

PEARPOINT®

# flexiprobe™ P540c

Kantav videovaatlussüsteem.

Kõikehõlmav. Käepärane. Ühendatud.



SPX®

# Pearpointi paindsond P540c

Tere tulemast ühendatud maailma

Flexiprobe P540c süsteem lihtsustab teie toiminguid, luues automaatselt uuringuaruande, mis võimaldab teil keskenduda oma vaatlusülesannetele.

Jagage oma aruandeid kiiresti ja hõlpsalt e-posti või Dropboxi failide jagamise teenuse abil.\*

## flexiprobe P540c süsteemid – hõlpsad kasutada, tõhusad omada

- Võimekal juhtseadmepõhjalik ja intuiitiivne kasutajaliides, lihtsad menüüd ning otstarbekohased funktsiooninupud.
- Sisaldab enamikule vajadustele vastavaid aruandlusmalle, mis vastavad mitmele standardile.
  - Jagage MSCC3, 4 ja 5 nõuetele vastavaid aruandeid kohe, kui olete oma uuringu lõpetanud.
  - WinCaniga ühilduv valik† – saab osta koos tootega flexiprobe P540c või hiljem.
- Sisseehitatud laetavad akud võimaldavad seadet kasutada kuni 7,5 tundi. Pikema kasutusaja tarbeks saab seadet laadida ka liikvel olles.
- Vastupidav ümbris ja kaitseaste IP55 võimaldavad usaldusväärset ning lasevad seadet kasutada ka kõige keerukamates keskkondades.

\* Vajalik on Wi-Fi pääsupunkt, näiteks nutitelefon, tahvelarvuti või netipulk.

† Võib nõuda WinCanilt eraldi litsentsi.



**Töökindlus seal, kus seda vajate**



## Jõudlust toetav ühenduvus

### • Looge andmeid

- Basic <sup>1</sup>
- MSCCx <sup>2</sup>
- WinCan <sup>3</sup>



### • Wi-Fi ühendus

### • USB



• Saatke e-kiri otse kliendile/ juhatajale või jagage nutitelefoni traadita leviala ühenduse abil üle DropBoxi



• Voogesitage video kohalikku seadmesse <sup>3</sup>



### Märkused

- 1 Basic. Aruanded sisaldavad teie tähelepanekuid ja märkusi
- 2 MSCCx. Aruanded luuakse WRc MSCC versiooni 3, 4 või 5 tingimuskoodide abil
- 3 Lisateavet ja kättesaadavust küsige Pearpointist

## Lihtsam, kiirem, nutikam

Flexiprobe P540c süsteemi haldab Pearpointi kujundanud juhtseadmetest kõige võimekam ja intuiitsem. P540c kiire algladimine, intuiitvne kasutajaliides ja kõrglahutusega 10,1-tolline TFT-ekraan võimaldavad teil keskenduda käimasolevale tööle.

### Töömaal kulutatud aeg on hästi veedetud aeg

P540c juhtseadmel on suure mahutavusega liitiumioonaku, mis annab tavapärasel kasutamisel energiat terveks päevaks. Sellel on ka 128 GB pooljuhtmälu, millest piisab üle 90 tunni videote salvestuseks.

### Aruanded

MSCC-ga ühilduv aruanne on teie valitud standardi tingimuskoodide järgi jagamiseks valmis kohe, kui teie uuring on lõpetatud. Nende küsitluste jaoks, mis ei vaja MSCC-ga ühilduvat aruannet, saab flexiprobe P540c seda teha ka teie jaoks.

Sisseehitatud Wi-Fi-ühendus võimaldab teil kasutada oma sideseadet või netipulka levialana, võimaldades teil uuringut jagada oma kliendi, juhataja või raamatupidajaga ja tagada teile tootlik tööaeg.

