

Traceur de câble avancé AT-7000-EUR

Le traçage de câble réinventé

Obtenez des résultats précis en quelques minutes grâce à de nouvelles fonctionnalités et technologies qui simplifient le traçage des câbles et l'identification des disjoncteurs. Doté d'une antenne au design innovant et d'un processeur de signal avancé, le capteur breveté Smart Sensor™ du récepteur affiche l'emplacement et l'orientation des câbles sous tension présents dans les murs, sols et plafonds de manière claire et précise sur un afficheur LCD TFT couleur grand format. Le puissant transmetteur utilise deux fréquences optimales pour le traçage des disjoncteurs et des câbles sous tension et hors tension, afin de fournir des résultats toujours exacts aussi bien aux débutants qu'aux utilisateurs expérimentés. Grâce à la nouvelle fonction de détection et de localisation, qui identifie avec précision les disjoncteurs ou fusibles recherchés, le risque de confusion lié aux lectures de faux positifs multiples, typique des outils de traçage d'ancienne génération, n'existe plus.



Récepteur AT-7000-RE



Caractéristiques de l'AT-7000-EUR

- **Traçage de câbles dans les murs, plafonds, sols et angles**
- **Localisation des disjoncteurs et fusibles**
- **Détection des courts-circuits et circuits ouverts**
- **Afficheur LCD TFT couleur haute résolution 3,5"**
- **Trois modes de puissance**
 - Mode de puissance « Elevée » pour les circuits normaux
 - Mode de puissance « Faible » pour le traçage de précision dans les zones difficiles
 - Mode « Pince » pour fournir un signal amplifié à l'aide d'une pince de signal
- **Deux modes de fréquence à sélection automatique pour un traçage optimal sur les circuits sous tension et hors tension**
- **Batterie rechargeable avec amplificateur de signal (BR-7000-T) pour augmenter la force de signal du transmetteur**
- **Accessoire à pince (SC-7000-EUR) pour l'induction du signal dans les câbles lorsque les conducteurs dénudés sont inaccessibles**
- **Ecrans d'aide intégrés pour une configuration aisée et sans erreur**



*Interface utilisateur en 14 langues.



