| 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  |
| externe Geräteabsicherung                        | 16 A träge   | 16 A träge  |
| Schweißspannung                                  | 8 – 48 V   | 8 – 48 V  |
| Ausgangsstrom                                    | max. 110 A   | max. 110 A  |
| Schweißstromüberwachung                          | Kurzschluss und Unterbrechung                      | Kurzschluss und Unterbrechung   |
| Barcodeart                                       | 1D: Code 2/5 interleaved<br>2D: ISO 12176-5        | 1D: Code 2/5 interleaved, Code 128<br>2D: ISO 12176-5   |
| Schnittstelle                                    | USB  | USB / Bluetooth® Low Energy V4.2 (CE, FCC, IC certified)  |
| Dokumentation von Schweiß- und Traceabilitydaten | Nein   | Ja  |
| Datenspeicher                                    | -  | 20.000 Protokolle   |
| Protokollformat                                  | -  | PDF / CSV / JSON  |
| Manuelle Barcode-Noteingabe                      | Ja   | Ja  |
| FRIAMAT preCHECK Funktion                        | Ja   | Ja  |
| Software-Update über USB-Schnittstelle           | Ja   | Ja  |
| Schweißerpas                                     | Nein   | Optional (Best.Nr. 623100)  |
| Supervisorpass                                   | Nein   | Ja  |
| Start-/Stop Pass zur Fernbedienung               | Optional (Best.Nr. 624003)                         | Optional (Best.Nr. 624003)  |
| Arbeitstemperaturbereich                         | -20 °C ... +50 °C                                  | -20 °C ... +50 °C   |
| Sprachvarianten                                  | 23*  | 23*   |
| Anschlusskabel                                   | 5 m mit Konturenstecker                            | 5 m mit Konturenstecker   |
| Schweißkabel                                     | 4 m mit Anschlussstecker ø 4 mm                    | 4 m mit Anschlussstecker ø 4 mm   |
| Gewicht  | ca. 12,8 kg  | ca. 12,8 kg   |
| Abmessungen BxTxH                                | 260 x 500 x 340 mm                                 | 260 x 500 x 340 mm  |
| Gehäuse  | Schutzart IP 54 / Schutzklasse I                   | Schutzart IP 54 / Schutzklasse I  |
| Zulassung/Qualität                               | CE, ISO 9001, WEEE-Reg.-Nr. DE 49130851, RoHS      | CE, ISO 9001, WEEE-Reg.-Nr. DE 49130851, RoHS   |
| Zubehör  | Bedienungsanleitung, Transportkiste                | Bedienungsanleitung, Transportkiste   |

\* Technische Änderungen vorbehalten

\*\* Mit FRIAMAT Basic und FRIAMAT Prime sind FRIALEN und FRIAFIT Sicherheitsfittings bis d 900 im gesamten Arbeitstemperaturbereich von -20°C bis +50°C schweißbar. Der Einsatz zur Verarbeitung von Fittings anderer Hersteller auch bis d 1200 und eventuell größer ist grundsätzlich möglich. Der spezifische Leistungsbedarf des Fittings bei der vorherrschenden Verarbeitungstemperatur ist jedoch zuvor mit dem Fittinghersteller abzuklären.





**Aliaxis Deutschland GmbH**

Steinzeugstrasse 50

68229 Mannheim

T: +49 621 486-0 • [info.de@alixaxis.com](mailto:info.de@alixaxis.com)

[www.alixaxis.de/friamat7](http://www.alixaxis.de/friamat7) • [www.alixaxis.de](http://www.alixaxis.de)