### Video voogedastus

Jagage flexiprobe P540c ekraani teise ühilduva seadmega, näiteks oma kliendi nutitelefoni või kolleegi tahvelarvutiga.<sup>3</sup>



# Kiire intuiitiivne ülevaatus



## Kasutage oma aega uuringute tegemiseks, mitte arvutiasjanduseks

- Lühike algladimisaeg, et saaksite tööd teha, mitte aega raisata
- Menüüd mitmes keeles
- Ekraani mõlemal küljel asuvad kontekstitundlikud nupud juhendavad teid läbi uuringu – pole vaja keerulisi menüüsid meeles pidada.
- Otstarbekohased nupud sagedamini kasutatavatele toimingutele, nagu „Salvesta”, „Vaatluse tegemine” ja „Arvesti lähtestamine”.
- Täielik IP55 kaitseastmega QWERTY klaviatuur (saadaval on ka muud paigutused).

## Aruandlus

### Mitu standardit: nii teie kui ka klientide nõudmistele täitmiseks

- flexiprobe P540c võimaldab komplekti kohandatavaid aruandevalikuid ja WRc MSCC3, 4 ja 5 tingimuskoodi.
- Aruanded eksporditakse .docx-dokumentidena, mis võimaldavad arvutis redigeerimist ja kohandamist, ning MSCC5-ga ühilduvate aruannete jaoks on saadaval ka .xml failid.
- Saadaval on WinCani ekspordilitsents, mida saab uuendada välitingimustes.\*
- Aruandemalle ja tingimuste klassifikatsiooni koodi saab muuta, et luua oma standarditele vastavaid aruandeid.
- Sisseehitatud ühenduvusvõimekus võimaldab aruannete loomist ja jagamist mõne sekundi jooksul pärast videoülevaatus lõpetamist. Samuti on võimalik eksportimine USB-mälupulgale kõigist kolmest pordist.

\*Lisateavet ja saadavust küsige Pearpointist.



Wi-Fi ja aku oleku valgusdiodid

Näitab aku laengut P540c käivitamiseta

Selge ja terava kujutisega HD ekraan

USB-pordi ja kõrvaklappide pistikupesa kaas



Ühendused: USB, HDMI, Wi-Fi, analoogvideo sisend, audio sisend ja väljund

Käepärased kaablikonksud

IP55, avatuna ja suletuna

Üliheledate valgete valgusdiodidega roostevabast terasest IP68 kaamerad

Ülimalt painduv torulukksepatross



Iga flexiprobe P540c süsteem sisaldab universaalset hõlpsasti paigaldatavat liugkomplekti, mis võimaldab kasutada 1" (25 mm) kaamerat kuni 100 mm (4") läbimõõduga torudes ja 2" (50 mm) kaamerat kuni 150 mm (6") läbimõõduga torudes. Liugurid saab asendada sekundite jooksul ilma tööriistadeta. Lisatüüparustus võib piirkondlike erinevuste tõttu varieeruda.

Valikuline kompaktne iseloodiv kaamera



## Valikulised tarvikud



### Trosside valik teie rakendusega kohandamiseks

Alates 30 meetrist elamu- ja äritorustike jaoks, kuni 150 meetrini trassitööde rakenduste jaoks.



### Ülimalt vastupidavad suure eraldusvõimega kaamerad

Kompaktse kujundusega roostevabast terasest ehitus 3 valikut: 1" (25 mm) väikeste torude jaoks ning 1¼" ja 2" (32 mm ja 50 mm) iseloodivad suurema läbimõõduga rakenduste jaoks. Suure eraldusvõimega andurid ja üliheledad valged valgusdiodid tagavad selge pildi ka siis, kui need on sukeldatud kuni 100 m sügavusse vette.

100 mm (4") kuni 300 mm (12") torude vaatluseks



P543 trummel

P542  
120 m trummel

P542  
60 m trummel

P541 trummel

P541  
Torulukksepa-  
trummel



### Sondi ja lokaatori kombinatsioon

Ühendage oma süsteem P540c flexiprobe kaamera asukoha ja sügavuse täpsustamiseks sobiva lokaatoriga, et saada väärtuslik tööriist nii paranduste kui ka vaatluste tegemiseks. Lokaator RD5100S on võimeline tuvastama kolm erinevat sondi sagedust, on välja töötatud veemajanduse jaoks ja on võimeline sonde täpselt tuvastama ka elektriliselt müra-rikas piirkonnas.