English



Deutsch



Français



Español



Italiano



Czech



Finnish



Dutch



Norsk



Polski



Portugués



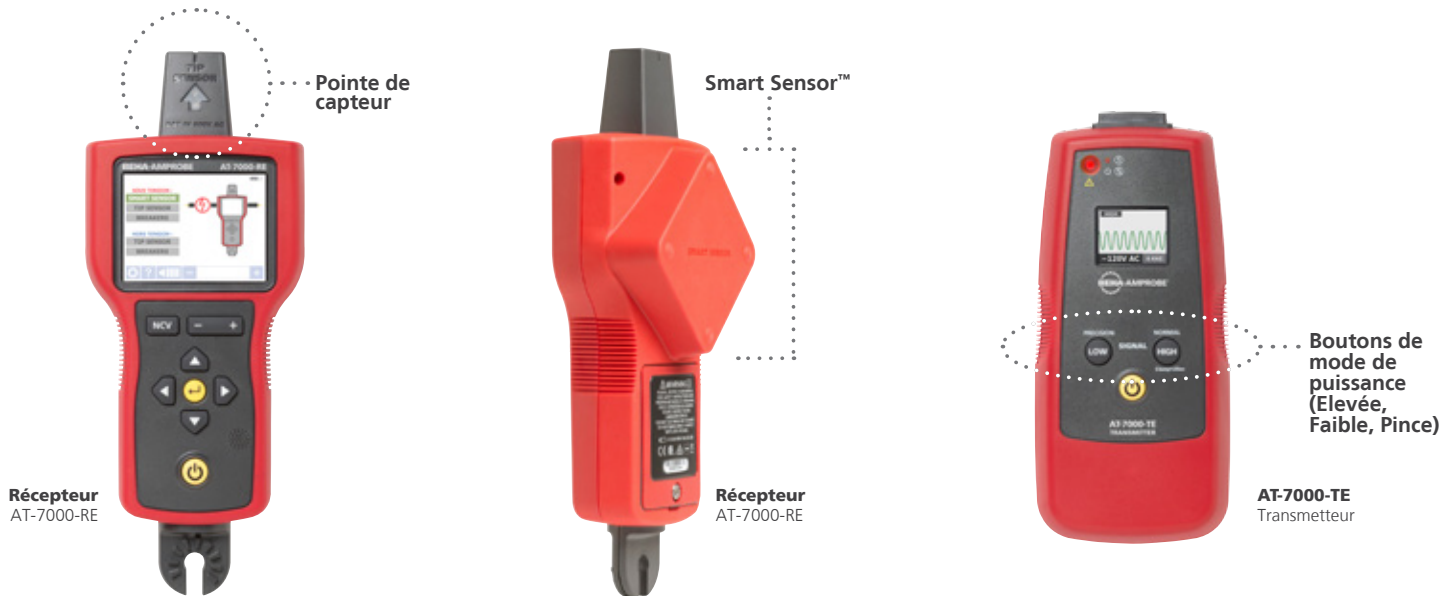
Russian



Slovak



Swedish



Pointe de capteur

Avec sa forme en pointe, le capteur permet le traçage dans des zones difficiles d'accès, des angles ou des espaces étroits, ainsi qu'une identification précise des courts-circuits et des fusibles. Grâce à l'emploi de deux types d'antenne différents (à bobine inductive et capacitive), la pointe de capteur permet d'obtenir des résultats de traçage optimaux, aussi bien pour les circuits sous tension que hors tension, avec une sélection automatique selon le mode de fonctionnement.



SC-7000-EUR
Pince de signal

Smart Sensor™

Déterminez rapidement et en toute simplicité la direction et l'emplacement précis des câbles dans les murs, sols et plafonds, avec la pointe du capteur breveté Smart Sensor™. Associée à un processeur de signal rapide qui mesure plusieurs fois par seconde les changements mineurs dans le signal détecté, cette nouvelle technologie offre une précision et une facilité d'utilisation sans précédent pour le traçage des câbles sous tension.

Pince de signal

Lorsque des conducteurs dénudés sont inaccessibles, la pince de signal SC-7000-EUR permet d'induire un signal dans les circuits sous tension et hors tension en vue d'un traçage de câble et d'une localisation de charge. Le mode « Pince » du transmetteur AT-7000-TE fournit un signal de 6 kHz amplifié pour une précision et une performance accrues.

Transmetteur AT-7000-TE

Offrant trois modes de puissance, « Elevée », « Faible » et « Pince », et deux fréquences de sortie (6 kHz et 33 kHz), l'AT-7000-TE est doté des meilleures technologies qui existent pour le traçage des câbles et l'identification des disjoncteurs, à la fois sur les circuits sous tension et les circuits hors tension. Le modèle AT-7000-TE règle automatiquement la fréquence selon la tension détectée, et demande à l'utilisateur de définir le niveau de puissance en fonction de son application. L'afficheur LCD TFT couleur indique la tension détectée, la fréquence de sortie et le mode de puissance.

