



Facilitez-vous la vie

FRIAMAT 8 Mini –
Performances maximales
et poids minimal



Tous les automates de soudage ne naissent pas égaux.

L'automate de soudage FRIAMAT 8 Mini fait la différence pour les raccordements domestiques

Il apparaît clairement que pour les raccordements domestiques, les interventions doivent se dérouler sans accroc sur le chantier, de manière efficace et fiable. Cependant les attentes actuelles en termes de flexibilité et de performances sont très élevées, tout comme celles qui pèsent sur les équipes et les équipements utilisés.

Les projets de construction dans des environnements différents et sur des terrains variés nécessitent bien plus que des équipements fiables et robustes.

Il est essentiel d'avoir des automate mobiles, faciles à transporter et adaptables, tout en étant appréciés également pour leur simplicité d'utilisation et leur technologie innovante. Nous disposons désormais de la meilleure solution pour réaliser des raccordements domestiques avec des diamètres nominaux allant jusqu'au d180 et au-delà. Le nouvel automate de soudage FRIAMAT 8 Mini se distingue par ses performances uniques lui garantissant ainsi une sécurité optimale. Idéal pour les raccordements domestiques, l'automate de soudage FRIAMAT 8 Mini combine une qualité maximale et un poids réduit pour une prise en main facile sur tous les chantiers. Fabriqué en Allemagne, il repose sur plus de 50 ans d'expérience mondiale.



Aliaxis. **We make life flow.**

Aliaxis est à l'origine de la solution FRIAMAT 8 Mini.

En tant que leader mondial dans les systèmes de pointe de transport de fluides en matériaux de synthèse pour la construction, les infrastructures, l'industrie ; nous fournissons aux quatre coins de la planète des solutions innovantes et durables pour la gestion de l'eau et de l'énergie. Avec près de 14 000 employés, notre entreprise fournit des solutions de gestion des fluides qui répondent aux besoins les plus exigeants de nos clients du monde entier. Présent dans plus de 40 pays, nous fabriquons des solutions durables, faciles à installer et innovantes pour relever les défis mondiaux liés à l'eau et accélérer la transition vers une énergie propre.

Une toute nouvelle légèreté : FRIAMAT 8 Mini

Manipulation facile

Ne pèse que 10 kg et dispose
d'une sangle confortable pour un
transport mains libres

Conçu pour toutes les situations

Boîtier compact, stable et robuste – utilisable même
dans des conditions extrêmes de -10 à +50°C

Refroidissement actif

Refroidissement actif optimisé pour
un processus de soudage sans
interruption ni perte de performance

Fonction preCheck

Pré-calcul automatique de la possibilité de réaliser une soudure complète et sans interruption - permettant un gain de matière et de temps

Interface LED

Panneau de commande intelligent, intuitif et indépendant de la langue, indiquant l'avancement de la soudure par LED multicolores

Entièrement numérique

Lecture des codes-barres via un smartphone ou une scannette Bluetooth et l'application WorkFlow avec les fonctions étendues

Léger. Performant. Efficace.

Pour un travail fiable sur les raccordements domestiques

Imaginez un automate d'électrosoudage si léger qu'il améliorerait la mobilité sur le chantier. Un appareil qui vous permet de travailler efficacement, partout et en tout lieu, quelles que soient les conditions d'accès. Un automate de soudage garantissant un travail de qualité, entièrement numérique, intuitif et sans paramètres linguistiques. C'est exactement ce que propose le FRIAMAT 8 Mini.

Pour une transparence optimale et un contrôle fiable, cet automate de soudage avancé enregistre directement toutes les données de documentation du protocole de soudage au format digital. Facile à manipuler, l'automate FRIAMAT 8 Mini offre un maximum de flexibilité et une efficacité maximales sur les chantiers, le tout à un très bon rapport qualité-prix.

**FRIATEC : la marque des solutions
pour les infrastructures de chez
Aliaxis est synonyme de qualité, de
durabilité et de facilité d'installation.**

Contactez-nous !

Comment profiter des performances maximales du FRIAMAT 8 Mini lors de travaux de raccordement domestiques ? Découvrez-en plus ici :





Performant. Sûr. Compact.

