

Equipamento Universal Polimatic USB

Universal USB Welding machine
Appareil à Souder Universel USB



Única Empresa Portuguesa com
Assistência Técnica Nacional
Incluída no Âmbito da
Certificação ISO 9001/2015



Gastrade

Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.

4476-908 Maia

T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt

www.gastrade.pt



Equipamento Universal Polimatic USB

Universal Welding machine | Appareil à Souder Universel



Amplio mostrador gráfico fornecendo, passo a passo, todas as instruções de operação em Português.

Large graphic display providing step by step, all operating instructions in Portuguese | *Grand écran graphique indiquant étape par étape, toutes les instructions en portugais.*

Facilidade de operação e manuseamento (17,5 Kg.)

Easy operation and handling (17,5 Kg.). | *Opération et manipulation faciles (17,5 Kg.).*

Controlo da Energia transferida para a Soldadura com compensação por temperatura.

Welding energy control system with compensation with temperature. | *Système de controle d'énergie pour la soudure avec compensation pour température.*

Sistema digital de controlo de tensão de entrada e de saída.

Digital system for input and output voltage control. | *Système numérique du contrôle de la tension d'entrée et de sortie.*

Sem limite de diâmetro de soldadura (16 a 1200 mm).

No diameter limit (16 to 1200 mm). | *Sans limite de diamètre (du 16 au 1200 mm).*

Robusta conceção da estrutura em aço tratado classe IP64.

Robust design of structure in treaty steel class IP64 | *Conception robuste de la structure en acier traité classe IP64.*

Contentor de transporte incluído.

Transport container included | *Conteneur de transport inclus*

Sistema automático Fusamatic® incluído.

With auto Fusamatic® System | *Avec Systeme auto Fusamatic®*

Introdução de dados por código de barras (leitor ótico incluído).

Data entry by barcode (optical reader included). | *Introduction des données par code à barre (Lecteur optique inclus).*

Alimentação: nom. 230 Volt AC, 50/60 Hz. (tolerância 190/300 Volt AC, 40/70Hz.)

Power Input 230 Volt AC, 50/60 Hz. (tolerance 190/300 Volt AC, 40/70Hz.). | *Puissance d'entrée 230 Volt AC, 50/60 Hz. (tolérance 190/300 Volt AC, 40/70Hz.).*

Saída: tensão 8 a 48 Volt AC, corrente max. 110 A.

Output: voltage 8 to 48 Volt AC, current max. 110 A. | *Sortie: tension 8 à 48 Volt AC, courant max. 110 A.*

Saída de dados para pen USB (pen USB incluído).

Data output to USB pen (USB disk included). | *Sortie de donnée sur disque USB (disque USB inclus).*

Potência Nominal 3680 VA / max. 4800 VA.

Nominal power 3680 VA / max.4800 VA. | *Puissance nominale 3680VA / max. 4800 VA.*

Conjunto de terminais adaptáveis a todas as marcas de acessórios (incluído 4 mm e 4,7 mm).

Set of adaptors to all brands of fittings (included 4mm and 4,7 mm). | *Jeu d'adaptateurs pour toutes les marques de raccords (inclus 4mm et 4,7mm).*

Monotorização Real do tempo do ciclo de soldadura.

Real time monitoring of the welding cycle. | *Vérification en temps réel du cycle de soudage.*

Painel de botões de comando com símbolos internacionais de fácil identificação.

command panel with international symbols for easy identification | *Panneau de commande avec des symboles internationaux pour faciliter l'identification*

Cabo de soldadura reforçado e extra flexível (3,5 mts.).

Reinforced and flexible welding lead (3,5 mts.). | *Câble de soudure extra flexible et renforcé (3,5 mts.).*

Cabo de alimentação com isolamento reforçado (4,0 mts.) com ficha CE.

Reinforced input lead (4,0 mts.) with CE plug. | *Renforcé cable de soudure (4,0 mts.) avec prise CE.*

Baixo custo de manutenção.

Service low cost | *faible coût en maintenance*

Ampla base de dados com capacidade para 1000 registos completos

Wide database up to 1000 full records | *Large base de données de jusqu'à 1000 dossiers complets*

Eficiente rastreio de soldaduras com possibilidade de introdução de dados de soldador, obra e características da operação.