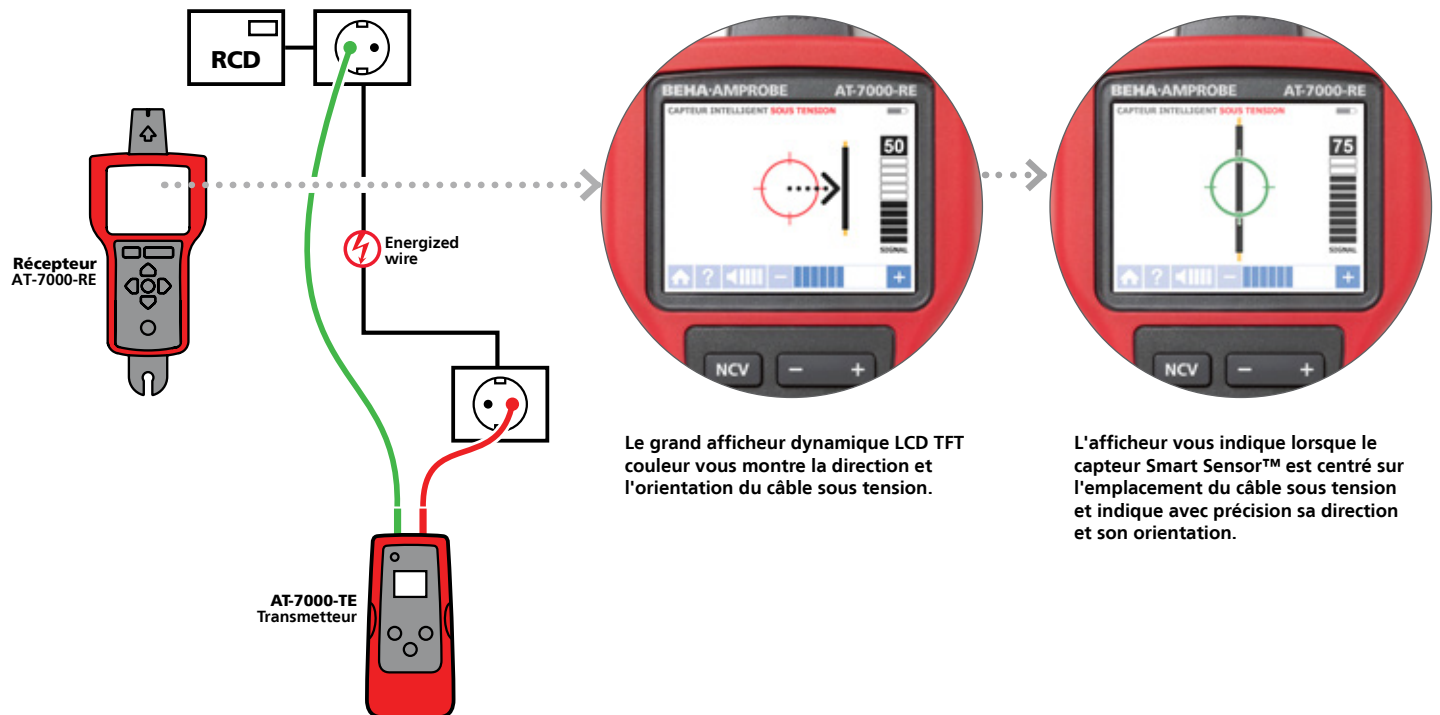
Le traceur de câble avancé AT-7000-EUR est disponible en deux versions de kit

Caractéristiques	Kit AT-7020-EUR	Kit AT-7030-EUR
Traçage de câbles sous tension et hors tension	•	•
Localisation de disjoncteurs sous tension et hors tension	•	•
Détection de courts-circuits et de circuits ouverts	•	•
Trois modes de puissance <ul style="list-style-type: none"> Mode de puissance « Elevée » pour les circuits normaux Mode de puissance « Faible » pour un traçage de précision dans les zones difficiles Mode de puissance « Pince » pour fournir une induction de signal amplifié via une pince de signal 	•	•
Deux modes de fréquence pour un traçage optimal <ul style="list-style-type: none"> 6 kHz pour les circuits sous tension 33 kHz pour les circuits hors tension 	•	•
Batterie rechargeable avec amplificateur de signal (BR-7000-T) <ul style="list-style-type: none"> Batterie Li-ion longue durée Se recharge lorsque le transmetteur AT-7000-TE est branché au circuit sous tension Signal amélioré pour le traçage de circuits ouverts et sous tension Signal amplifié en mode « Pince » 	(en option)	•
Pince de signal (SC-7000-EUR) <ul style="list-style-type: none"> Pince pour l'induction du signal dans les câbles lorsque les conducteurs dénudés sont inaccessibles 	(en option)	•

