flexiprobe™ P540c

Sistema portátil de inspeção por vídeo de coletores de águas residuais e pluviais.

Abrangente. Conveniente. Ligado.

Tecnilab

Pearpoint's flexiprobe P540c

Bem-vindo ao Mundo Ligado

O sistema flexiprobe P540c simplifica as suas operações através da criação automática de um relatório de pesquisa, permitindo-lhe concentrar-se nas suas tarefas de inspeção.

Partilhe os seus relatórios de forma rápida e simples através do e-mail ou do serviço de partilha de ficheiros do Dropbox.*

Sistemas flexiprobe P540c – fácil de usar, eficiente de possuir

- O controlador poderoso fornece uma interface do utilizador abrangente e intuitiva, menus simples e botões de funções dedicadas.
- Incorpora modelos de relatórios, para cumprir com vários padrões que se adaptam à maioria das necessidades:
  - Partilha de relatórios em conformidade com o MSCC3, 4 e 5, assim que tiver concluído as suas pesquisas.
  - Opção compatível com WinCan† – pode ser adquirida com o flexiprobe P540c, ou posteriormente.
- Baterias recarregáveis incorporadas garantem uma utilização até durante 7,5 horas. Carregamento em movimento para maior tempo de utilização.
- Caixa robusta e proteção IP55 garantem fiabilidade e funcionalidade nos ambientes mais exigentes.

*Necessário ponto de acesso Wi-Fi, tal como um telemóvel, tablet ou dongle.

†Pode necessitar de uma licença adicional da WinCan.

Fiabilidade onde precisa dela

Produtividade auxiliada pela ligação

- Criar relatórios:
  - Básico [1]
  - MSCCx [2]
  - WinCan [3]

- Ligação Wi-Fi
- USB
- Enviar por e-mail diretamente para o cliente / gestor ou partilhar no DropBox usando uma ligação de hotspot sem fios para o telefone
- Transmitir vídeo em tempo real para um dispositivo local[3]

Notas:

1 Básico. Relatórios incluem as suas observações e anotações

2 MSCCx. Relatórios criados usando códigos de condição MSCC, versão 3, 4 ou 5 da WRc

3 Contacte a Pearpoint para obter detalhes e disponibilidade

Mais simples, rápido, inteligente

O sistema flexiprobe P540c é gerido pelo Controlador mais potente e intuitivo alguma vez concebido pela Pearpoint. Com um arranque rápido, uma interface do utilizador intuitiva, um ecrã TFT de alta definição de 10,1", o P540c permite-lhe concentrar-se no trabalho que tem em mãos.

O tempo no local é tempo produtivo

O Controlador P540c inclui uma bateria interna de iões de lítio de elevada capacidade, fornecendo energia que dura até um dia completo de utilização normal. Também incorporada uma memória de 128Gb sem partes móveis, suficiente para mais de 90 horas de gravação de vídeo.

Relatórios

Um relatório em conformidade com o MSCC estará disponível a partilhar assim que tiver terminado a sondagem, usando os códigos de condição da norma por si escolhida. Ou, para aquelas sondagens que não necessitam de um relatório em conformidade com o MSSC, o flexiprobe P540c também pode fazer isto por si.

A ligação Wi-Fi incorporada permite-lhe usar o seu dispositivo de comunicação ou dongle como um hotspot, permitindo-lhe partilhar a sua pessquisa com o seu cliente, gestor ou departamento de contabilidade, aumentando o seu tempo produtivo.

Transmissão de vídeo em tempo real

Partilhe o ecrã do P540c com um dispositivo compatível, como o telefone do seu cliente ou o tablet do seu colega.[3]

Inspeção rápida e intuitiva

Passe o seu tempo a pesquisar, não ao computador

- Tempo de arranque curto para começar a inspecionar e para não ficar à espera
- Menus em vários idiomas
- Botões sensíveis ao contexto de ambos os lados do ecrã orientam-no ao longo da sua pesquisa – sem menus complexos que tenha de decorar
- Botões dedicados para tarefas frequentemente usadas, incluindo “Record” (Gravar), “Make an Observation” (Fazer uma observação) e “Count reset” (Reposição de contagem)
- Teclado QWERTY completo com proteção IP55 (layouts regionais também disponíveis)

