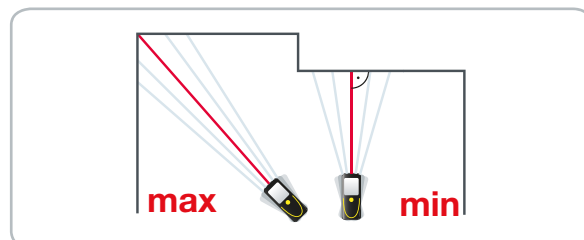


Mod. 61120, 61130, 61155, 61186, 61190, 61110, 61114, 61240, 61260, 61060, 61100

## MESURE CONTINUE

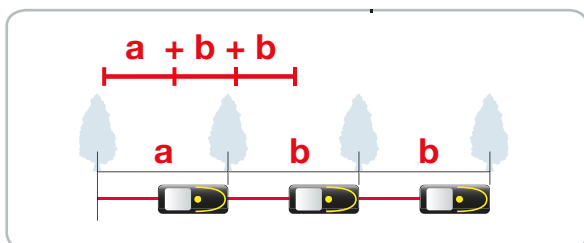
L'écran peut afficher en même temps la mesure instantanée avec les valeurs maximales et minimales toujours affichées.



Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61110, 61114, 61240, 61260, 61060, 61100

## MINIMUM ET MAXIMUM

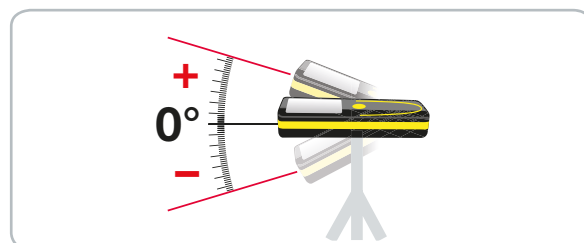
L'écran peut afficher les résultats de mesure minimum et maximum, pendant la mesure en continu.



Mod. 61130, 61155, 61186, 61190

## FONCTION DE SUIVI

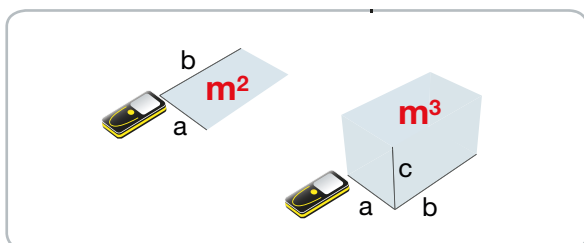
L'utilisateur peut utiliser la fonction de suivi pour trouver des positions à des distances prédéfinies (a et b peuvent être différents).



Mod. 61186, 61190, 61114, 61240, 61260, 61060, 61100

## INCLINOMÈTRE DIGITAL

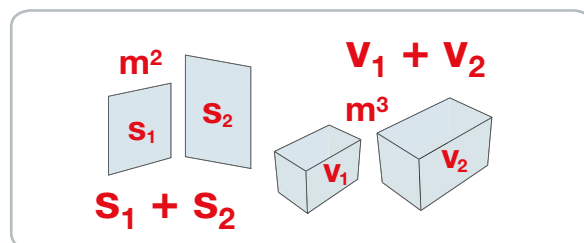
L'écran peut afficher l'angle d'inclinaison de l'appareil sur les axes x et y.



Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61110, 61114, 61240, 61260, 61060, 61100

## MESURE DE SURFACE ET DE VOLUME

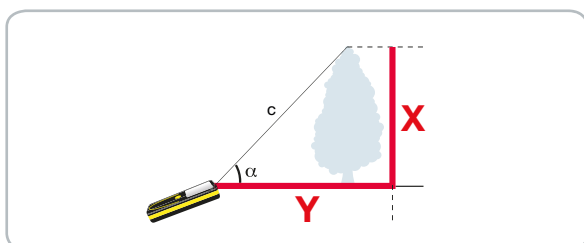
L'instrument peut calculer automatiquement la surface ou le volume, le résultat apparaît à l'écran.



Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61240, 61260, 61060, 61100

## ADDITION ET SOUSTRACTIONS

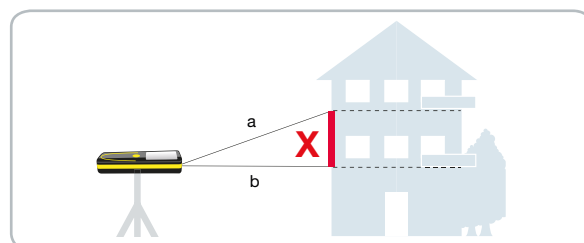
L'instrument peut effectuer des additions et des soustractions de deux ou plus distances, surfaces et volumes mesurés consécutivement.