Fonctions axées sur la performance pour les raccordements domestiques



Lecture facile des codes-barres

Que ce soit à l'aide d'un smartphone ou d'une scannette Bluetooth, la lecture des codes-barres est rapide et efficace. Elle est entièrement sans fil pour une liberté de mouvement maximale. Grâce à la fonction de scanner intégré à la caméra du smartphone, l'application WorkFlow peut lire tous les codes-barres de soudage et de traçabilité 1D conformément aux normes ISO 13950, ISO 12176-4 et ASTM F2897, ainsi que les codes-barres 2D conformément à la nouvelle norme ISO 12176-5. Ces normes peuvent également être lues à l'aide d'une scannette sans fil Bluetooth.



Protection contre la poussière et l'eau

Même dans des conditions extrêmes, le « petit champion » reste hautement fiable. Le FRIAMAT 8 Mini est protégé de manière optimale contre la poussière et les projections d'eau. Cela a été confirmé par de nombreux tests de sécurité, d'électricité, de chocs et de vibrations effectués dans des laboratoires reconnus.



Refroidissement actif

Vous pouvez effectuer autant de soudures que vous le souhaitez, à la suite les unes des autres et sans interruption. Et ce, sans perdre de temps à attendre que l'appareil atteigne à nouveau une température de fonctionnement utilisable. Sans temps d'arrêt coûteux et chronophage. C'est exactement le type de productivité que tout professionnel de terrain recherche et c'est précisément ce que propose le FRIAMAT 8 Mini grâce à sa technologie de refroidissement actif : des performances constantes et une efficacité optimale, même avec un usage intensif.

Intelligent. Simple. Révolutionnaire.

Une nouvelle interface LED d'une convivialité unique

Le nouveau panneau de commande innovant du FRIAMAT 8 Mini définit de nouveaux standards sur le chantier. L'interface avec des LED en forme de cercle vous sert de guide intuitif, simple et intelligent tout au long de la soudure – elle est totalement indépendante de la langue et peut donc être utilisée partout dans le monde. L'interface LED permet un contrôle permanent de l'état d'avancement des travaux et fournit un affichage clair du processus et du contrôle du soudage. L'excellente visibilité de l'interface assure une surveillance optimale, même à distance et dans de mauvaises conditions d'éclairage.



Scan des codes-barres

Vous pouvez commencer ! Deux systèmes sont disponibles pour scanner les codes-barres. La caméra intégrée au smartphone avec l'application WorkFlow est particulièrement efficace et facile à utiliser. Elle peut scanner tous les codes-barres de soudage 1D conformément aux normes ISO13950, ASTM F2897, ISO 12176-4 et les codes-barres 2D conformément à la nouvelle norme ISO 12176-5. Les équipes chantier peuvent également utiliser une scannette Bluetooth sans fil pour lire les codes-barres.



Traçabilité

Les équipes chantier peuvent également, en option, scanner les codes-barres pour retracer toutes les étapes de travail et tous les composants. Comme pour les codes-barres de soudage, nous recommandons la version intelligente via l'application WorkFlow, car elle permet de gagner du temps et garantit une transparence totale.



Fonction preCheck

une soudure parfaite du premier coup – la fonction preCheck du FRIAMAT 8 Mini vérifie tous les paramètres importants avant la première étape de travail. Le pré-calcul automatique fournit des données fiables permettant de savoir si une soudure peut être exécutée intégralement, sans rupture et sans interruption.



Tube préparé

L'écran du FRIAMAT 8 Mini indique que tous les travaux de préparation ont été effectués avec succès – du grattage et du nettoyage au contrôle du tube. Cela permet de préparer au mieux tous les matériaux de travail et de garantir le bon déroulement de la soudure.



Démarrage de la soudure

Après une vérification réussie, l'écran de démarrage lance la soudure. Cette fonction permet de s'assurer que tous les paramètres pertinents sont correctement configurés avant le début du processus. Le FRIAMAT 8 Mini garantit une exécution sûre et précise de la soudure, sans interruption.



