PEARPOINT®

# flexiprobe™ P540c

Système d'inspection vidéo portable.

Complet. Pratique. Connecté.

SPX®

11/08/2025 - Benoit D.

# flexiprobe P540c de Pearpoint

## Bienvenue à un univers connecté

**Le système flexiprobe P540c simplifie vos opérations en créant automatiquement un rapport d'inspection, vous permettant ainsi de vous concentrer sur vos tâches d'inspection.**

**Partagez vos rapports rapidement et facilement par e-mail ou avec le service de partage de fichiers Dropbox.***

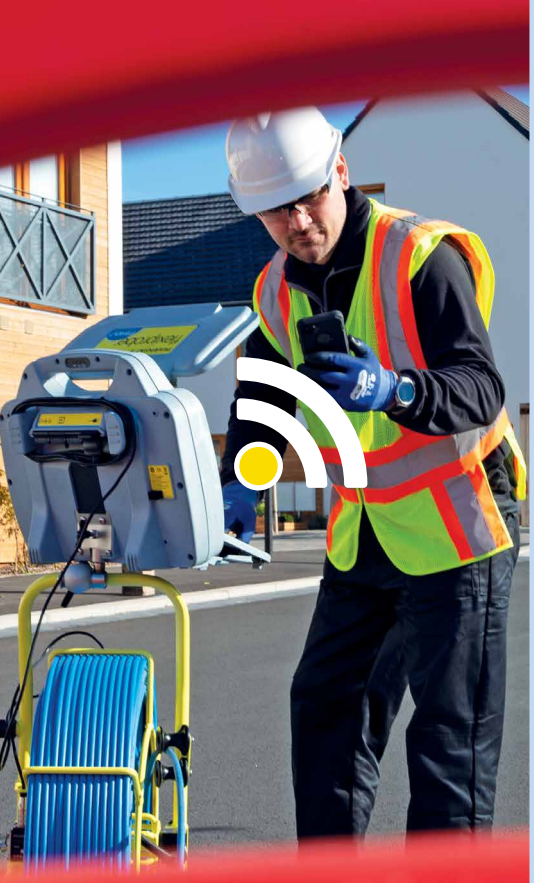
### Systèmes flexiprobe P540c – faciles d'utilisation et efficaces

- Unité de contrôle puissante avec une interface utilisateur complète et intuitive, des menus simples et des boutons de fonction dédiés.
- Incorpore des modèles de rapports respectant de nombreuses normes, pour répondre à la plupart des besoins :
  - Partagez vos rapports conformes à MSCC3, 4 et 5 dès que l'inspection est terminée.
  - Option compatible avec WinCan† – peut s'acheter avec flexiprobe P540c, ou ultérieurement.
- Batteries rechargeables intégrées offrant une autonomie de 7,5 heures d'utilisation. Recharge en mobilité pour prolonger l'autonomie.
- Boîtier haute robustesse classé IP55, offrant fiabilité et facilité d'utilisation dans les environnements les plus agressifs.

*Point d'accès WiFi requis, comme un téléphone mobile, une tablette ou un dongle.

†Peut exiger une licence séparée de WinCan.

**Fiabilité là où vous en avez besoin**



**La connectivité favorise la productivité**

- Créez des rapports :
  - Basic [1]
  - MSCCx [2]
  - WinCan [3]

- Connexion Wi-Fi
- USB
- Envoyez des e-mails directement au client / responsable ou partagez via DropBox en utilisant la connexion hotspot sans fil avec le téléphone
- Diffusez des vidéos vers un périphérique local[3]

**Remarques :**

1 Basic. Les rapports peuvent inclure vos observations et remarques

2 MSCCx. Rapports créés avec des codes de condition depuis WRc MSCC version 3, 4 ou 5

3 Contactez Pearpoint pour avoir plus de détails et connaître les disponibilités

# Plus simple, plus rapide, plus intelligent

**Le système flexiprobe P540c est géré par l'unité de contrôle la plus puissante et intuitive jamais conçue par Pearpoint. Avec une mise en route rapide, une interface utilisateur intuitive et un écran TFT haute définition de 10,1" le P540c vous permet de vous concentrer sur la tâche en cours.**