Mod. 61186, 61190, 61114, 61240, 61260, 61060, 61100

## FONCTION DE PYTHAGORE - 1er mode de fonctionnement

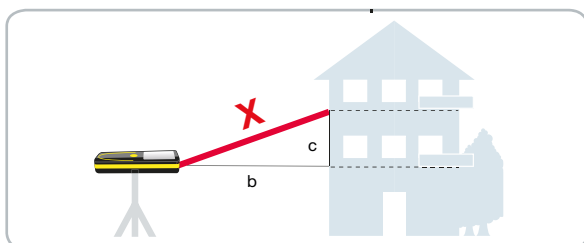
L'instrument peut calculer la longueur de deux cathètes en mesurant l'hypoténuse et l'angle droit.



Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61240, 61260

## FONCTION DE PYTHAGORE - 2ème mode de fonctionnement

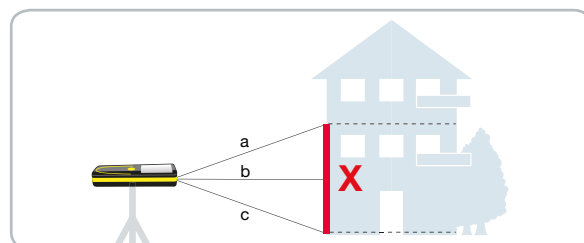
L'instrument peut calculer un cathète en mesurant l'hypoténuse et la base du triangle rectangle.



Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61110, 61114, 61060, 61100

## FONCTION DE PYTHAGORE - 3ème mode de fonctionnement

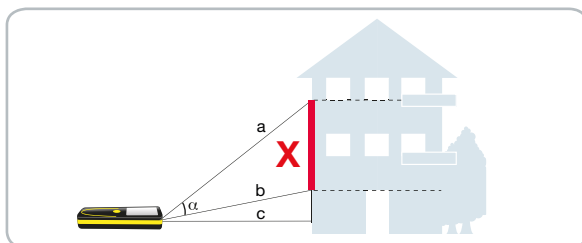
L'instrument peut calculer l'hypoténuse en mesurant les deux cathètes du triangle rectangle.



Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61240, 61260, 61060, 61100

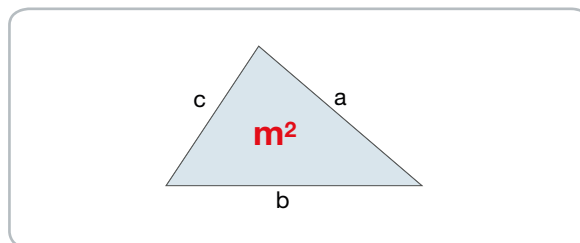
## FONCTION DE PYTHAGORE - 4ème mode de fonctionnement

Double Pythagore. L'instrument peut calculer le troisième côté du triangle en mesurant les deux hypoténuses et la hauteur des deux triangles.



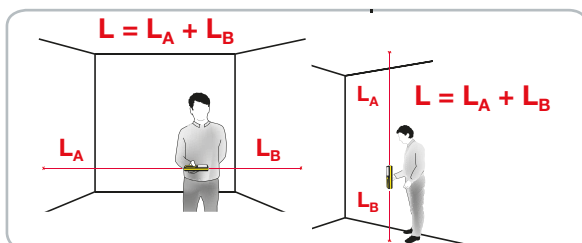
Mod. 61130, 61155, 61186, 61190, 61110, 61114, 61240, 61260, 61060, 61100

**FONCTION DE PYTHAGORE - 5ème mode de fonctionnement**  
L'instrument peut calculer la hauteur inaccessible, en mesurant 2 hypoténuses et le cathète d'un triangle rectangle composé.



Mod. 61186, 61190, 61240, 61260

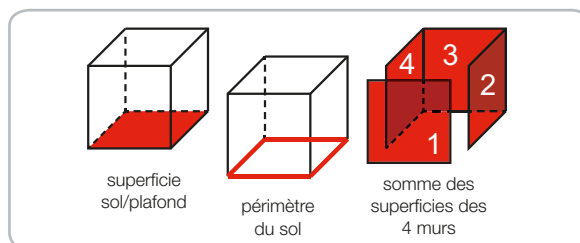
**FONCTION DE PYTHAGORE - 6ème mode de fonctionnement**  
L'instrument peut calculer l'aire du triangle irrégulier en mesurant la longueur de ses trois côtés.