Affichage du processus de soudage

L'interface LED affiche le processus de soudage en temps réel, y compris la progression et le temps restant. Vous pouvez surveiller et contrôler l'ensemble du processus et obtenir ainsi une vue d'ensemble efficace du travail. Le FRIAMAT 8 Mini garantit donc une mise en œuvre fluide et sans contrôle supplémentaire.

Simple. Robuste. Numérisé.

Il n'a jamais été aussi facile de documenter les données du processus de soudage et autres informations pertinentes. Grâce à l'interface Bluetooth, vous pouvez coupler le FRIAMAT 7 Prime avec la solution WorkFlow sur votre smartphone. Il vous suffit alors de scanner les codes-barres de soudage et de traçabilité ou de contrôler le processus de soudage de manière simple et pratique. Et il existe bien d'autres raisons de choisir FRIAMAT.



Puissant et économique à l'usage

- La technologie de convertisseur de pointe, avec un refroidissement actif optimisé par le flux, réduit les temps d'arrêt et les durées de processus.
- Une technologie de microcontrôleur d'avenir.
- Conception robuste du boîtier pour une utilisation sur chantier difficile.
- Des câbles plus longs améliorent la mobilité sur le chantier.
- Durée de vie prolongée grâce à un service d'entretien coordonné des équipements et à la disponibilité des pièces de rechange.
- Mises à jour du logiciel via port USB.
- Livraison dans une boîte de transport robuste incluse.



Simple et pratique à utiliser

- Écran couleur TFT 4,3", haute résolution et extrêmement lumineux, garantissant une lisibilité optimale.
- Interface utilisateur intuitive avec une structure de menu claire.
- Avec la fonction preCheck FRIAMAT : le FRIAMAT détermine automatiquement si la prochaine soudure peut être réalisée entièrement.
- Incluable pour une utilisation facile et pratique dans toutes les conditions de chantier.
- Le pass «Superviseur» permet d'accéder à la personnalisation des paramètres de fonctionnement de l'automate FRIAMAT 8 Mini.



Documentation et gestion des données faciles

- Enregistrement et documentation des données de soudage et de traçabilité conformément à la norme ISO 12176, ainsi que des informations complémentaires sur la pose, telles que le numéro de commande et le soudeur.
- L'appareil peut stocker jusqu'à 20 000 enregistrements de soudure.
- Exportation au format PDF, CSV ou JSON via une clé USB standard.
- Interface Bluetooth pour la connexion à l'application WorkFlow.
- Scannette 1D/2D en option et donc prêt à traiter les codes-barres 1D/2D conformément à la norme ISO 12176-5.

WorkFlow Basic – premier pas dans le monde du soudage numérique

Avec WorkFlow Basic, vous pouvez transférer votre **protocole de soudage** sur votre ordinateur en **quelques clics** – rapidement et facilement par e-mail. Pour chaque composant, **un rapport PDF et CSV** contenant toutes les données de soudage est généré, auquel vous pouvez ajouter un maximum de **quatre photos** de la soudure.

WorkFlow Basic est votre **solution centrale** pour l'accès aux documents numériques. Il remplace l'application FRIAMAT tout en conservant les mêmes fonctionnalités **éprouvées**.

WorkFlow Basic est notre version gratuite disponible partout dans le monde. **WorkFlow Pro** est notre version payante disponible dans certains pays (disponible en France).

Passez à WorkFlow, si vous utilisez encore l'application FRIAMAT, car elle **ne sera plus** mise à jour. Bienvenue dans un nouveau chapitre passionnant de WorkFlow Basic !



Enregistrement facile dans l'application – nom, adresse électronique, pays et mot de passe



Commencez immédiatement – connectez-vous à votre FRIAMAT et démarrez votre processus de soudage



Documentation de soudage complète – ajout d'images et de données de géolocalisation