## Le temps passé sur le chantier est du temps utile

L'unité de contrôle P540c comporte une batterie interne haute capacité au Lithium-Ion qui donne une autonomie d'une journée de travail dans des conditions d'utilisation normales. L'appareil contient aussi une mémoire de 128 Go sans pièces mobiles, qui peut contenir plus de 90 heures d'enregistrements vidéo.

## Rapports

Un rapport conforme à MSCC est prêt à partager dès que votre inspection est terminée, en utilisant les codes de condition de la norme de votre choix. Ou bien, pour les inspections qui n'exigent pas de rapport conforme à MSSC, flexiprobe P540c répond également présent.

La connectivité WiFi embarquée vous permet d'utiliser votre appareil de communication ou un dongle comme hotspot, pour partager votre inspection avec votre client, votre manager ou votre service comptable, pour vous faire gagner du temps.

## Diffusion vidéo

Partagez l'affichage du flexiprobe P540c avec un appareil compatible comme le téléphone d'un client ou la tablette d'un collègue. [3]

11/05/2025 - Benoit D.

# Inspection rapide et intuitive

### Passez votre temps à inspecter, et pas sur votre ordinateur

- Démarrage rapide pour pouvoir commencer vos inspections sans attendre
- Menus en plusieurs langues
- Boutons contextuels des deux côtés de l'affichage pour vous guider au long de l'inspection – pas de menus complexes à mémoriser
- Boutons dédiés pour les tâches fréquentes, comme « Enregistrer », « Faire une observation » et « RAZ »
- Clavier AZERTY complet avec protection IP55 (formats régionaux également disponibles)

# Rapport

### Plusieurs normes : réponse à vos exigences et à celles de vos clients

- flexiprobe P540c propose un ensemble d'options de rapports personnalisables, et les codes de condition WRc MSCC3, 4 et 5.
- Les rapports sont exportés sous forme de documents docx, qui peuvent être modifiés et personnalisés sur un PC, alors que des fichiers xml sont également disponibles pour les rapports conformes à MSCC5.
- Licence d'exportation WinCan disponible en option, mise à niveau possible sur le terrain*.
- Les modèles de rapports et les codes de classification de condition sont modifiables pour créer des rapports respectant vos propres normes.
- Capacités embarquées de connectivité permettant de créer des rapports et de les partager dans les secondes qui suivent votre inspection vidéo. L'exportation vers une clé USB en utilisant l'un des 3 ports disponibles est également possible.

