

# Bodor Air Series

Soldador a laser portátil com resfriamento automático



**Tecnologia Inovadora De  
Resfriamento De Ar  
Pioneira Na Saída De Luz  
Contínua.**



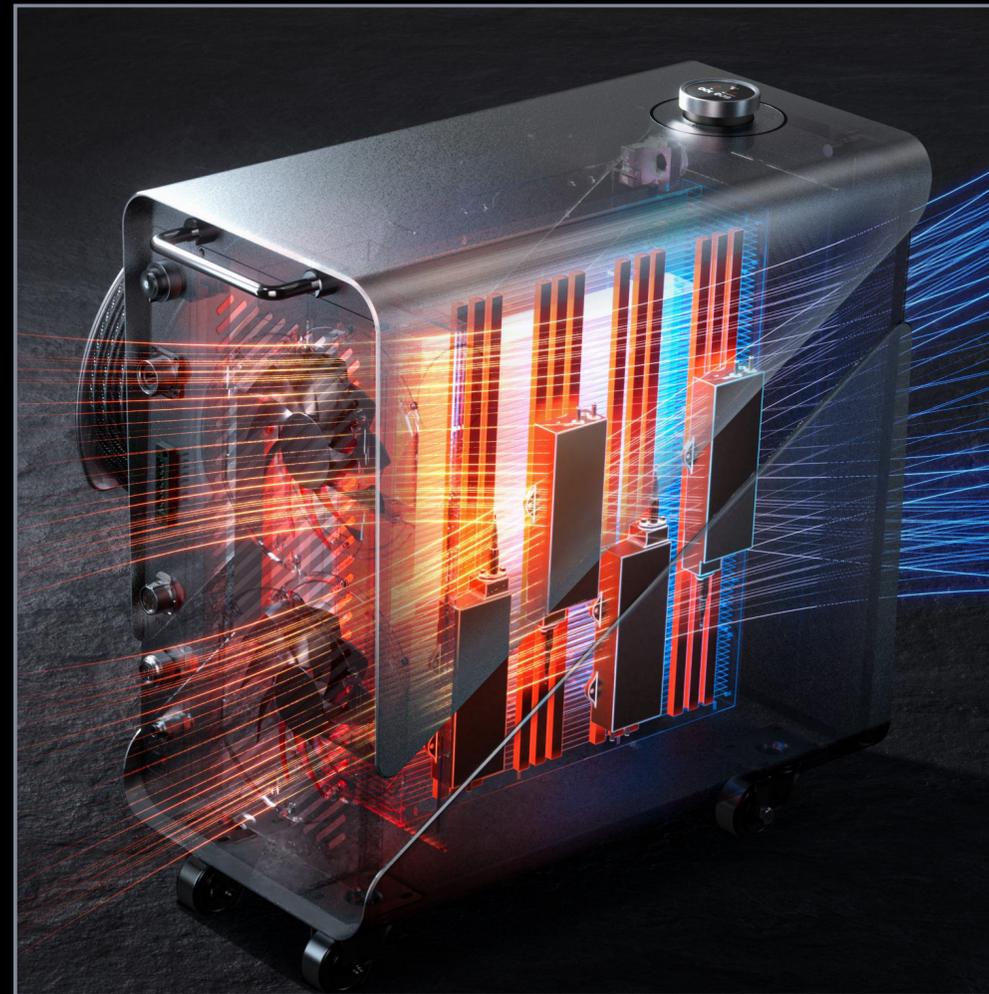
# Sem Medo De Temperaturas Extremas, Saída De Luz Contínua.

A circulação inteligente autodesenvolvida e a tecnologia de controle de temperatura constante superam as limitações da soldagem tradicional com refrigeração a ar. Pela primeira vez na indústria, consegue uma emissão de luz contínua a longo prazo em temperaturas que variam de  $-20^{\circ}\text{C}$  a  $40^{\circ}\text{C}$ . Finalizando sua soldagem perfeitamente.