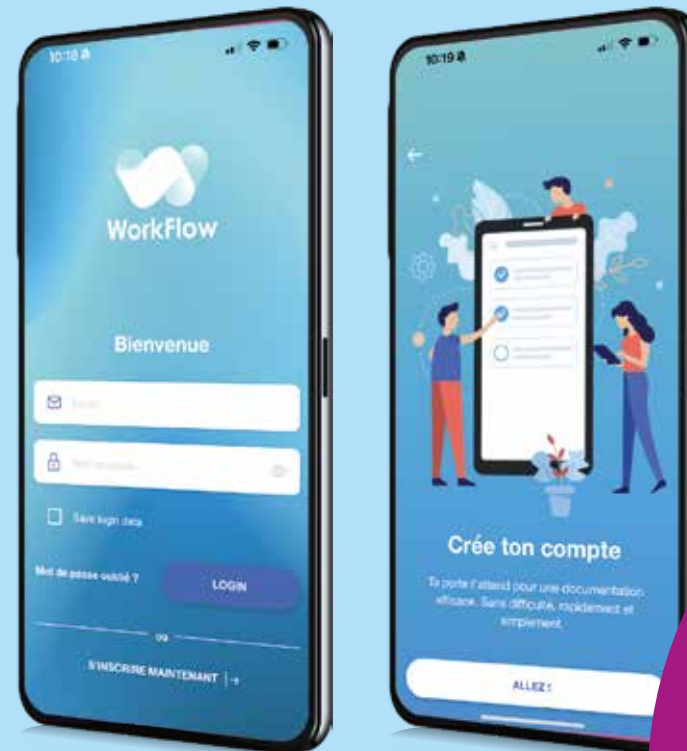
Suivi de toutes les étapes de travail – étape par étape et jusque dans les moindres détails



Transmission sécurisée des données – cryptées à l'aide du protocole SSL



Envoi des protocoles par mail – protocoles au format .pdf et .csv



**Commencez à utiliser
l'application gratuite
dès maintenant !**

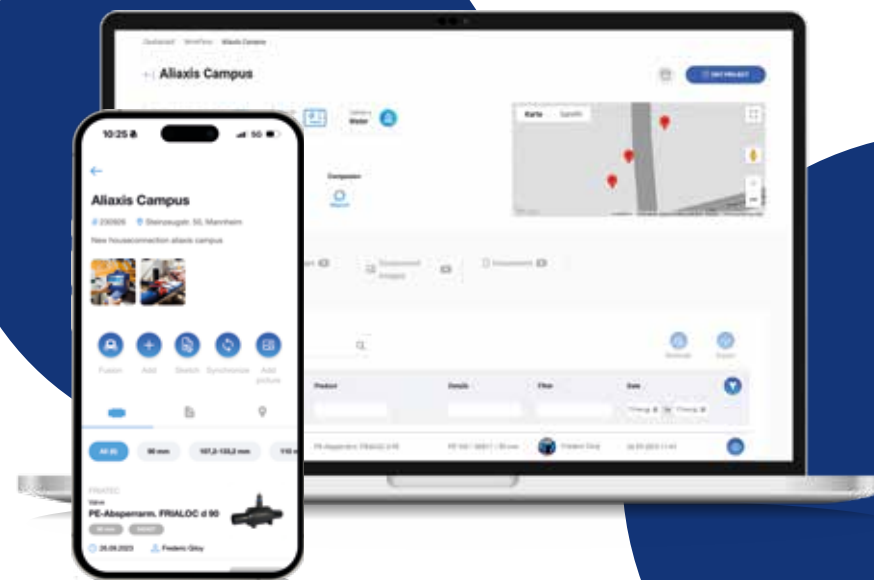


WorkFlow Pro – votre assistant numérique pour toutes les étapes du chantier

WorkFlow Pro garantit la sécurité et le contrôle des projets de construction urbains et municipaux en assurant un suivi complet de toutes les étapes de travail, éliminant ainsi les questions de suivi fastidieuses. L'assistant numérique permet d'économiser de la main-d'œuvre et de réduire les erreurs en fournissant une vue d'ensemble fiable, parfaitement adaptée à vos besoins. Grâce à WorkFlow, concentrez-vous sur l'essentiel et dédiez votre main-d'œuvre à des tâches à forte valeur ajoutée.



