

Manual de início rápido

VDV Commander™ VDV501-097

PORTUGUÊS

- TESTA CABOS
- MEDE COMPRIMENTO
DE CABOS COM TDR
- DETECTA FALHAS
- DETECTA E
MEDE PoE
- LOCALIZA E
IDENTIFICA CABOS
- TESTA REDE ATIVA
- SALVA E IMPRIME
RELATÓRIOS



**KLEIN
TOOLS®**



For Professionals... Since 1857® USA



VISÃO GERAL



TELA LCD

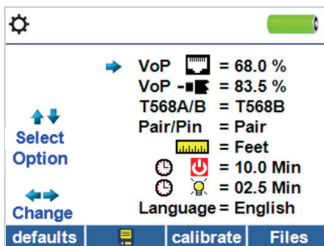
O VDV Commander apresenta uma tela de LCD gráfica colorida. Pressione qualquer um dos quatro botões azuis  abaixo do ícone na tela para selecionar uma função.

Como alternativa, use as setas para baixo e para cima

  para rolar até a função desejada na tela e pressione o botão "Enter" .

CONFIGURAÇÃO

Na tela principal, pressione o botão de função azul  mais à direita abaixo do símbolo  de configuração. Use os botões de seta   para cima e para baixo para rolar pelo menu de configuração e selecionar uma opção.



- Use os botões de seta para cima e para baixo   para navegar pelas configurações.
- Use os botões de seta para esquerda e para a direita   para selecionar a configuração.
- Use os botões de seta para cima e para baixo   para alterar as configurações selecionadas.
- Pressione o botão "Enter"  para aceitar suas alterações.
- Pressione a seta à esquerda para cancelar a seleção de uma configuração.

PROCEDIMENTOS GERAIS DE TESTE

Como realizar um teste de cabo

Pressione o botão "Liga/desliga"  para ligar o VDV Commander.

- Conecte um cabo de rede, coaxial ou de telefonia no conector adequado na parte superior do VDV Commander.
ADVERTÊNCIA: NÃO conecte um cabo RJ12 diretamente no VDV Commander. Um cabo RJ12 padrão danificará a tomada RJ45 do VDV Commander. Use o cabo com adaptador RJ (VDV726-125) que é fornecido com o VDV Commander.
- Pressione o botão "Enter"  para exibir o menu de teste de cabos. O VDV Commander realizará automaticamente um teste ao entrar no menu de teste de cabos.
- Para passar pelo modo Tipo de cabo, pressione o botão de função RJ45. O ícone mudará com cada toque, de RJ45 para coaxial para de telefonia  /  / .
- Se um remoto para Test-n-Map™ NÃO estiver sendo usado (um teste de uma extremidade), o VDV Commander testará o comprimento de cada par, par aberto, em curto ou dividido. Realizar um teste de uma extremidade não verificará a conectividade na extremidade oposta do cabo.
- Se um remoto estiver sendo usado, conecte o remoto na extremidade oposta do cabo.
- Para calibrar a **VoP**, conecte um comprimento conhecido de cabo no VDV Commander e pressione os botões para cima/para baixo/esquerda/direita para aumentar ou diminuir a **VoP**. Pressione os botões esquerdo e direito para selecionar e alterar um dígito da **VoP** de cada vez.
- Durante o ajuste da **VoP**, pressione o botão de teste até que o comprimento desejado do cabo seja exibido.

PROCEDIMENTOS GERAIS DE TESTE

- Para salvar a **VoP** calibrada, entre no menu de configurações e pressione o botão de função "Salvar" .

OBSERVAÇÃO: sua **VoP** ajustada será exibida próxima ao ícone do RJ45 ou do coaxial.

- Pressione o botão de teste verde  ou o botão de função do modo laço  para realizar testes adicionais.

Como salvar um arquivo de teste

- Para salvar o teste de um cabo, pressione o botão de função "Salvar" .
- Use os botões de seta     e o botão "Enter"  para dar nome ao arquivo de teste do cabo.
- Pressione o botão "Salvar"  para salvar o arquivo de teste do cabo.

PROCEDIMENTOS GERAIS DE TESTE

Teste de Rede/Power over Ethernet (PoE)

O teste de PoE do VDV Commander identifica a capacidade de enlace de uma queda de rede e o status da conexão. O VDV Commander detecta a presença da PoE, a classe da PoE conforme o IEEE 802.3 af/at, e também mede a tensão da PoE sob a carga. Os testes de Rede/PoE podem ser salvos para guardar o registro ou imprimi-lo.