Relatórios

Vários padrões: satisfazendo tanto os seus requisitos como os dos clientes

- O flexiprobe P540c oferece um conjunto de opções de relatórios personalizáveis, e os códigos de condição MSCC 3, 4 e 5 da WRc.
- Os relatórios são exportados em formato de documentos docx, o que lhe permite a edição e a personalização num PC, e ficheiros xml também estão disponíveis para relatórios em conformidade com o MSCC5.
- Disponível licença de exportação WinCan opcional, pode ser atualizada no terreno*.
- Modelos de relatório e códigos de classificação de condição podem ser modificados para criar relatórios que cumpram os seus próprios padrões.
- Capacidades de ligação incorporada permitem a criação e partilha de relatórios em poucos segundos após a conclusão da sua pesquuisa de inspeção por vídeo. Também está disponível a opção para exportar para uma pen USB, através de qualquer uma das 3 portas disponíveis.

*Contacte a Pearpoint para obter detalhes e disponibilidade

LEDs para estado de Wi-Fi e de bateria

Saiba qual a carga da bateria sem ligar o P540c

Ecrã HD para uma imagem clara e nítida

Porta USB e cobertura de entrada de auscultadores

IP55, aberto e fechado

Ganchos convenientes para organização de cabos

Ligação: USB, HDMI, Wi-Fi, entrada de vídeo analógico, entrada e saída de áudio

Câmaras de aço inoxidável IP68 com LEDs brancos extremamente brilhantes

Haste de canalizador ultra-flexível

Cada sistema flexiprobe P540c é fornecido completo com um conjunto universal de peças de deslize de fácil encaixe, que permite que a câmara de 1" (25 mm) seja usada em tubos com um diâmetro de até 4" (100 mm) e a câmara de 2" (50 mm) em tubos com um diâmetro de até 6" (150 mm). As peças de deslize podem ser substituídas em segundos, sem necessidade de ferramentas. O equipamento padrão adicional pode variar de acordo com as variantes regionais.

Opção de câmara compacta auto-nivelante

Opções

Uma gama de hastes que corresponda às suas necessidades

De 100' (30 m), para uso em canalizações residenciais e de pequenos comércios, até 500' (150 m), para aplicações especializadas.

Câmaras de resolução extremamente elevada

Construção de aço inoxidável num design compacto. 3 escolhas: 1" (25 mm) para tubos pequenos, e auto-nivelante, de 1¼" e 2" (32 mm e 50 mm) para aplicações em diâmetros maiores. Sensores de alta resolução e LEDs brancos extremamente brilhantes garantem uma imagem clara, mesmo submerso em água até uma profundidade de 330' (100 m).

Inspecionar tubos de 4"/100 mm até 12"/300 mm

Combinação de sonda e localizador

Combine o seu sistema P540c flexiprobe com um localizador adequado para obter a localização e profundidade da sua câmara, fornecendo assim uma ferramentas valiosa para reparações e para seguimentos. O localizador RD5100S é capaz de detetar 3 frequências diferentes de sondas e foi especificamente concebido para a indústria das águas, e é capaz de localizar com precisão uma sonda, mesmo em áreas com ruído elétrico.

Compatível com flexitrax™ P550c

O controlador flexitrax P550c é compatível com a gama completa de câmaras flexiprobe P540c/P340, carretéis, sondas e acessórios, garantindo assim uma modularidade sem comparação, desde o sistema pequeno para canalizadores de 100' (30 m) até ao sistema de robô direcionável motorizado P356 de 1000' (305 m).

Os sistemas flexiprobe P540c incluem de fábrica:

- Controlador flexiprobe P540c.
- Escolha de câmara a cores NTSC/ PAL e flexisonde (sonda flexível) 512/640Hz:
  - Câmara de 1" (25 mm), bola de deslize, conjunto universal de peças de deslize e sonda.
  - Câmara auto-nivelante de 1¼" (32 mm) e deslize.
  - Câmara auto-nivelante de 2" (50 mm), bola de deslize, conjunto universal de peças de deslize e sonda de 1,4" (35 mm).
- Seleção de carretéis de cabo pushrod:
  - Carretel de cabo P541 de 100' (30 m) ou 200' (60 m).
  - Carretel P541 de 115' (35 m).
  - Carretéis P542 de 200' (60 m) ou 400' (120 m).
  - Carretel P543 de 500' (150 m).
- Montagem oscilante do controlador (opcional para o carretel de cabo P541).
- Alimentação da rede/carregador, teclado IP55 e saco de ferramentas Pearpoint.