-  **Traçabilité de toutes les étapes du chantier** – étape par étape, traçabilité de toutes les étapes du chantier et pour tous les composants, indépendamment du fabricant
-  **Faciliter l'assemblage sur chantier** – gain de temps et d'argent
-  **Une plus grande transparence** – grâce aux protocoles numériques et à l'accès aux données en temps réel
-  **Génération automatisée des protocoles** – pour une réduction de la charge administrative
-  **Réduction considérable des risques** – grâce à la diminution des erreurs de documentation
-  **Transmission sécurisée des données** – cryptées à l'aide du protocole SSL



Fonctionnement de WorkFlow Pro – explications :



Soudez



Gratter, nettoyer, installer le raccord, scanner le code-barres et souder sont des gestes bien connus. Mais avec l'aide de WorkFlow Mobile, vous pouvez désormais ajouter des informations importantes au protocole de fusion pendant le processus de soudage, telles que les données GPS pour enregistrer l'emplacement du raccord, ou des photos pour attester de sa bonne installation.

Synchronisez



Grâce à son chiffrement sécurisé, WorkFlow Mobile permet d'éviter utilisation de papier en transférant toutes les données collectées en temps réel vers le cloud WorkFlow, où elles sont immédiatement triées, traitées et stockées. Ces protocoles de soudage sont accessibles à tout moment par les personnes disposant des autorisations nécessaires.

Consultez & gérez



Tous les éléments de construction peuvent être documentés (traçabilité, géolocalisation, photos, etc.), les protocoles de soudage automatiques peuvent être générés, et les données peuvent être saisies et partagées de manière centralisée. Ces informations sont accessibles via WorkFlow web depuis votre ordinateur, que vous soyez sur le chantier ou au bureau. Pour chaque chantier, vous pouvez créer des projets distincts et y ajouter des dossiers complets.

Gardez un œil sur votre chantier, où que vous soyez

Grâce à ce nouveau service digital innovant, toutes les données d'installation peuvent être documentées (traçabilité, géolocalisation, photos, etc.), les protocoles de soudage automatiques peuvent être générés, les données facilement saisies et partagées et tout cela sans document papier. La solution numérique intelligente WorkFlow est là pour vous faciliter le quotidien !

Détails techniques

Détails techniques	FRIAMAT 8 Mini
Tension d'alimentation	AC 190 V - 250 V
Fréquence	44 – 66 Hz
Énergie	Environ 2 kW
Tension de soudage	8 – 48 V
Câble de soudage	2,5 m avec fiche Contact 4 (prise 4,0 mm)
Câble d'alimentation	5 m
Température de fonctionnement	-10°C à +50°C
Interface	Bluetooth / Bluetooth Low Energy V5.2 (certifié CE, FCC, IC) / Wi-Fi
Type de code-barres	code 2/5 entrelacé selon ANSI HM 10.8 M-1983 et ISO CD 13950/08.94 code 128 selon ISO 12176-4 / ASTM F2897 code 2D (QR ; Aztec ; DataMatrix) selon ISO 12176-5
Données répertoriées	Environ 3 000 protocoles
Dimensions L x P x H	260 x 500 x 340 mm
Poids	Environ 10 kg
Langues	Choix de langue indépendant
Protection	Classe de protection IP54 / Classe I



Rapport qualité-prix imbattable

Superstar de la légèreté, l'automate FRIAMAT 8 Mini garantit une qualité optimale et des avantages financiers considérables



Performances fiables

L'automate FRIAMAT 8 Mini est synonyme de protocoles de soudage fiables, de raccordements sûrs et d'une durée de vie remarquable



Sécurité optimale

Refroidissement actif, fonction preCheck et traçabilité – des fonctions innovantes pour des processus de travail parfaitement sécurisés



Numérisation sans fil

Simplement via un smartphone ou une scannette Bluetooth



Aucun paramétrage linguistique nécessaire

Panneau de commande avec interface LED intelligente et intuitive, fournissant des informations sur l'état d'avancement de la soudure grâce à ses LED multicolores



Entièrement digital

Consultation, gestion, contrôle des protocoles et autres fonctions via l'application Workflow

Contactez-nous !

Comment profiter des performances maximales du FRIAMAT 8 Mini lors de travaux de raccordement domestiques ? Découvrez-en plus ici :



Aliaxis Belgium S.A.

Kalderberg 1
3700 Tongeren
Belgium
+32 (0)4 248 89 40
info.be@aliaxis.com



www.aliaxis.be