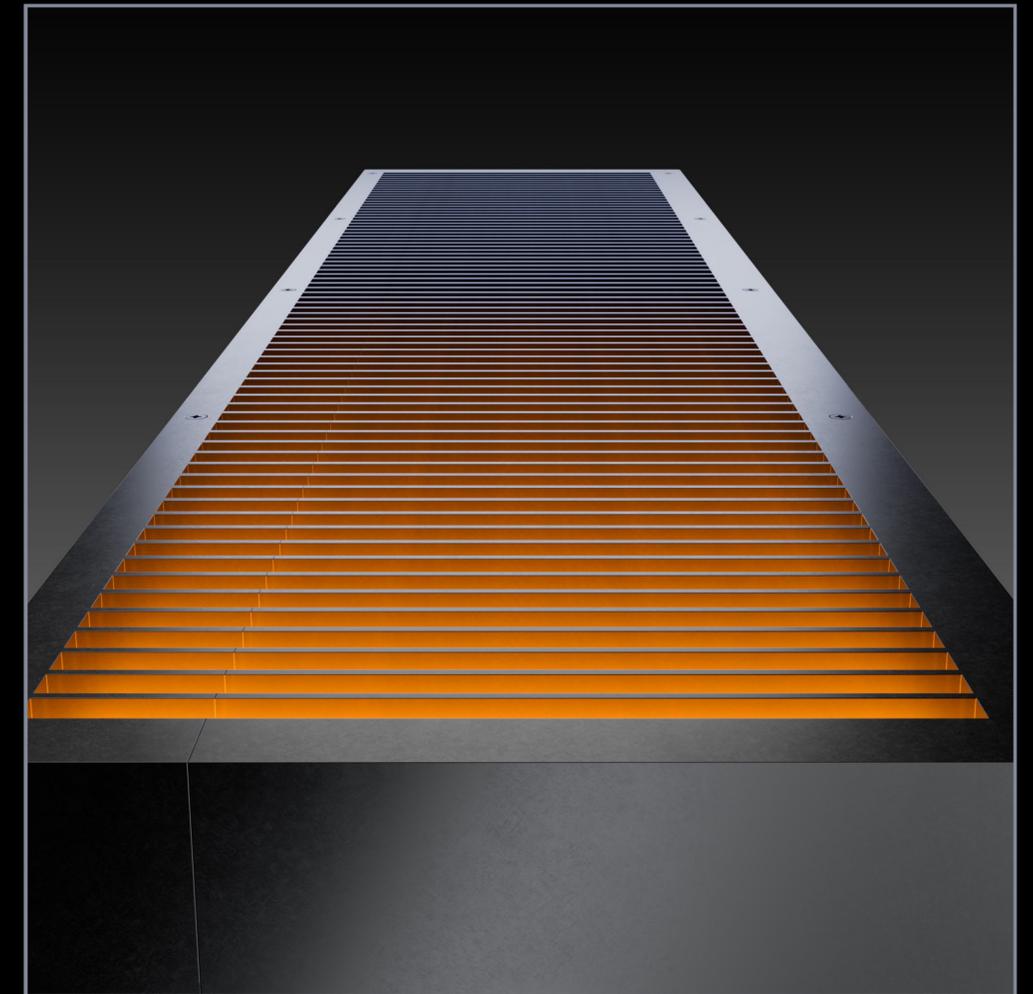
## Tecnologia avançada de calor latente

Ele alcança conversão de ciclo quente e frio em alta velocidade através da mudança de fase do meio de resfriamento.



## Projeto independente de duto de ar de resfriamento

Garante que não haja transbordamento de luz e calor, conseguindo rápida dissipação de calor.



## Estrutura da barbatana com dente de pá

Um melhor material de resfriamento e uma área de resfriamento mais ampla garantem uma produção contínua de calor.