Mod. 61114

**FONCTION DOUBLE LASER**

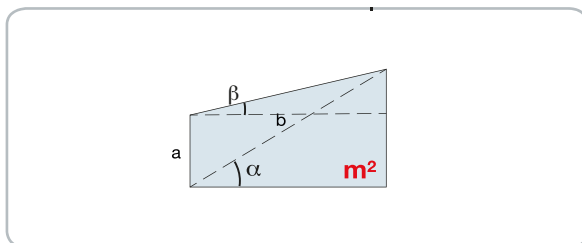
L'appareil peut calculer la hauteur et la largeur d'une pièce sans se positionner à son extrémité.



Mod. 61190

**FONCTION PIÈCE**

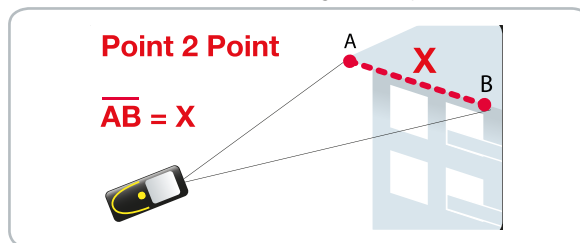
L'appareil peut calculer la surface de la superficie du sol, le périmètre de la plinthe, la surface totale des 4 parois latérales et le volume en mesurant la base, la hauteur et la largeur de la pièce.



Mod. 61190, 61240, 61260

**FONCTION TRAPÈZE**

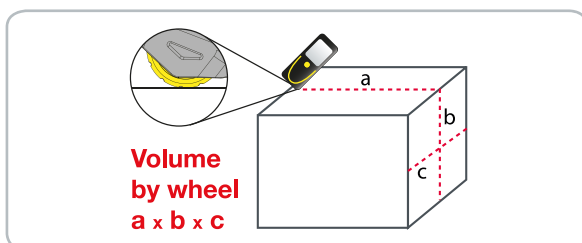
L'instrument peut calculer la surface d'un trapèze, de l'angle  $\alpha$  et  $\beta$  en mesurant la base mineure et la diagonale majeure.



Mod. 61240, 61260

**FONCTION POINT 2 POINT**

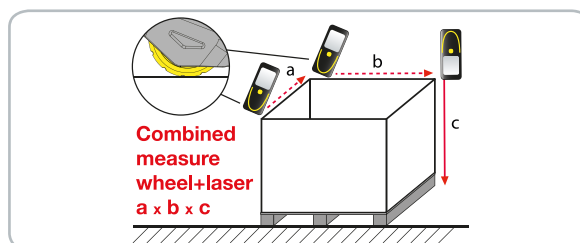
L'instrument peut calculer la distance entre deux points sur un plan (l'utilisation d'un trépied est recommandée).



Mod. 61240, 61260

**FONCTION DE MESURE AVEC ROUE DE CONTACT**

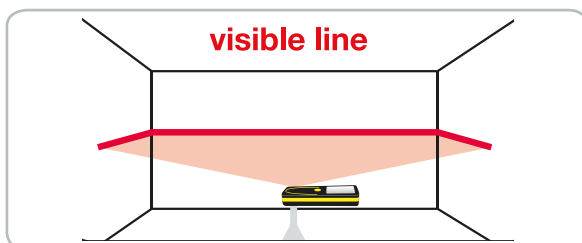
L'instrument peut calculer le volume d'un parallélépipède à l'aide de la roue de mesure à contact.



Mod. 61240, 61260

**FONCTION DE MESURE AVEC ROUE DE CONTACT ET LASER**

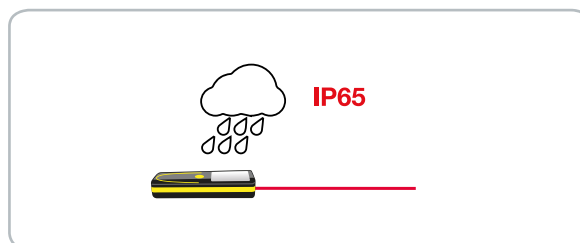
L'instrument peut calculer le volume d'un parallélépipède à l'aide de la fonction en utilisant le laser et la roue combinés



Mod. 61240, 61260

**FONCTION DE LIGNE VISIBLE**

L'instrument projette une ligne fixe pour l'alignement des objets.



