



## Maquina de solda por eletrofusão 20 a 710mm 220v ROTHENBERGER UNIVERSAL PRO

### **Indicado para:**

*Soldar tubos de PEAD com conexões, através do processo de eletrofusão.*

*Atende a todas as conexões de PE do mercado de 20 a 710mmø.*

*Com introdução de dados manual ou através de um leitor óptico de código de barras (caneta ou scanner).*

*Possui correção automática dos parâmetros de soldagem em função da temperatura ambiente e armazena até 1.000 relatórios de solda em sua memória.*

*Possibilidade de impressão de relatórios quando conectados a um PC.*

*Muito utilizada em linhas de tubulação de gás.*

*Atenção: Por se tratar de um equipamento eletrônico a máquina não aceita oscilação de corrente elétrica acima de 10%, portanto a rede elétrica ou geradores, cabos elétricos, e outros acessórios devem estar em perfeitas condições para que a máquina não oscile a corrente de solda ou danifique componentes internos.*

### **DADOS TÉCNICOS:**

#### RESUMO DAS ESPECIFICAÇÕES

TENSÃO ENTRADA	<b>220 VOLTS MONOFÁSICO (OSCILAÇÃO MÁXIMA +/-10%)</b>
POTÊNCIA ENTRADA	<b>4.500 WATTS</b>
CORRENTE MÁXIMA DE TRABALHO	<b>20,45 AMPERES</b>
REDE ELÉTRICA RECOMENDADA	<b>MONOFÁSICA/BIFÁSICA 220 VOLTS 60 HZ</b>
GERADOR RECOMENDADO	<b>6,5 KVA COM CONTROLE CORRENTE</b>

DIÂMETRO MÍNIMO EXTENSÃO CABO ELÉTRICO RECOMENDADO	<b>3 x 2,5MM<sup>2</sup> – NÃO É RECOMENDADO EXTENSÃO ELÉTRICA ACIMA DE 20 METROS</b>
PLUG ELÉTRICO RECOMENDADO	<b>32 AMPERES (2 PINOS + TERRA)</b>
TEMPERATURA AMBIENTE TRABALHO RECOMENDADO	<b>-10° A +45° C</b>
SISTEMA DE SOLDADURA	<b>CONTROLO EM TENSÃO</b>
CORRENTE DE SOLDADURA	<b>90 A @ 35% 80 A @ 60% 50 A @ 100%</b>
TENSÃO DE SOLDADURA	<b>8 A 48V</b>
SISTEMA DE INTRODUÇÃO DE DADOS MANUAL	<b>TEMPO/TENSÃO</b>
CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO	<b>1.000 CICLOS DE SOLDADURA</b>
LIGAÇÃO A IMPRESSORAS	<b>RS 232 SERIAL</b>
PESO	<b>19 KG</b>
DIMENSÕES	<b>320 X 280 X 205 MM</b>
ACESSÓRIOS (SOB CONSULTA)	<b>- SCANNER P/ ELETROFUSÃO - CONECTOR 4MM P/ ELETROFUSÃO (02 PCS) - CONECTOR 4.7MM P/ ELETROFUSÃO (02 PCS) - CABO DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS P/ ELETROFUSÃO</b>
CLASSE DE PROTEÇÃO	<b>IP54</b>

Fonte: <http://www.rothenberger.com.br/pt/produtos/-/1407-roweld-universal-pro-para-soldar-tubos-de--20-710-mm/>