### flexitrac™ P550c ühilduvus

flexitrac P550c juhtseade ühildub kõigi flexiprobe P540c/P340 sarja kaamerate, trumlite, sondide ja tarvikutega, võimaldades erakordset moodulehitust alates väikesest 30 m torulukksepa-süsteemist kuni 305 m pikkuse roolitava, mootoriga roomiksüsteemini P356.



## flexiprobe P540c süsteemide tarnekoosseis

- flexiprobe P540c juhtseade
- NTSC/PAL värvikaamerate ja 512/640 Hz flexisondide valik:
  - 1" (25 mm) kaamera, liugkera, universaalne liugurite komplekt ja sond
  - 1¼" (32 mm) iseloodiv kaamera ja liugur
  - 2" (50 mm) iseloodiv kaamera, liugkera, universaalne liugurite komplekt ja 1,4" (35 mm) sond
- Trossitrumlite valik:
  - 30 m või 60 m P541 torulukksepatrummel
  - 35 m P541 trummel
  - 60 m või 120 m P542 trumlid
  - 150 m P543 trummel
- Juhtseadme pöördkinnitus (valikuline P541 torulukksepatrumli jaoks)
- Võrgutoiteallikas/laadija, IP55 klaviatuur ja Pearpointi tööriistakott

## Tehniliste andmete kokkuvõte

P540c juhtseade		
Elektritoide	Vooluvõrgusisend	100–240 V AC, 50–60 Hz, 1,7 A
	Alalisvooluväljund	16 V, 3,75 A, 60 W
Sisendi võimsustarve		10–30 V, 60 W
Aku mahtuvus	Sisemine liitiumioonaku (4S2P)	14,68V, 6,4 Ah (93,95 Wh)
Aku tööaeg	Tavakasutuses kuni 1 tööpäev: ainult vaatamine 7,5 tundi, pidev salvestamine 5 tundi *	
Aku laengu näit	5 valgusdiodi käepidemes (kasutaja lubatavad) ja kuvarisümbol	
Laadimisolek	2 valgusdiodi	
Wi-Fi olek	1 valgusdiod ja kuvarisümbol	
Ekraan	10.1", läbipaistev värviline 1280 x 800 HD TFT	
Salvestus	Sisseehitatud 128 GB ja USB-välkmälu tugi	
Salvestusvormingud	Video H.264. Audio MP3. Failivorming MP4	
Ühendused	USB 2.0 (3 tk), HDMI videoväljund, analoogvideo sisend (PAL/NTSC), kõrvaklappide väljund, mikrofoni sisend, trossi/kaamera ühendus ja 802.11 b/g/n Wi-Fi	
Kaitseaste	P540c juhtseade Toiteallikas/laadimisaladi	IP55 IP54, ruumis kasutamiseks
Temperatuur	Salvestus Kasutus Laadimine	-20 °C kuni +80 °C -10 °C kuni +50 °C 0 °C kuni +40 °C
Voolukaitse	5 A	
Mõõtmed	445 x 385 x 155 mm	
Mass	7,25 kg	
Ehitus	Löögikindel ABS ja pulbervärvitud tsingitud terasleht	

\*Võib erineda sõltuvalt valitud tootesätetest, ümbritsevatest tingimustest, ühendatud tarvikutest, salvestusajast ja muudest teguritest

Trossid ja trumlid	P541 torulukksepp	P541 mini	P542 trumlid	P543 trummel
Mõõtmed	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
Mass	9,4 kg 11,2 kg	11 kg	18,2 kg 25 kg	37 kg
Ehitus	Pulbervärvitud torudest terasraam			
Tross	30 m 60 m	35 m	60 m 120 m	150 m