Mod. 61240, 61260

**PROTECTION IP65**

## METRIC4 FLASH MINI 30

| Réf.  | L           |               |   | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 61110 | 0,05 ÷ 30 m | 8001066611102 | 1 | — |



Réf. 89295: 1 pc - EXPO MINI  
6 pc - Réf. 61110



CÂBLE RECHARGE

- Affichage rétroéclairé sur 4 lignes
- Écran haute visibilité
- Fonction de mesure continue avec MAX et MIN
- Distances, surfaces, volumes
- 2 fonctions de Pythagore
- Somme, soustraction
- 50 mémoires
- Arrêt automatique
- Avec sangle
- Batterie Li-ion rechargeable
- En pochette

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Portée*                       | 30 m (interne)  |
| Précision                     | ± 3 mm          |
| Type laser                    | 620-690 nm <1mW |
| Classe laser                  | classe II       |
| Indice de protection          | IP 54           |
| Température de fonctionnement | 0° C / 40° C    |
| Piles                         | LI-ION          |
| Dimensions (cm)               | 7,5 x 1,5 x 3,4 |
| Poids (sans piles)            | 36 g            |
| Câble recharge                | Oui             |

\* en fonction de la luminosité ambiante

## METRIC4 FLASH GO 15

| Réf.  | L           |               |   | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 61109 | 0,05 ÷ 15 m | 8001066611096 | 1 | — |



CÂBLE RECHARGE

- Mesure immédiate
- Affichage sur 1 ligne
- 3 unités de mesure mm/pouce/pieds
- Mise hors tension automatique
- Avec sangle
- Pile rechargeable LI-ION avec câble inclus

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Portée*                       | 15 m (interne)  |
| Précision                     | ± 3 mm          |
| Type laser                    | 620-690 nm <1mW |
| Classe laser                  | classe II       |
| Indice de protection          | IP 54           |
| Température de fonctionnement | 0° C / 40° C    |
| Piles                         | LI-ION          |
| Dimensions (cm)               | 7,5 x 1,5 x 3,4 |
| Poids (sans piles)            | 36 g            |
| Câble recharge                | Oui             |

\* en fonction de la luminosité ambiante

### METRIC4 FLASH DOUBLE LASER 50 INCLIGRAD

| Réf.  | L           |                 | € |
|-------|-------------|-----------------|---|
| 61114 | 0,05 ÷ 50 m | 8001066611140 1 | - |

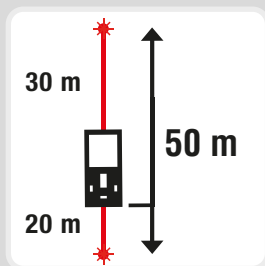


- Indique directement la mesure du plafond au sol
- 2 lasers: un avant + un arrière
- Mesure instantanée de la somme des 2 lasers
- Inclinomètre
- Écran pivotant
- Possibilité de mesurer avec un seul laser (avant ou arrière)
- Écran rétro-éclairé sur 4 lignes
- Écran haute visibilité
- Fonction de mesure continue avec MAX et MIN
- Distances, surfaces, volumes
- 2 fonctions de Pythagore (mesures indirectes)
- Somme, soustraction
- 50 mémoires
- Mise hors tension automatique
- Avec sangle
- Batterie LI-ION rechargeable
- En pochette

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Portée *                      | 50 m (interne)  |
| Portée laser antérieur *      | 30 m            |
| Portée laser arrière *        | 20 m            |
| Précision (chaque laser)      | ± 3 mm          |
| Type laser                    | 620-690 nm <1mW |
| Classe laser                  | classe II       |
| Indice de protection          | IP 54           |
| Température de fonctionnement | 0° C / 40° C    |
| Piles                         | LI-ION          |
| Dimensions (cm)               | 8,5 x 3,8 x 1,9 |
| Poids (sans piles)            | 50 g            |
| Câble recharge                | Oui             |

\* en fonction de la luminosité ambiante



Réf. 89296: 1 pc - EXPO DOUBLE - 6 pc - Réf. 61114

### METRIC4 ONE

| Réf.  | L           |               |   | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 61120 | 0,15 ÷ 30 m | 8001066611201 | 1 | — |