# Saída Estável A **-20** °C

Ele passou por milhares de testes de temperatura em condições de frio extremo, mantendo a produção mesmo em resfriados severos a  $-20^{\circ}\text{C}$  no laboratório estadual de alta e baixa temperatura.



广电计量检测集团股份有限公司  
GRG METROLOGY & TEST GROUP CO., LTD.

校准证书  
CALIBRATION CERTIFICATE

第 1 页 共 8 页  
Page 1 of 8

证书编号: Certificate No.	J202310243917A-0001		第 1 页 共 8 页 Page 1 of 8
委托方 Client	齐鲁中科光物理与工程技术研究院		
联络信息 Contact Inf.	济南市历城区经十东路464号		
仪器名称 Description	步入式高低温湿热循环试验箱		
型号/规格 Model/Type	EWER-B2-55-CP-AR	制造商 Manufacturer	巨贺仪器(北京)有限公司
出厂编号 Serial No.	MEA2307-002	管理号 Asset No.	-----
接收日期 Receipt Date	2023年11月03日 Y M D	校准日期 Cal. Date	2023年11月04日 Y M D
发布日期 Issued Date	2023年11月04日 Y M D		
批准 Approved by	林春江		
审核 Inspected by	张颖		
校准 Calibrated by	周中超		

总部地址(Headquarters Add): 广东省广州市黄埔大道西平云路563号  
No.163 Pingyun Rd., West of Huangpu Ave Guangzhou Guangdong China  
实验室地址(Lab Add) of the Lab: 广东省广州市黄埔大道西平云路163号  
No.163 Pingyun Rd. West of Huangpu Ave Guangzhou Guangdong China  
联系电话(Tel): 400-602-9999 邮政编码(Postcode): 510636  
网站(Website): http://www.grgtest.com 电子邮箱(E-mail): grgtest@grgtest.com

扫一扫  
扫一扫

齐鲁中科光物理与工程技术研究院  
Institute of Optical Physics and Engineering Technology, Qilu Zhongke

# Saída constante a 40 °C

Ele passou por milhares de testes de temperatura em condições de alta temperatura, mantendo a produção mesmo a 40 °C no laboratório estadual de alta e baixa temperatura.





# Certificação Autorizada Internacional

Testes realizados pelo renomado CNAS indicam que o aço soldado pelo Air 1200 é forte e livre de deformações e apresenta costuras de solda suaves e esteticamente agradáveis. O Air 1200 demonstrou vantagens superiores em flexão, dureza, resistência à tração e outros aspectos.



