



TESTADOR DE DENSIDADE DE BATIDA

SVM II



O SVM II é a nossa última geração de testador de densidade de batida. Com flexibilidade sem precedentes e recursos inteligentes, ele torna os testes de densidade de batida mais fáceis e confiáveis do que nunca.

A tela sensível ao toque de 7 polegadas de alta resolução com uma interface de usuário moderna concentra o usuário na tarefa mais importante que o novo SVM II tem a cumprir – testes de densidade de vazamento 100% compatível com USP/EP. Com os recursos de cálculo automático do TestAssist, o usuário é guiado passo a passo pelo processo de teste o mais rápido possível. Ele também calcula automaticamente a relação de Hausner e o índice de compressibilidade e imprime os relatórios após cada teste.

Além de sua facilidade de uso, o SVM II é o testador de densidade de batida mais flexível que já construímos. O sistema SwitchPlate recém-projetado permite 5 versões diferentes do SVM II, com USP 1, USP 2 ou USP 3 em configurações de uma ou duas estações de teste ou uma combinação de ambos os métodos. E a melhor parte é que eles também podem ser atualizados posteriormente!

O SVM II também é compatível com uma variedade de métodos e normas: desde USP 1 e USP 2 até ASTM B527-15 e DIN EN ISO 787-11:1995. Com o SVM II, os usuários estão seguros no que diz respeito à validade e à conformidade dos testes de densidade de batida.

TESTADOR DE DENSIDADE DE BATIDA SVM II

TESTADOR DE DENSIDADE DE BATIDA 5 EM 1

UM DISPOSITIVO, 5 VARIANTES

O SVM II oferece a mesma flexibilidade que seus cinco modelos anteriores. Ele pode testar os métodos USP 1, 2 e 3 e pode ser equipado com 1 ou 2 estações de teste do mesmo método (USP 1, 2) ou uma combinação de ambos. O USP 3 é fornecido com peças de fixação separadas e pode ser instalado na estação 1 ou 2 e usado com qualquer SwitchPlate. A mudança opcional de uma variante para outra pode ser feita pelo usuário em questão de minutos. Isso faz com que o SVM II seja o testador de densidade de batida mais flexível que já criamos.

SISTEMA SWITCHPLATE INTELIGENTE

Com o inovador sistema SwitchPlate, o SVM II é mais flexível do que nunca. SwitchPlates disponíveis:

- | USP 1 com 1 estação
- | USP 1 com 2 estações
- | USP 2 com 1 estação
- | USP 2 com 2 estações
- | Combinação de 2 estações com USP 1 e USP 2

INTERFACE DE TOQUE MODERNA COM TESTASSIST

O SVM II é controlado por uma tela sensível ao toque de alta resolução com a interface de usuário moderna da ERWEKA. Com o inovador TestAssist, o usuário é guiado do início ao fim do processo de teste de densidade de batida. O TestAssist calcula automaticamente a densidade de vazamento, a relação de Hausner e o índice de compressibilidade – tudo o que o usuário precisa fazer é ler os valores do cilindro e inseri-los quando solicitado. Isso reduz os erros e fornece resultados o mais rápido possível. O SVM II também é equipado com o recurso DirectHelp, que sempre oferece ajuda e orientação com o toque de um botão.

1, 2, TESTE!

A interface tátil do SVM II concentra o usuário na tarefa mais importante a ser executada com o SVM II: o teste de densidade de batida. A peça central é o TestAssist, um assistente inteligente com verificações de viabilidade em tempo real que fornece suporte e garante a conformidade dos parâmetros inseridos de acordo com USP/EP/JP. Dessa forma, o teste de densidade de batida é simples e seguro. Mas não paramos no TestAssist – todas as outras funções, como o painel de controle, o menu de qualificação ou o menu de serviço, também foram projetadas para conectar o usuário e o hardware o mais rápido possível.

TESTASSIST – TESTES DE DENSIDADE DE BATIDA MAIS FÁCEIS DO QUE NUNCA!

O TestAssist é um assistente completo, porém simples, para a execução rápida de testes de densidade de batida. O usuário é guiado passo a passo pela parametrização, de modo que as entradas incorretas são evitadas pelo TestAssist. Assim que o teste de densidade de batida estiver em execução, a tela de teste exibirá todas as informações de status importantes sobre o teste a qualquer momento. Ao testar de acordo com os métodos USP, o TestAssist solicita que o usuário insira os valores necessários. Em seguida, ele calcula os resultados de densidade de batida, a relação de Hausner e o índice de compressibilidade de forma totalmente automática. Com a ajuda do TestAssist inteligente, o teste de densidade de batida é mais fácil e rápido do que nunca!