- Affichage rétro-éclairé sur une ligne
- Écran haute visibilité
- Fonction de mesure en continue
- Distances, surfaces, volumes
- 1 fiole
- Arrêt automatique
- Fonction du son
- Avec dragonne
- Avec étui



#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Portée *                      | 30 m                  |
| Précision                     | ± 2 mm                |
| Durée des piles               | 8.000 mesures simples |
| Type laser                    | 635 nm <1mW           |
| Classe laser                  | classe II             |
| Indice de protection          | IP 54                 |
| Température de fonctionnement | 0° C / 40° C          |
| Piles                         | 1.5 V X 2 AAA         |
| Dimensions (mm)               | 105 x 46 x 26 mm      |
| Poids (sans piles)            | 80 g                  |

\* en fonction de la luminosité ambiante

### PRÉSENTOIR POUR LA GAMME DES TÉLÉMÈTRES METRIC4 FLASH

Réf. IMESPFLASH

**Dimensions:**  
42,5 x 14,5 x 31 mm  
Équipé d'une poche porte-flyer



INCLUS

## METRIC4 FLASH 30 - 60 mètres

| Réf.  | L           |               |   | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 61130 | 0,05 ÷ 30 m | 8001066611300 | 1 | — |
| 61155 | 0,05 ÷ 60 m | 8001066611553 | 1 | — |



- Affichage rétro-éclairé sur 4 lignes
- Écran noir haute visibilité
- Fonction de mesure en continue, avec les valeurs max/min toujours affichés
- 4 fonctions de Pythagore
- Traçage guidé (Tracking)
- Distances, surfaces, volumes
- Addition et soustraction des distances, de surfaces et de volumes
- Tige pliable pour diagonales
- 2 fioles
- Minuterie de mesure, mise hors tension automatique
- Retard dans la mesure réglable
- Fonction sonore
- 99 mémoires
- Filetage pour trépied 1/4"
- Avec dragonne et étui

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Portée Réf. 61130*            | 30 m                  |
| Portée Réf. 61155*            | 60 m                  |
| Précision                     | ± 2 mm                |
| Durée des piles               | 8.000 mesures simples |
| Type laser                    | 635nm, <1mW           |
| Classe laser                  | classe II             |
| Indice de protection          | IP 54                 |
| Température de fonctionnement | 0° C / 40° C          |
| Piles                         | 1.5 V X 2 AAA         |
| Dimensions (mm)               | 118 x 54 x 28         |
| Poids (sans piles)            | 110 g                 |
| Filetage pour trépied         | 1/4"                  |

\* en fonction de la luminosité ambiante

TIGE POUR DIAGONALE



FILETAGE TRÉPIED 1/4" SUR L'ARRIÈRE



INCLUS

## METRIC4 FLASH 100 mètres TARGET CAMERA

| Réf.  | L            |               |   | € |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| 61186 | 0,05 ÷ 100 m | 8001066611867 | 1 | - |



- **Caméra cible, viseur de l'appareil photo pour afficher l'emplacement où vous mesurez**
- **Double inclinomètre** (horizontal et vertical)
- **Fiole électronique**
- Fonction de mesure en continue, avec les valeurs max/min toujours affichés
- **6 fonctions de Pythagore**
  - Traçage guidé (Tracking)
  - Distances, surfaces, volumes
  - Addition et soustraction des distances, de surfaces et de volumes
  - Équerre pour diagonales
  - Minuterie de mesure, mise hors tension automatique
  - Retard dans la mesure réglable
  - Fonction sonore
  - 100 mémoires
- **Connexion Câble PC/charge**
- **Piles rechargeables**
  - Filetage pour trépied 1/4"
  - Avec dragonne et étui

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| <b>Portée *</b>                      | 100 m                  |
| <b>Précision</b>                     | ± 2 mm                 |
| <b>Mesure d'angle</b>                | ± 90°                  |
| <b>Durée des piles</b>               | 30.000 mesures simples |
| <b>Type laser</b>                    | 635 nm <1mW            |
| <b>Classe laser</b>                  | classe II              |
| <b>Indice de protection</b>          | IP 54                  |
| <b>Température de fonctionnement</b> | 0° C / 40° C           |
| <b>Piles</b>                         | NiMH 3X1.2V 800mAh     |
| <b>Dimensions (mm)</b>               | 130 x 56 x 29 mm       |
| <b>Poids (sans piles)</b>            | 130 g                  |
| <b>Filetage pour trépied</b>         | 1/4"                   |