Efficient traceability with the possibility of introducing welder data, job and characteristics of the operation. | *Traçabilité efficace avec la possibilité d'introduire des données de soudeur, emploi et les caractéristiques de l'opération.*

De acordo com EN50082/2-1, EN60335-1, DIN 5770, DVS 2208, ISO 12176-2.

According to EN 50082 / 2-1, EN 60335-1, DIN 5770, DVS 2208, ISO 12176-2. | *Selon la norme EN 50082 / 2-1, EN 60335-1, DIN 5770, DVS 2208, ISO 12176-2.*

Assistência técnica em Portugal Gastrade certificada ISO 9001/2015 pela TUV Alemã.

Certified under ISO9001/2015 by German TUV Gastrade after sales technical service in Portugal. | *Certifié par l'Allemand TUV sous la norme ISO 9001/2015 le service technique après vente au Portugal par Gastrade.*



Equipamento Universal Polimatic USB

Mais do que uma máquina de Electrossoldadura



Operação Via Smartphone via Bluetooth



Controlo de Soldadura



G.P.S

Arquivo de Registos



GPS — Geo-referenciação.

Em cada soldadura controlada pelo seu Smartphone, o sistema armazena o endereço de georeferenciação do ponto onde a soldadura está a ser executada, podendo ser acedida a qualquer momento através do registo armazenado e visível no Google Maps

Controlo de Soldadura

Durante a operação da máquina Gastrade, o sistema fará a condução da operação através de uma “check list” das ações a efectuar pelo operador constantes do código de boa prática deste trabalho, obrigando o operador a confirmar cada uma das operações críticas no processo. Esta ação não fica simplesmente registada uma vez que o sistema solicita prova visual, em forma de fotografia, que demonstre cada uma das operações mais críticas. Estas imagens ficam associadas ao registo de soldadura e disponíveis para consulta, no arquivo na nuvem da Gastrade.

Bluetooth

Incluído em todos os equipamentos entregues a partir de Outubro de 2017, permitem a operação remota da máquina de electrossoldadura Gastrade Polimatic, através do seu Smartphone, bem como o armazenamento direto dos registos de soldadura, incluindo detalhes específicos como geo-referenciação do ponto do Globo onde está a executar a sua soldadura, Rastreios do acessório, tubos, condições climáticas, referência do soldador e obra, profundidade da vala e muito mais, não esquecendo, obviamente, testemunhos fotográficos dos pontos críticos da soldadura.

Arquivo de Registos

Esta caixinha laranja, para além de ser uma competente Máquina de Electrossoldadura Universal, é também um centro de controlo e arquivo de registos de soldadura, oferecendo a cada cliente, uma base de dados armazenada numa nuvem contendo todos os seus registos de soldadura, incluindo provas fotográficas de cada operação



Zona Industrial Maia I, Sector VI,
Rua Domingos Ferreira da Costa, Lote 5, 6 e 7.
Apartado 6162—Tecmaia.

4476-908 Maia

T. 229442144 | F. 219412303 | @: comercial@gastrade.pt

www.gastrade.pt



Criação de Registo para o Centro de Controlo EFCC

Matriz de níveis de acesso

	Administrador	Supervisor	Operador
Gerir a Conta da organização	√	-	-
Gerir Supervisores	√	-	-
Gerir Operadores (Soldadores)	√	√	-
Visualizar todos os registos da organização	√	√	-
Criar e Alterar Perfis na Aplicação	√	√	-
Utilização da Aplicação no Smartphone	√	√	√
Visualizar os próprios registos	√	√	√

Dados para Registo

Nome da Empresa	
Abreviatura	
Endereço postal	
Código Postal	
País	
Distribuidor ou Número de série do equipamento de soldadura com Bluetooth	

Espaços a preencher para registo

Responsável pelo Registo

Nome completo	
Nome abreviado	
Enderço de Email	

Identificação de Supervisores e Operadores

Nome Completo	Nome abreviado	Supervisor ? (sim ou não)

Espaços a preencher para registo