Traçage de câble rapide et simple avec le capteur Smart Sensor™

Traçage de câble dans les murs, plafonds et sols

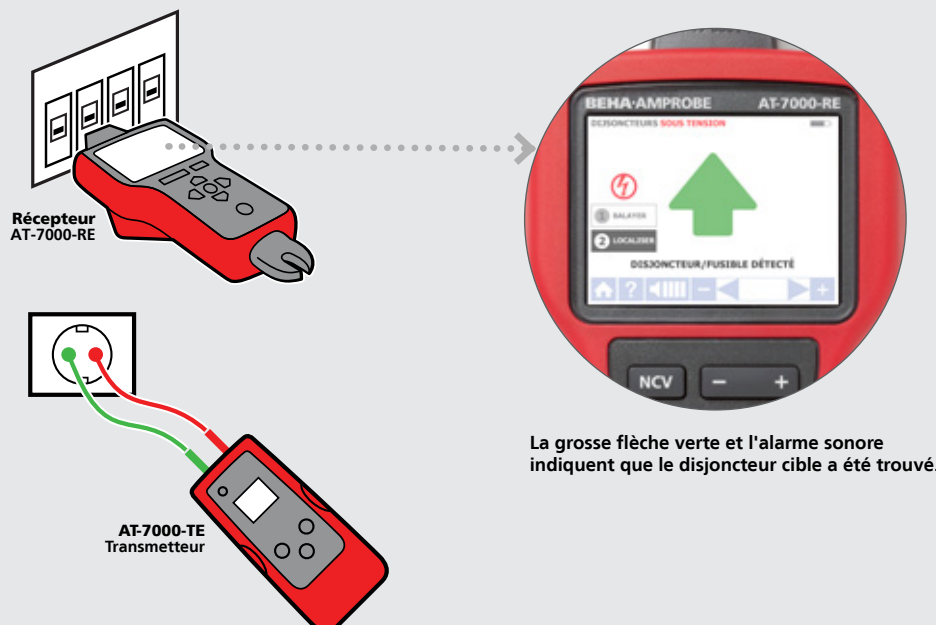
Le traçage des câbles peut s'avérer complexe. L'AT-7000-EUR Beha-Amprobe rend le traçage des câbles sous tension plus aisé et plus précis que jamais. Le capteur breveté de la gamme Smart Sensor™ et le processeur de signal avancé indiquent la localisation et la direction des câbles instantanément via un afficheur LCD TFT couleur grand format. Déterminez en toute simplicité la direction et l'orientation des câbles dans les murs, sols et plafonds, avec une précision allant jusqu'à 5 cm (2 po) même sur les circuits protégés par des disjoncteurs RCD.



Identification claire et précise des disjoncteurs

Identification des disjoncteurs et fusibles

Associée à notre puissant transmetteur, qui utilise des fréquences optimales pour un traçage des circuits sous tension et hors tension, la nouvelle fonction de détection et localisation détecte le disjoncteur ou le fusible recherché avec le signal enregistré le plus élevé. Ainsi, le risque de confusion lié aux mesures de faux positifs multiples, fréquent avec les outils de traçage d'ancienne génération, est éliminé.





Traçage de câbles sous tension et hors tension avec retrait du cache du boîtier de jonction.



Induction de signal avec la pince de signal en l'absence de conducteur dénudé.



Traçage de câbles dans des zones difficiles d'accès avec la pointe du capteur.



Détection de tension sans contact (NCV).



Localisation de câbles dans des zones difficiles d'accès avec la perche isolante.

Traçage de câbles à l'intérieur des conduites

Localisez des câbles sous tension et hors tension situés à l'intérieur de conduites métalliques en retirant le cache du boîtier de jonction et en utilisant la pointe du capteur du récepteur AT-7000-RE pour identifier le câble qui achemine le signal transmis généré par le transmetteur AT-7000-TE. Les câbles abrités par des conduites non métalliques peuvent être tracés directement sans avoir à ouvrir le boîtier de jonction, à l'aide du capteur Smart Sensor™ du récepteur AT-7000-RE.

Traçage de câbles sous tension sans accès aux conducteurs exposés

La pince de signal SC-7000-EUR peut être utilisée avec le transmetteur AT-7000-TE pour induire un signal dans des câbles sous tension et hors tension lorsque des conducteurs dénudés sont inaccessibles. Fermez simplement la pince autour du câble souhaité pour induire le signal, puis démarrez le traçage.

Traçage de câbles dans des zones difficiles d'accès avec la pointe du capteur

Associée au transmetteur AT-7000-TE, la pointe de capteur détecte l'emplacement des câbles sous tension et hors tension dans les espaces étroits et difficilement accessibles. Avec une précision remarquable, ce dispositif repère aisément les câbles sous tension et hors tension dans les boîtiers de jonction, angles, sols et plafonds, jusqu'à une profondeur de 6,1 mètres (20 pieds).

Détection de tension sans contact (NCV)

La fonction NCV complète les fonctionnalités du récepteur AT-7000-RE en détectant des câbles sous tension de 90 à 600 V et de 40 à 400 Hz sans utiliser le transmetteur AT-7000-TE. Sa sensibilité réglable convient à de multiples applications, allant de la détection de présence de tension (sensibilité élevée) au repérage précis de câble chargé dans un faisceau (sensibilité faible).