*Contactez Pearpoint pour avoir plus de détails et connaître les disponibilités

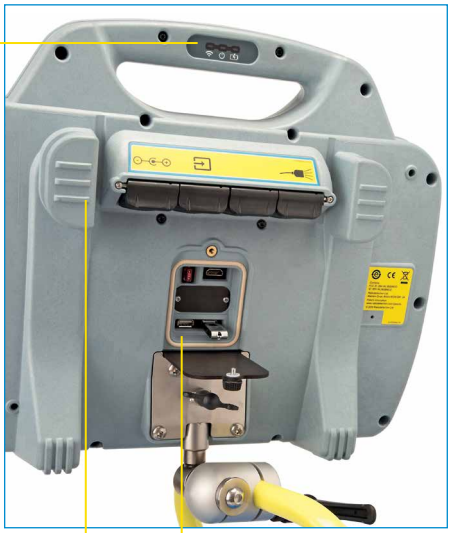
11/03/2025 - Benoit D

LED pour la connexion WiFi et l'état de la batterie

La charge de la batterie est visible sans avoir à allumer le P540c

Affichage HD pour une image claire et nette

Port USB et protection de la prise casque



Connectivité : USB, HDMI, WiFi, sortie vidéo analogique, entrée et sortie audio

Crochets pratiques pour ranger les câbles

IP55, ouvert et fermé

Caméras IP68 en acier inoxydable avec LED blanches ultra lumineuses

Touret plomberie ultra-flexible

Chaque système flexiprobe P540c est livré avec un kit universel de brosses et patins de centrage faciles à adapter permettant d'utiliser la caméra de 25 mm (1") dans des canalisations jusqu'à 100 mm (4") de diamètre, et la caméra de 50 mm (2") dans des canalisations jusqu'à 150 mm (6") de diamètre. Les brosses se remplacent facilement en quelques secondes. L'équipement de série peut varier selon les pays.

Caméra compacte avec une remise à niveau automatique à la ligne d'horizon

# Options

## Une gamme de joncs adaptés à votre application

**À partir de 30m (100') pour une utilisation du touret « Plumbers » en environnement résidentiel et jusqu'à 150m (500') pour les installations spécialisées.**

## Caméras haute résolution ultrarésistantes

**Caméras en acier inoxydable et compactes. 3 modèles : 25 mm (1") pour les canalisations de petit diamètre, et 32 mm et 50 mm (1¼" et 2") avec une remise à niveau automatique à la ligne d'horizon pour les applications dans des diamètres plus importants. Capteurs haute résolution et éclairage LED blanc ultra lumineux garantissant une image nette, étanche sous l'eau à une profondeur maximale de 100 m (330').**

## Inspectez les canalisations de 4"/100 mm à 12"/300 mm

## Combinaison sonde et détecteur

Combinez votre système P540c flexiprobe à un détecteur approprié pour localiser la position et la profondeur de la caméra, ce qui vous donne un outil précieux pour effectuer les réparations et le traçage des canalisations. Le détecteur RD5100S est capable de détecter 3 fréquences de sonde différentes et est spécialement conçu pour l'industrie de l'eau et de l'assainissement, capables de détecter précisément une sonde même dans un environnement électrique perturbé.

## Compatible avec P350 flexitrax™

L'unité de contrôle P350 flexitrax est compatible avec toute la gamme de caméras P340 / P540c flexiprobe, tourets, sondes et accessoires offrant ainsi une modularité inégalée allant des petits systèmes « Plumbers » 30 m (100') au système tracté et dirigeable 305 m (1000') de la gamme P356.

## Les systèmes flexiprobe P540c incluent de série :

- Unité de contrôle flexiprobe P540c
- Choix de caméra couleur NTSC/PAL, ou sonde intégrée 512/640 hertz :
  - Caméra 25 mm (1"), patin de centrage, kit universel de patins et brosses et sonde.
  - Caméra avec une remise à niveau automatique à la ligne d'horizon de 32 mm (1¼") et patin de centrage.
  - Caméra avec une remise à niveau automatique à la ligne d'horizon de 50 mm (2"), patin de centrage, kit universel de patins, brosses et sonde de 35 mm (1.4").
- Une sélection de tourets avec jonc de poussée :
  - Touret de plomberie P341 30 m (100') ou 60 m (200').
  - Touret P341 de 35 m (115').
  - Tourets 60 m (200') ou 120 m (400').
  - Touret P343 de 150 m (500').
- Rotule de fixation de la console de commande (en option pour le touret « Plumbers » P341).
- Alimentation secteur secteur/chargeur, clavier IP55 et trousse à outils Pearpoint.