Resumo das especificações

Controlador P540c		
Fonte de alimentação	Entrada elétrica	100-240VCA, 50-60Hz, 1,7A
	Saída DC	16V, 3,75A, 60W
Requisitos de energia de entrada		10-30V, 60W
Capacidade da bateria	Bateria de iões de lítio interna (4S2P)	14,68V, 6,4Ah (93,95Wh)
Duração da bateria em uso	Até 1 dia de uso típico, 7,5 hrs de visualização apenas /5 hrs de gravação contínua*	
Indicação de nível de bateria	5 LEDs na pega (ativado pelo utilizador) e símbolo no ecrã	
Estado de carregamento	2 LEDs	
Estado de Wi-Fi	1 LED e um símbolo no ecrã	
Ecrã	10,1", 1280x800 transmissivo, a cores, HD, TFT	
Armazenamento	Integral 128Gb e suporte para armazenamento flash USB	
Formatos de gravação	Vídeo: H.264. Áudio: MP3. Formato de ficheiro: MP4	
Ligação	USB 2.0 (x3), saída de vídeo HDMI, entrada de vídeo analógico (PAL/NTSC), saída para auscultadores, entrada para microfone, ligação haste/câmara e Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Proteção ambiental	Controlador P540c Fonte de alimentação /carregador	IP55 proteção IP54 para uso interior
Temperatura	Armazenamento Operação Carregamento	-4°F até 176°F/-20°C até +80°C 14°F até 122°F/-10°C até +50°C 32°F até 104°F/0°C até +40°C
Classificação de fusível	5A	
Dimensões	17,5 x 15,2 x 6,1"/445 x 385 x 155 mm	
Peso	16lb/7,25 kg	
Construção	ABS de alto impacto e revestimento a pó, aço macio zincado	

*Pode variar dependendo das configurações de gestão energética escolhidas, condições ambientais, acessórios ligados, tempo de gravação e outros fatores

Hastes e carretéis	**P541 Cabos**	**P541 Mini**	**Carretéis P542**	**Carretéis P543**
Dimensões	22,4" x 16,9" x 10,6" 570 x 430 x 269 mm	22,4" x 16,9" x 10,6" 570 x 430 x 269 mm	33,5" x 29,5" x 16,5" 850 x 750 x 420 mm	32,0" x 46,0" x 18,7" 813 x 1168 x 475 mm
Peso	21lbs/9,4kg 25lbs/11,2kg	24lbs/11kg	40lbs/18,2 kg 55lbs/25kg	81,6lbs/37kg
Construção	Estrutura de aço tubular com revestimento a pó			
Haste	100'/30 m 200'/60 m	115'/35 m	200'/60 m 400'/120 m	500'/150 m

Câmaras	**Câmara de 1"/25 mm**	**Câmara auto-nivelante de 1 ¼"/32 mm**	**Câmara auto-nivelante de 2"/50 mm**
Dimensões	1" x 1,52"/25,4 x 38,7 mm	1,23" x 2,6"/31,24 x 66 mm	1,89" x 2,87"/48 x 72,8 mm
Peso	0,1lbs/0,06kg	0,4lbs/0,18kg	0,8lbs/0,36kg
Construção	Aço inoxidável / policarbonato	Aço inoxidável/vidro de safira/policarbonato	
Energia	1,8W	1,3W	3,8W
Ambiental	IP68 até 330' (100 m)/11bar	IP68 até 230' (70 m)/7bar	IP68 até 330' (100 m)/11bar
Temperatura	Armazenamento: -4°F até 176°F/-20°C até +80°C Operação: 14°F até 122°F/-10°C até +50°C		
Foco	Ajustável manualmente	Fixo	Ajustável manualmente
Gama focal	10 mm até ∞	Fixo	10 mm até ∞
Iluminação	LEDs brancos ultra-brilhantes		
Luminância LED	≥ 75lm	≥ 150lm	≥ 208lm
Píxeis ativos (HxV)	656 x 492 NTSC 768 x 576 PAL	640 x 480 NTSC 640 x 576 PAL	768 x 492 NTSC 765 x 582 PAL
Resolução horizontal	≥ 460TVL	≥ 420TVL	≥ 460TVL

Sede

Rua Gregório Lopes LT 1512 B,
1449 - 041 Lisboa Portugal
Tel.: 21 722 08 70 Fax: 21 726 45 50
Email: geral@tecnilab.pt

Filial

Travessa Monte da Bela, 48
4445 - 294 Ermesinde Portugal
Tel.: 22 906 92 50 Fax: 22 906 92 69
Email: porto@tecnilab.pt

www.tecnilab.pt