PoE	
Link Capability	Link Flow Control
10Base-T	Full / Half Duplex
100Base-TX	Full / Half Duplex
Connected at	PoE A 12.95W Max
100 Base-TX	57.9 V Min Load
MDI FDX	56.5 V Max Load
 	  

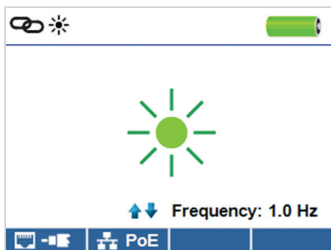
- Pressione o botão "Liga/desliga"  para ligar o VDV Commander.
- Conecte o VDV Commander a um switch ou tomada de rede ativa.
- Use os botões de seta para a esquerda ou para a direita para selecionar o ícone Rede/PoE e pressione o botão "Enter"  ou pressione o botão de função Rede/PoE.
- O VDV Commander detectará e exibirá automaticamente a capacidade de enlace, velocidade de conexão, classe PoE e tensões mín./máx. de PoE.
- Para realizar somente um teste de rede, pressione o botão de função PoE **PoE** .
- Para salvar os dados da PoE, pressione o botão de função "Salvar" .

PROCEDIMENTOS GERAIS DE TESTE

- Use os botões de setas e o botão "Enter"  para renomear o arquivo da PoE.
- Pressione o botão de função "Salvar"  para salvar o arquivo da PoE.

Luz de enlace

O teste de Luz de enlace é usado para ajudar a identificar uma porta do hub ou do switch.

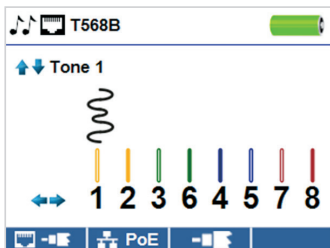


- Pressione o botão "Liga/desliga"  para ligar o VDV Commander.
- Conecte o VDV Commander a um cabo ou porta de rede ativo.
- Pressione o botão de função Rede/PoE  PoE, em seguida, pressione o botão de função de Luz de enlace .
- A Luz de enlace começará a piscar automaticamente ao entrar no menu Enlace.
- O LED de enlace acima da tela de LCD piscará na mesma cadência que a luz da porta.
- Use as setas para cima e para baixo para ajustar a frequência de transmissão para atender às características do switch.

PROCEDIMENTOS GERAIS DE TESTE

Gerador de tom

O gerador de tom é usado para rastrear segmentos de cabo e localizar falhas através do som. Este modo emite uma cadência do VDV Commander através do cabo conectado. O tom é detectado por uma sonda de rastreamento de tom*.



- Pressione o botão "Liga/desliga"  para ligar o VDV Commander.
- Use os botões de seta para a esquerda e para a direita   para selecionar o ícone do gerador de tom  e pressione o botão "Enter" .
- O VDV Commander ativará automaticamente o gerador de tom ao entrar no menu do gerador de tom.
- Conecte o cabo na tomada RJ45 ou no conector coaxial localizado na parte superior do VDV Commander.
- Para alternar entre os cabos de rede e coaxial, pressione o botão de função cabo coaxial/RJ45  / .
- Use os botões de setas para cima e para baixo   para selecionar as cadências de tom de 1 a 4.

* A sonda está inclusa em alguns kits.

PROCEDIMENTOS GERAIS DE TESTE

- Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para selecionar o pino ou par de pinos para tocar o tom. 
- Use uma sonda de rastreamento de tom* (PROBEplus VDV500-060) juntamente com o cabo ou na extremidade do cabo para ouvir um tom audível.

O aplicativo VDV Commander oferece a capacidade de visualizar, salvar e imprimir resultados de testes de cabos e rede no seu computador. Esse aplicativo também pode atualizar o firmware do VCV Commander.

APLICATIVO VDV COMMANDER

Como instalar o aplicativo VCV Commander

- Vá para VDV Commander em **www.kleintools.com** para baixar o aplicativo do software VDV Commander.
- Salve o arquivo do aplicativo VDV Commander na área de trabalho do seu computador. Clique duas vezes no arquivo para abri-lo.
- Clique duas vezes em “SET-UP.exe” para iniciar a instalação.

ADVERTÊNCIAS

Para garantir a operação e manutenção seguras do testador, siga as instruções. A não observância destas advertências pode resultar em acidentes pessoais graves ou morte.

O VDV Commander foi projetado para uso em sistemas de cabos com ou sem tensão.

- O ícone Voltage! (Tensão!) acende quando a tensão ultrapassa a classificação de segurança para tensão extrabaixa (SELV) de pico de 60 V AC ou DC.
- NÃO é recomendado utilizar o VDV Commander quando o ícone Voltage! (Tensão!) estiver presente. Operar o VCV Commander quando uma fonte de tensão ultrapassa o pico de 60 V AC ou DC pode representar um risco de segurança ao usuário.
- Os componentes internos são protegidos para picos de até 400 V AC ou DC.

SÍMBOLOS:

	ADVERTÊNCIA: Existe risco potencial de acidente pessoal. Cuidado: Existe risco potencial de causar danos ou destruir o equipamento.
	Sempre utilize equipamento de proteção para os olhos aprovado.
	NÃO use em circuitos elétricos energizados.
	Conformité Européenne. O produto está em conformidade com as diretivas da Comunidade Econômica Europeia.
	Não jogue o equipamento e seus acessórios no lixo. Os itens devem ser descartados adequadamente conforme as legislações locais.

ATENDIMENTO AO CLIENTE

KLEIN TOOLS, INC.

450 Bond Street

Lincolnshire, IL 60069

www.kleintools.com