## Componentes principais autodesenvolvidos Garanta a saída de luz com potência total.

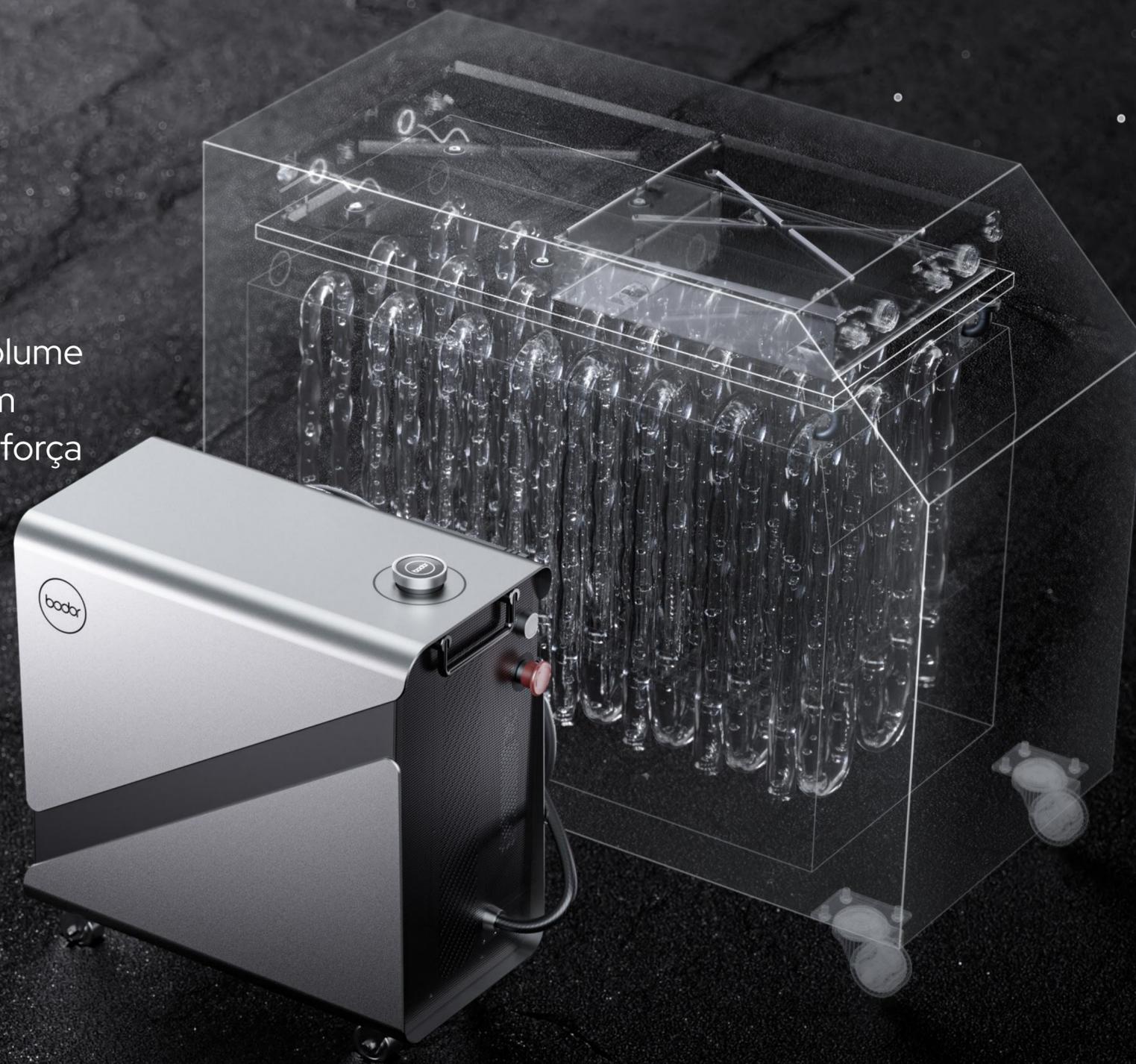
O BodorPower autodesenvolvido combina perfeitamente com o sistema de controle BodorThinker autodesenvolvido, alcançando saída de luz com potência total.

Com o processamento de penetração de 4 mm, o soldador a laser portátil com resfriamento automático de 1200 W pode substituir o soldador a laser com resfriamento a água de 1500W. Melhores resultados de soldagem em menor consumo de energia.



# Leve, mas de alto desempenho

A poderosa Air 1200 reduz seu peso em **50%** e seu volume é reduzido em mais de duas vezes em comparação com máquinas de solda refrigeradas a água, mostrando sua força formidável a qualquer hora e em qualquer lugar.