Pose de la perche isolante

Il est possible de fixer une perche isolante standard sur le récepteur AT-7000-RE afin de suivre aisément les câbles dans les plafonds et murs hauts ou le long des sols. Ces perches sont vendues chez les distributeurs de matériel électronique.*

Pose de la perche isolante

*Cet accessoire est actuellement indisponible chez Beha-Amprobe.



Traceur de câble avancé AT-7000-EUR

Spécifications	Récepteur AT-7000-RE	Transmetteur AT-7000-TE	Pince de signal SC-7000-EUR
Format d'afficheur TFT LCD couleur	8,89 cm (3,5 po)	4,5 cm (1,77 po)	–
Dimensions de l'afficheur LCD TFT couleur	7,01 x 5,26 cm (2,76 x 2,07 po)	2,79 x 3,51 cm (1,1 x 1,38 po)	–
Résolution de l'afficheur LCD TFT couleur	320 px x 240 px	128 px x 160 px	–
Type d'afficheur LCD TFT couleur	LCD TFT	RGB x TFT	–
Afficheur LCD TFT couleur	•	•	–
Rétro-éclairage	•	•	–
mDDR	64 Mo	64 Mo	–
Mémoire Flash	128 Mo	128 Mo	–
Audio	95 dB	–	–
Plage de température de fonctionnement	-17,77 °C à 49 °C (0 à 120 °F)	-17,77 °C à 49 °C (0 à 120 °F)	-17,77 °C à 49 °C (0 à 120 °F)
Température de stockage	-40 °C à 65,5 °C (-40 à 150 °F)	-40 °C à 65,5 °C (-40 à 150 °F)	-40 °C à 65,5 °C (-40 à 150 °F)
Humidité de fonctionnement	95 % φ max	95 % φ max	95 % φ max
Altitude de fonctionnement	2 000 m	2 000 m	2 000 m
Catégorie de mesure	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V
Protection contre les transitoires	–	6 kV (surtension transitoire uS 1,2/50)	–
Degré de pollution	2	2	2
Test de résistance aux chutes	1 m (3,28 pieds)	1 m (3,28 pieds)	1 m (3,28 pieds)
Alimentation	4 piles alcalines AA	90-270 V c.a./c.c., 40-400 Hz AT-7030 : BR-7000-T : Li-ion, 7,2 V, 2,2 Ah AT-7020 : 6 piles alcalines AA	–
Consommation d'énergie	4 piles AA : 2 W	AT-7030 : Batterie BR-7000-T : 2 W AT-7020 : 6 piles AA : 2 W Tension secteur AC (état de charge) : 10 W Tension secteur AC : 3 W	–
Tension de charge (BR-7000-T)	–	90-270 V	–
Durée de charge (BR-7000-T)	–	16 h	–
Temps de mise sous tension	30 s	20 s	–
Autonomie de la batterie non rechargeable	9 h	9 h	–
Autonomie de la batterie rechargeable (BR-7000-T)	10 h	10 h	–
Courant de fuite (non rechargeable)	1,1 à 2,6 uA	6 à 14 uA	–
Courant de fuite (rechargeable)	1,2 à 2,6 uA	1,2 à 4 uA	–
Niveau IP	IP52	IP40	IP52
Fréquence d'échantillonnage	Signal 6,25 kHz : 62,5 kSPS 32,768 kHz 256 kSPS NCV : 62,5 kSPS	Signal 6,25 kHz : 62,5 kSPS 32,768 kHz 256 kSPS	–
Réponse du signal	Signal sonore, affichage du graphique à barres, affichage numérique	Affichage numérique	–
Temps de réponse	Mode intelligent : 750 ms Pointe de capteur Sous tension : 300 ms Pointe de capteur Hors tension : 750 ms NCV : 500 ms, contrôle du niveau de batterie : 5 s	Mesure de tension : 1,5 s Contrôle du niveau de batterie : 5 s	instantané
Mesure de tension	–	9-300 V, c.c. à 400 Hz 9-109 V AC/DC (+ - 10%) 110-300 V AC/DC (+ - 5%) *OL* (>330 V)	–
Tension sans contact (NCV)	90-600 V AC (+ - 5%)	–	–
Voyant lumineux	Vert clignotant : détection de signal	Rouge : sous tension OFF : hors tension Orange : surtension	–
Fréquence de fonctionnement	Sous tension : 6,25 kHz Hors tension : 32,768 kHz	Mesure de tension : 40-400 Hz Sous tension : 6,25 kHz Hors tension : 32,768 kHz	Sous tension : 6,25 kHz Hors tension : 32,768 kHz
Indication sonore	Buzzer piézo 1 kHz	–	–
Détection de gamme (plein air)	–	–	–
Mode intelligent	Localisation : rayon d'environ 5 cm (1,97 po) (+ - 2%) Indication de la direction : jusqu'à 1,52 m (5 pi) (+ - 2%)	–	–
Pointe de capteur : sous tension	Localisation : environ 5 cm (1,97 po) (+ - 1%) Détection : jusqu'à 6,71 m (22 pi) (+ - 1%)	–	–
Pointe de capteur : hors tension	Détection : jusqu'à 4,27 m (14 pi) (+ - 5%)	–	–
NCV	Localisation : rayon d'environ 5 cm (1,97 po) Détection : jusqu'à 1,22 m (4 pi) (+ - 5%)	–	–
Intensité de sortie (faible) sous tension	–	53 mA rms	–
Intensité de sortie (élevée) sous tension	–	92 mA rms	–
Intensité de sortie (faible) avec BR-7000-T sous tension	–	53 mA rms	–
Intensité de sortie (élevée) avec BR-7000-T sous tension	–	120 mA rms	–
Tension de sortie (faible) hors tension	–	60 Vp-p	–
Tension de sortie (élevée) hors tension	–	120 Vp-p	–
Tension de sortie (Pince) hors tension	–	180 Vp-p	1,5 Vp-p
Ouverture mâchoire	–	–	5,08 cm (2 po)
Fusible	–	3,15 A, 600 V MAX, LENT 5X20 MM	–
Dimensions	27,75 x 11,25 x 6,483 cm (10,92 x 4,43 x 2,55 po)	21,59 x 10,16 x 5,59 cm 8,5 x 4 x 2,2 po	20,83 x 8,13 x 4,27 cm (8,2 x 3,2 x 1,68 po)
Poids	0,544 kg (1,20 lb)	0,593 kg (1,30 lb)	0,294 kg (0,648 lb)