Kaamerad	1"/25 mm kaamera	1¼"/32 mm iseloodiv kaamera	2"/50 mm iseloodiv kaamera
Mõõtmed	25,4 x 38,7 mm	31,24 x 66 mm	48 x 72,8 mm
Mass	0,06 kg	0,18 kg	0,36 kg
Ehitus	Roostevaba teras / polükarbonaat	Roostevaba teras / safiirklaas / polükarbonaat	
Võimsus	1,8 W	1,3 W	3,8 W
Keskkond	IP68, kuni 100 m / 11 baari	IP68, kuni 70 m / 7 baari	IP68, kuni 100 m / 11 baari
Temperatuur	Hoidmine -20 °C kuni +80 °C Kasutus -10 °C kuni +50 °C		
Fokuseerimine	Käsitsi seadistatav	Mittemuudetav	Käsitsi seadistatav
Fokuseerimisulatus	10 mm kuni ∞	Mittemuudetav	10 mm kuni ∞
Valgustus	Üliheledad valged valgusdiodid		
Diodvalgustatus	≥ 75 lm	≥ 150 lm	≥ 208 lm
Pikslite arv (H x V)	656 x 492 NTSC 768 x 576 PAL	640 x 480 NTSC 640 x 576 PAL	768 x 492 NTSC 765 x 582 PAL
Rõhntne eristusvõime	≥ 460 TVL (rida)	≥ 420 TVL (rida)	≥ 460 TVL (rida)



Vaadake [www.pearpoint.com](http://www.pearpoint.com)

## Ülemaailmsed asukohad

### **Radiodetection (USA)**

28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA

Toll Free: +1 (877) 247 3797 Tel: +1 (207) 655 8525 [rd.sales.us@spx.com](mailto:rd.sales.us@spx.com)

### **Pearpoint (USA)**

39-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, USA

Toll Free: +1 800 688 8094 Tel: +1 760 343 7350 [pearpoint.sales.us@spx.com](mailto:pearpoint.sales.us@spx.com)

### **Schonstedt Instrument Company (USA)**

100 Edmond Road, Kearneysville, WV 25430 USA

Toll Free: +1 888 367 7014 Tel: +1 304 724 4722 [schonstedt.info@spx.com](mailto:schonstedt.info@spx.com)

### **Radiodetection (Canada)**

344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada

Toll Free: +1 (800) 665 7953 Tel: +1 (905) 660 9995 [rd.sales.ca@spx.com](mailto:rd.sales.ca@spx.com)

### **Radiodetection Ltd. (UK)**

Western Drive, Bristol, BS14 0AF, UK

Tel: +44 (0) 117 976 7776 [rd.sales.uk@spx.com](mailto:rd.sales.uk@spx.com)

### **Radiodetection (France)**

13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, France

Tel: +33 (0) 2 32 89 93 60 [rd.sales.fr@spx.com](mailto:rd.sales.fr@spx.com)

### **Radiodetection (Benelux)**

Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Netherlands

Tel: +31 (0) 314 66 47 00 [rd.sales.nl@spx.com](mailto:rd.sales.nl@spx.com)

### **Radiodetection (Germany)**

Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Germany

Tel: +49 (0) 28 51 92 37 20 [rd.sales.de@spx.com](mailto:rd.sales.de@spx.com)

### **Radiodetection (Asia-Pacific)**

Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong SAR, China

Tel: +852 2110 8160 [rd.sales.asiapacific@spx.com](mailto:rd.sales.asiapacific@spx.com)

### **Radiodetection (China)**

Ming Hao Building D304, No. 13 Fuqian Avenue, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, China

Tel: +86 (0) 10 8416-3372 [rd.service.cn@spx.com](mailto:rd.service.cn@spx.com)

### **Radiodetection (Australia)**

Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australia

Tel: +61 (0) 2 9707 3222 [rd.sales.au@spx.com](mailto:rd.sales.au@spx.com)