# Operação com um botão Seja um especialista instantaneamente

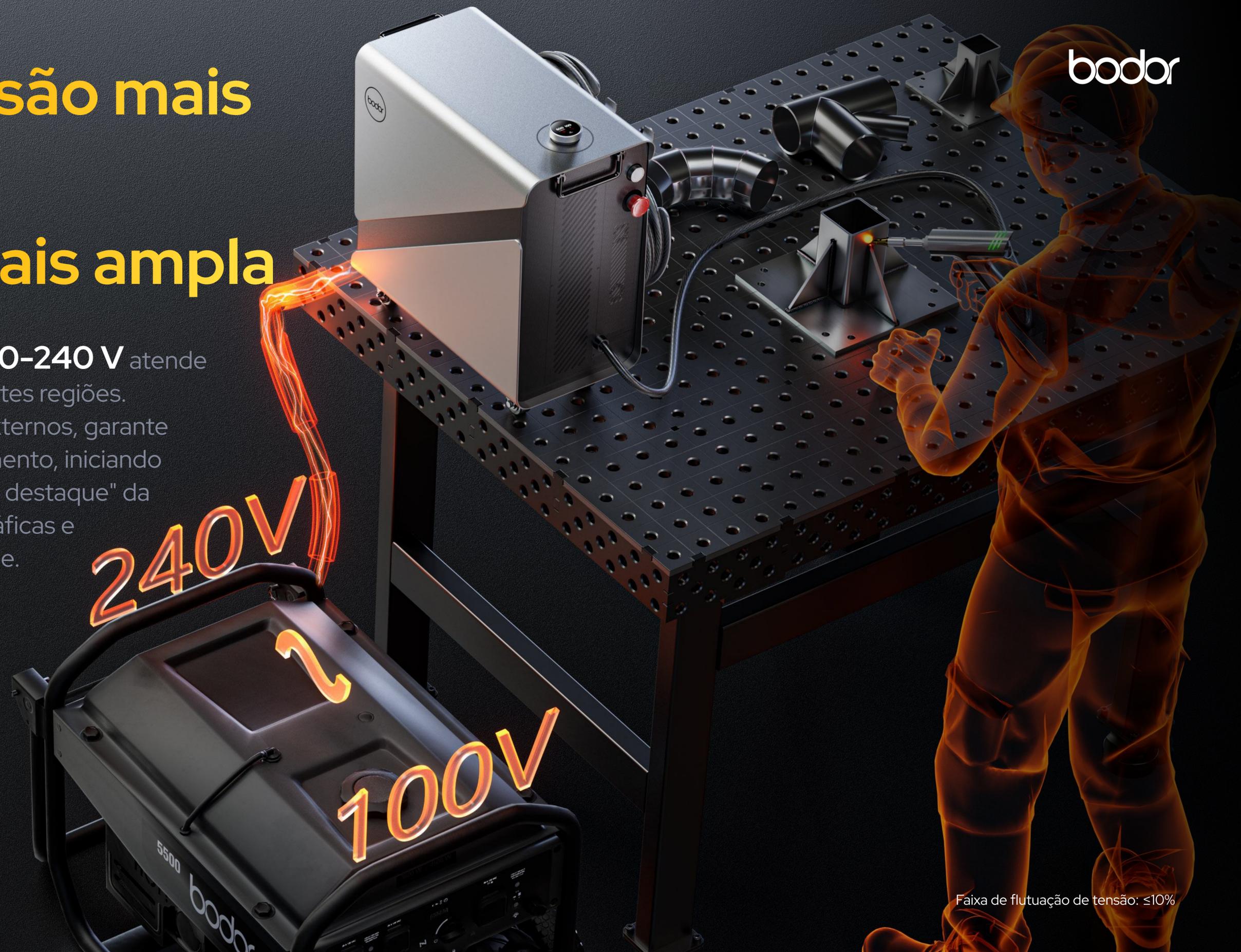
O design do botão é intuitivo e fácil de entender, combinado com um banco de dados abrangente de processos de soldagem. Ao selecionar as espessuras e tipos de materiais, você pode concluir a configuração do processo. O efeito e a qualidade da soldagem rivalizam com os de soldadores experientes, permitindo que você domine imediatamente e se torne um especialista rapidamente.



# Faixa de tensão mais ampla

## Aplicação mais ampla

O projeto de ampla tensão de **100-240 V** atende aos requisitos elétricos de diferentes regiões. Seja em ambientes internos ou externos, garante uma potência estável do equipamento, iniciando com segurança os "momentos de destaque" da soldagem. Sem limitações geográficas e começa a funcionar com facilidade.