# Résumé des spécifications

| **Unité de contrôle P540c** | | |
|---|---|---|
| Alimentation | Entrée secteur | 100-240 V ca, 50-60 Hz, 1,7 A |
| | Sortie cc | 16 V, 3,75 A, 60 W |
| Exigences d'alimentation | | 10-30 V, 60 W |
| Capacité de la batterie | Batterie Li-Ion interne (4S2P) | 14,68 V, 6,4 Ah (93,95 Wh) |
| Autonomie en fonctionnement | Jusqu'à 1 journée de travail typique, 7h30 en inspection uniquement / 5 h en enregistrement continu* | |
| Indication du niveau de charge de batterie | 5 LED sur la poignée (activées par l'utilisateur) et symbole à l'écran | |
| État de charge | 2 LED | |
| État du WiFi | 1 LED et symbole à l'écran | |
| Affichage | 10,1", 1280x800 TFT couleur HD transmissif | |
| Mémoire | 128 Go intégrée et prise en charge de mémoire flash sur clé USB | |
| Formats d'enregistrement | Vidéo : H.264. Sonore : MP3. Format de fichiers : MP4 | |
| Connectivité | USB 2.0 (x3), sortie vidéo HDMI, Sortie vidéo analogique (PAL/NTSC), Sortie casque, entrée microphone, connectivité touret/caméra et WiFi 802.11 b/g/n | |
| Protection environnementale | Unité de contrôle P540c<br>Alimentation électrique/chargeur | IP55<br>IP54 pour utilisation à l'intérieur |
| Température | Stockage<br>Fonctionnement<br>Charge | -20 °C à +80 °C/-4 °F à 176 °F<br>-10 °C à +50 °C/14 °F à 122 °F<br>0 °C à +40 °C/32 °F à 104 °F |
| Puissance fusible | 5A | |
| Dimensions | 445 x 385 x 155 mm/17,5 x 15,2 x 6,1" | |
| Poids | 7,25 kg/16 lb | |
| Construction | ABS haute résistance et acier doux zingué poudré | |

*Dépend des réglages de gestion de la puissance choisie, des conditions ambiantes, des accessoires utilisés, du temps d'enregistrement et autres facteurs

| **Joncs et tourets** | **Tourets P341 « Plumbers »** | **P341 Mini** | **Tourets P342** | **Touret P343** |
|---|---|---|---|---|
| Dimensions | 570 x 430 x 269 mm<br>22.4" x 16.9" x 10.6" | 570 x 430 x 269 mm<br>22.4" x 16.9" x 10.6" | 850 x 750 x 420 mm<br>33.5" x 29.5" x 16.5" | 813 x 1168 x 475 mm<br>32.0" x 46.0" x 18.7" |
| Poids | 9,4 kg/21 lbs<br>11,2 kg/25 lbs | 11 kg/24 lbs | 18,2 kg/40 lbs<br>25 kg/55 lb | 37 kg/81,6 lbs |
| Construction | Structure tubulaire en acier revêtu époxy | | | |
| Touret | 30 m/100'<br>60 m/200' | 35 m/115' | 60 m/200'<br>120 m/400' | 150 m/500' |

| **Caméras** | **caméra 25mm/1"** | **caméra de 32 mm/1¼ avec une remise à niveau automatique à la ligne d'horizon** | **caméra de 50 mm/2" avec une remise à niveau automatique à la ligne d'horizon** |
|---|---|---|---|
| Dimensions | 25,4 x 38,7 mm/1" x 1.52" | 31,24 x 66 mm/1.23" x 2.6" | 48 x 72,8 mm/1.89" x 2.87" |
| Poids | 0,06 kg/0,1 lb | 0,18 kg/0,4 lb | 0,36 kg/0,8 lb |
| Construction | Acier inoxydable/ polycarbonate | Acier inoxydable/vitre en saphir/ polycarbonate | |
| Puissance | 1,8 W | 1,3 W | 3,8 W |
| Environnement | IP68 jusqu'à 100 m (330')/11 bars | IP68 jusqu'à 70 m (230')/7 bars | IP68 jusqu'à 100 m (330')/11 bars |
| Température | Stockage : -20 °C à +80 °C/-4 °F à 176 °F<br>Fonctionnement : -10 °C à +50 °C/14 °F à 122 °F | | |
| Mise au point | Réglage manuel | Fixe | Réglage manuel |
| Plage focale | 10 mm jusqu'à ∞ | Fixe | 10 mm jusqu'à ∞ |
| Éclairage | LED blanches ultra lumineuses | | |
| Luminance LED | ≥ 75 lm | ≥ 150 lm | ≥ 208 lm |
| Pixels actifs (H x V) | 656 x 492 NTSC<br>768 x 576 PAL | 640 x 480 NTSC<br>640 x 576 PAL | 768 x 492 NTSC<br>765 x 582 PAL |
| Résolution horizontale | ≥ 460 TVL | ≥ 420 TVL | ≥ 460 TVL |