\* en fonction de la luminosité ambiante

### TARGET CAMERA

- La caméra montre le point de mesure de distance



### ÉQUERRE POUR DIAGONALE



### DOUBLE INCLINOMÈTRE

### FILETAGE TRÉPIED 1/4" SUR L'ARRIÈRE



### CÂBLE DE CONNEXION PC/RECHARGE

## METRIC4 FLASH 120 ZOOM

| Réf.  | L            |               |   | € |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| 61190 | 0,15 ÷ 120 m | 8001066611904 | 1 | — |



- Caméra **zoom 4X avec viseur**
- **Photo** du point mesuré **avec mémoire de mesure**
- **Transmission** de données sans fil
- **Enregistrement vidéo et vocal avec mémo**
- Inclinomètre numérique double (horizontal et vertical)
- Fonction de mesure continue, avec les valeurs max / min toujours affichées
- 7 fonctions de Pythagore
- Traçage guidé
- Distances, surfaces, volumes
- Somme et soustraction des distances, des surfaces et des volumes
- Support pour diagonales
- 16 Go de mémoire interne
- Câble de connexion PC / recharge
- **Piles rechargeables**
- Filetage 1/4" pour montage sur trépied
- Avec dragonne et étui

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                      |                              |
|--------------------------------------|------------------------------|
| <b>Portée *</b>                      | 120 m                        |
| <b>Précision</b>                     | ± 2 mm                       |
| <b>Mesure d'angle</b>                | ± 90 °                       |
| <b>Durée des piles</b>               | 30.000 mesures individuelles |
| <b>Type de laser 635nm</b>           | <1Mw                         |
| <b>Puissance laser</b>               | classe II                    |
| <b>Indice de protection</b>          | IP 54                        |
| <b>Température de fonctionnement</b> | 0 ° C / 40 ° C               |
| <b>Piles</b>                         | 3 NiMh 1.2V 800mAh           |
| <b>Dimensions (mm)</b>               | 145 x 60 x 29                |
| <b>Poids (sans piles)</b>            | 160 g                        |
| <b>Filetage pour trépied</b>         | 1/4 "                        |
| <b>Câble</b>                         | connexion PC / recharge      |

\* en fonction de la luminosité ambiante



### CAMÉRA ZOOM 4X

- Affiche le point et la distance mesurés

### SUPPORT POUR MESURES DIAGONALES



### DOUBLE INCLINOMÈTRE



FILETAGE  
TRÉPIED  
1/4" SUR  
L'ARRIÈRE



CÂBLE  
CONNEXION  
PC/RECHARGE

## METRICA POINT 2 POINT

| Ref.  | L          |               |   | € |
|-------|------------|---------------|---|---|
| 61240 | 0,2 ÷ 40 m | 8001066612406 | 1 | – |
| 61260 | 0,2 ÷ 60 m | 8001066612604 | 1 | – |



\* marque déposée par son propriétaire



YouTube

- **Fonction Point 2 Point:** mesure la distance entre 2 points A et B en pointant successivement sur A et B
- **Roue de mesure intégrée:** faites glisser la roue pour prendre une mesure instantanée. Indispensable pour mesurer les côtés sans arrêt
- Calcul des surfaces et des volumes également avec l'utilisation combinée de laser et roue de mesure
- Fonction de mesure continue avec MAX et MIN
- **Inclinomètre**
- Projette une ligne laser fixe pour l'alignement des objets
- Mesurer: distances, surfaces, volumes, addition, soustraction, Fonctions de Pythagore
- Système Bluetooth et appli Metrica Plan pour une intégration avec smartphone ou tablettes
- Écran HD 2,4" avec **fonction d'auto-rotation**
- **Étanchéité IP65**
- Piles rechargeables
- Filetage 1/4" pour connexion au trépied