# Tamanho menor Maior potencial

O volume do Air 1200 é de apenas **0.11m<sup>3</sup>**.  
Seu icônico tamanho pequeno tem um  
grande potencial devido à sua tecnologia  
inteligente de controle de temperatura.

0.57m

0.53m

0.38m



(Optional)

bodor

# Corte/Limpeza Sempre brilhando

\*Na condição de potência total,

Máx. Espessura de corte

**4**mm

Vários tipos de folhas podem ser cortados facilmente.

Máx. Largura de limpeza

**120**mm

Ferrugem, tinta e outras manchas podem ser removidas sem esforço.



## Mais combinações

## Mais opções

É equipado com bicos especializados de soldagem/corte, adequados para diversos cenários de processamento, atendendo às diversas necessidades dos clientes.

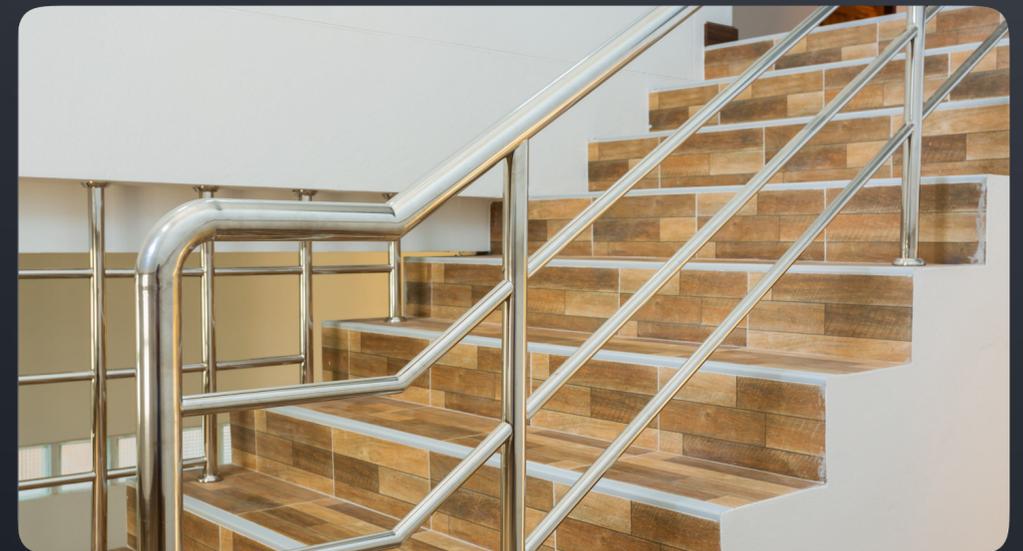
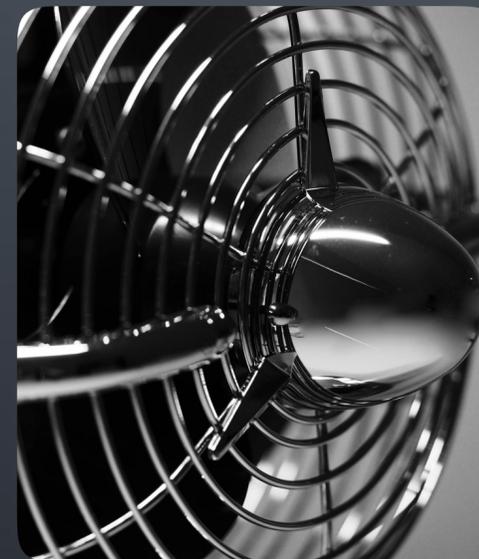




Soldador a laser portátil com resfriamento automático

## Indústrias Aplicáveis

Amplamente aplicado em utensílios de cozinha, processamento de chapas metálicas, produtos de aço inoxidável, dutos de ventilação, prateleiras, artesanato, corrimãos de escadas, gabinetes de computador, móveis, eletrodomésticos e outras indústrias.



# Innovative Air Cooling Technology Pioneers Continuous Light Output

Self-Cooling Handheld Laser Welder



bodor

Dare to dream