11/08/2025 - Benoit D.

PEARPOINT SPX

## Visitez le site **www.pearpoint.com**

## Présence internationale


**Radiodetection (États-Unis)**
28 Tower Road, Raymond, Maine 04071, USA
Numéro vert : +1 (877) 247 3797  Tél : +1 (207) 655 8525  rd.sales.us@spx.com

**Pearpoint (États-Unis)**
33-740 Garand Lane, Unit B, Palm Desert, CA 92211, USA
Numéro vert : +1 800 688 8094  Tél. : +1 760 343 7350  pearpoint.sales.us@spx.com

**Radiodetection (Canada)**
344 Edgeley Boulevard, Unit 34, Concord, Ontario L4K 4B7, Canada
Numéro vert : +1 (800) 665 7953  Tél : +1 (905) 660 9995  rd.sales.ca@spx.com

**Radiodetection Ltd. (Royaume-Uni)**
Western Drive, Bristol, BS14 0AF, UK
Tél. : +44 (0) 117 976 7776  rd.sales.uk@spx.com

**Radiodetection (France)**
13 Grande Rue, 76220, Neuf Marché, France
Tél. : +33 (0) 2 32 89 93 60  rd.sales.fr@spx.com

**Radiodetection (Benelux)**
Industriestraat 11, 7041 GD 's-Heerenberg, Pays-Bas
Tél. : +31 (0) 314 66 47 00  rd.sales.nl@spx.com

**Radiodetection (Allemagne)**
Groendahlscher Weg 118, 46446 Emmerich am Rhein, Allemagne
Tél. : +49 (0) 28 51 92 37 20  rd.sales.de@spx.com

**Radiodetection (Asie-Pacifique)**
Room 708, CC Wu Building, 302-308 Hennessy Road, Wan Chai, Hong Kong SAR, Chine
Tél. : +852 2110 8160  rd.sales.asiapacific@spx.com

**Radiodetection (Chine)**
Ming Hao Building D304, No. 13 Fuqian Avenue, Tianzhu Town, Shunyi District, Beijing 101312, Chine
Tél. : +86 (0) 10 8416-3372  rd.service.cn@spx.com

**Radiodetection (Australie)**
Unit H1, 101 Rookwood Road, Yagoona NSW 2199, Australie
Tél. : +61 (0) 2 9707 3222  rd.sales.au@spx.com


Radiodetection est l'un des premiers développeurs et fournisseurs mondiaux d'équipements d'essai qui aide les grandes sociétés de distribution à installer, protéger et entretenir leurs réseaux d'infrastructures.


Copyright © 2019 Radiodetection Ltd. Tous droits réservés. Radiodetection est une filiale de SPX Corporation. Radiodetection, Pearpoint, flexitrax, flexiprobe et RD5100S sont des marques commerciales de Radiodetection Ltd. WRc, WinCan, HDMI et DropBox sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. En raison de notre politique de développement continu de nos produits, nous réservons le droit de modifier ou d'amender toute spécification publiée sans préavis. Ce document ne peut être copié, reproduit, transmis, modifié ou utilisé, en tout ou en partie, sans le consentement écrit préalable de Radiodetection Ltd.