AT-7030-EUR

AT-7020-EUR
 Kit de traçage de
 câble avancé

AT-7030-EUR
 Kit de traçage de
 câble avancé

Kits de traçage de câble AT-7000-EUR

	KIT AT-7020-EUR	KIT AT-7030-EUR	Description
AT-7000-RE Récepteur	•	•	Récepteur avec capteur Smart Sensor, pointe de capteur et afficheur LCD TFT couleur
AT-7000-TE Transmetteur	•	•	Transmetteur avec deux fréquences de transmission (6 kHz et 33 kHz) et trois modes de puissance (Elevée, Faible, Pince)
TL-7000-EUR Cordons de mesure	•	•	Cordon de mesure rouge (1,9 m (6,4 pi)), cordon de mesure vert (7,7 m (25 pi)), jeu de pinces crocodile noire et rouge, jeu de sondes de test noire et rouge et cordon de mesure spécial
CC-7000-EUR Mallette de transport	•	•	Mallette de transport rigide Beha-Amprobe personnalisé pour un rangement en sécurité du transmetteur, du récepteur, de la pince de signal, des cordons de mesure et des accessoires
SC-7000-EUR Pince de signal	(en option)	•	Pince de signal pour l'induction du signal dans les câbles lorsque les conducteurs dénudés sont inaccessibles
HS-1 Support	(en option)	•	Suspension magnétique trois positions pour le transmetteur AT-7000-TE permettant un accrochage pratique de l'unité, une fixation sur ceinture ou sur pied
BR-7000-T Amplificateur batterie	(en option)	•	Batterie rechargeable avec amplificateur de signal (Li-ion, 7,2 V, 2,2 Ah) pour une puissance de transmission de signal augmentée en modes Elevée et Pince
BR-7000C Chargeur de batteries	(en option)	(en option)	Chargeur de batterie externe pour BR-7000-T
TL-7000-25M Cordon de mesure	(en option)	(en option)	Cordon de mesure 25 m
Spécifications du kit			
Poids du kit	4,06 kg (8,95 lb)	4,67 kg (10,30 lb)	
Dimensions du boîtier	40,6 x 33 x 17,8 cm 16 x 13 x 7 po	40,6 x 33 x 17,8 cm 16 x 13 x 7 po	