REPORTS

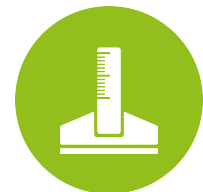
The SVM II TestAssist automatically generates reports after each test. These reports can be automatically printed. The last 10 test reports can be recalled and printed out again.



Métodos USP 1, 2, 3, ASTM B527-15
e DIN ISO 787-11:1995



Interface tátil intuitiva



1 ou 2 estações de teste



Atualizável a qualquer momento



O TestAssist calcula
automaticamente a relação de
Hausner e o índice de
compressibilidade



Parametrização dentro das faixas
de conformidade

TESTADOR DE DENSIDADE DE BATIDA SVM II

SWITCHPLATES

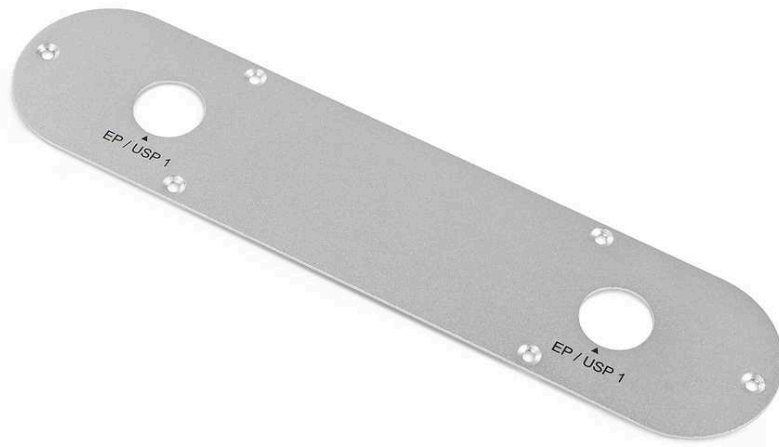
A ERWEKA oferece cinco SwitchPlates diferentes, incluindo uma chave de licença para compra com o novo SVM II. Todas as SwitchPlates podem ser intercambiadas; se os requisitos mudarem, é possível atualizar cada SVM II com uma nova SwitchPlate. O sistema SwitchPlate oferece o máximo de flexibilidade e torna cada SVM II absolutamente preparado para o futuro!

A instalação de uma SwitchPlate SVM II é um processo de duas etapas. Primeiro, o usuário troca a placa no SVM II, fixando-a com seis parafusos pequenos. A próxima etapa é realizada no painel de configuração. O código de ativação precisa ser inserido, o que faz parte da compra de uma SwitchPlate. Isso ativa a SwitchPlate específica no TestAssist e no mecanismo de relatório do SMV II.

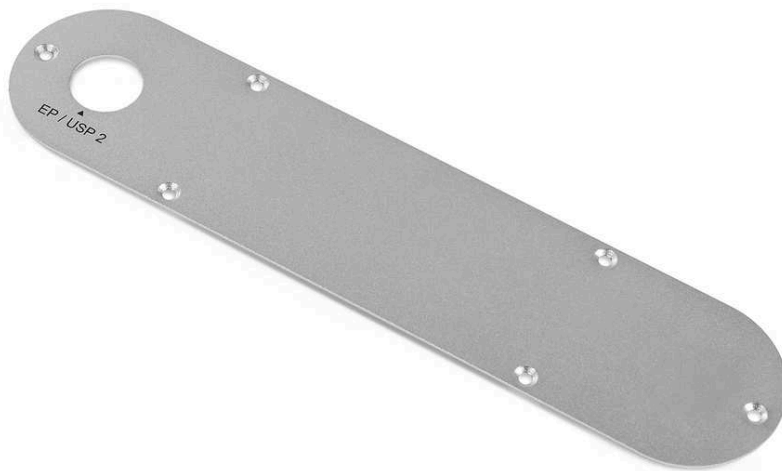
As seguintes SwitchPlates estão disponíveis:



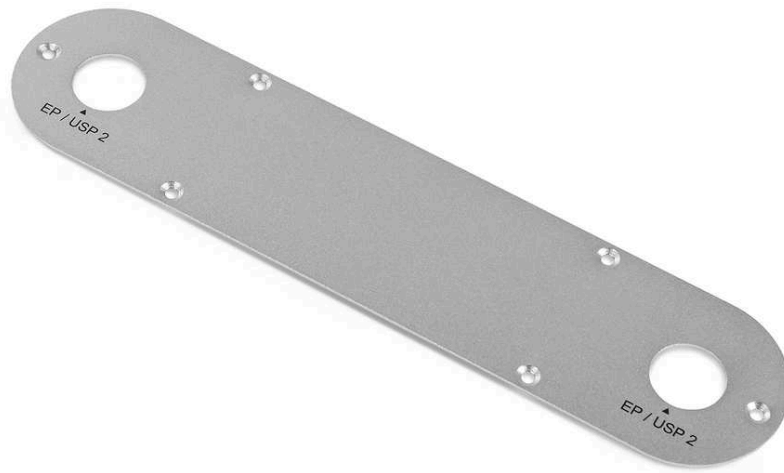
Esta placa possui 1 estação de teste e é capaz de testar de acordo com o método USP 1



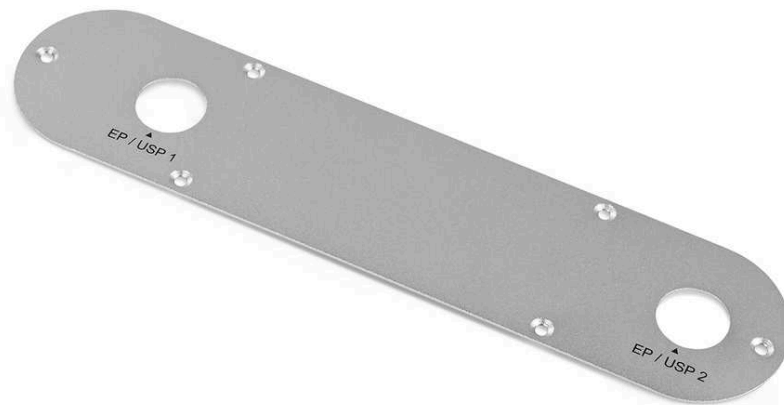
Esta placa possui 2 estações de teste e é capaz de testar de acordo com o método USP 1



Esta placa possui 1 estação de teste e é capaz de testar de acordo com o método USP 2



Esta placa possui 2 estações de teste e é capaz de testar de acordo com o método USP 2



Esta placa possui 2 estações de teste e é capaz de testar de acordo com o método USP 1 ou USP 2

TESTADOR DE DENSIDADE DE BATIDA SVM II

ACESSÓRIOS

CAIXA DE REDUÇÃO DE RUÍDO

A caixa de redução de ruído da ERWEKA é o complemento perfeito para o nosso testador de densidade de batida. A caixa de ruído é feita de um invólucro de polímero resistente e é revestida com um material de amortecimento EPE branco de 30 mm de espessura. Ela reduz o ruído de um testador de volume de batida em até 25 dB (A) de 100 a 75 dB (A).



TESTADOR DE DENSIDADE DE BATIDA SVM II

DADOS TÉCNICOS

Peso	17 kg
Dimensões (A x L x P)	196,5 x 300 x 326 mm
Tensão	115/230 V; 50/60 Hz
Fusíveis	1 A
Interfaces	USB A/B, Ethernet, RS232
Classe de proteção	I/EN 61140
Tipo de proteção	IP 21/IEC 529
Controle	Tela tátil de 7" de alta resolução
Estações de teste	1 ou 2 estações de teste usando 5 SwitchPlates diferentes
Métodos suportados	<ul style="list-style-type: none">- USP 1: 300±15 batidas/min; altura da batida 14±2mm- USP 2: 250±15 batidas/min; altura da batida 3±0,2mm- USP 3 conforme descrito em USP <616>- EP 2.9.34 Densidade a granel e densidade de batida de pós- USP <1174> Fluxo de pó- ASTM B527-15 Densidade de batida de pós e compostos metálicos- DIN EN ISO 787-11:1995 Métodos gerais de teste, pigmentos e cargas
Armazenamento de dados	10 relatórios (temporariamente)
Exportação	Exportação em rede por meio de software externo como XML/PDF
Temperatura ambiente durante a operação	10°C a 30°C
Temperatura de armazenamento e transporte	5°C a 40°C
Umidade relativa	25-80% sem condensação