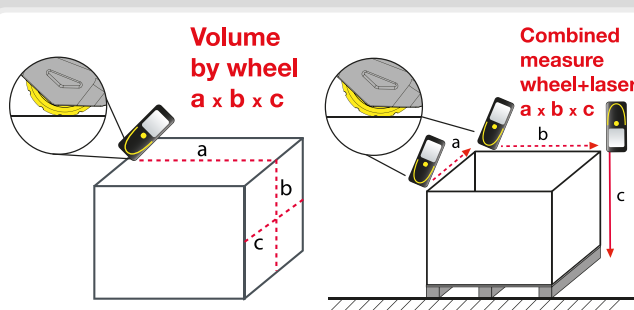
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Portée *              | 40 m / 60 m                             |
| Précision typique     | ± 2,0 mm + (5XD*10 <sup>-5</sup> )      |
| Précision de la roue  | ± 5‰                                    |
| Lecture               | 1 mm                                    |
| Type de laser         | 630-670 nm <1mW                         |
| Puissance laser       | classe II                               |
| Surfaces/Volumes      | oui                                     |
| Max/Min               | oui                                     |
| Pythagore             | oui                                     |
| Soustraction/Addition | oui                                     |
| Mémoire               | 50 mesures                              |
| Indice de protection  | IP 65                                   |
| Piles                 | 1,5V. X 3 - AAA rechargeable avec USB-C |
| Dimensions (mm)       | 137 x 55 x 26                           |
| Poids (sans piles)    | 132 g                                   |
| Filetage pour trépied | 1/4"                                    |

\* en fonction de la luminosité ambiante



ROUE DE MESURE À CONTACT



ROTATION DE L'ÉCRAN



FONCTION POINT 2 POINT



LIGNE LASER FIXE POUR L'ALIGNEMENT D'OBJETS



CÂBLE CONNEXION PC/CHARGE INCLUS

## METRIC4 GREEN

| Ref.  | L            |               |   | € |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| 61060 | 0,05 ÷ 60 m  | 8001066610600 | 1 | — |
| 61100 | 0,05 ÷ 100 m | 8001066611003 | 1 | — |



- **Laser vert** pour une meilleure visibilité.
- **Inclinomètre digital**, fiole électronique
- Fonction de mesure continue, avec valeurs max/min toujours affichées
- 4 fonctions de Pythagore (mesure indirecte)
- Distances, surfaces, volumes
- Addition et soustraction de distances, de surfaces et de volumes
- Minuterie de mesure, arrêt automatique
- Délai de mesure réglable
- Fonction sonore : bip
- 99 mémoires
- **Batteries rechargeables** Li-Ion 3,7 V 850 mAh
- Câble de recharge
- Filetage 1/4" pour connexion au trépied
- Avec sangle, en étui

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Portée Réf. 61060*            | 60 m                             |
| Portée Réf. 61100*            | 100 m                            |
| Précision                     | ± 2 mm + (5XD*10 <sup>-5</sup> ) |
| Type de laser                 | 500-535 nm <1mW                  |
| Lecture                       | 1 mm                             |
| Puissance laser               | classe II                        |
| Indice de protection          | IP 54                            |
| Température de fonctionnement | 0° C / 40° C                     |
| Piles                         | Li-Ion 3,7 V 850 mAh             |
| Dimensions (mm)               | 118 x 52 x 27                    |
| Poids (sans piles)            | 50 g                             |
| Câble                         | connexion PC / recharge          |
| Filetage pour trépied         | 1/4"                             |

\* en fonction de la luminosité ambiante



1/4"



FILETAGE 1/4"  
À L'ARRIÈRE  
POUR MONTAGE  
TRÉPIED



INCLIGRAD



BATTERIE  
Li-Ion 3,7 V 850 mAh



CÂBLE  
CONNEXION  
PC/CHARGE  
INCLUS

## PRÉSENTOIR POUR METRICA FLASH

| Réf.              | L x H x P       |  | € |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>EXPO FLASH</b> | 30 x 45 x 16 cm | 1                                                                                 | — |

■ Composition au choix



## PRÉSENTOIR POUR Réf. 61110

| Réf.         | L x H x P       |  |  | € |
|--------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>89295</b> | 18 x 27 x 11 cm | 8001066892952                                                                       | 1                                                                                   | — |

- Composition 6 x Réf. **61110** + Réf. **EXPO MINI**
- Présentoir gratuit avec la première commande d'au moins 6 pièces



## PRÉSENTOIR POUR Réf. 61114

| Réf.         | L x H x P       |  |  | € |
|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>89296</b> | 18 x 27 x 11 cm | 8001066892969                                                                         | 1                                                                                     | — |

- Composition 6 x Réf. **61114** + Réf. **EXPO DOUBLE**
- Présentoir gratuit avec la première commande d'au moins 6 pièces





## LEICA DISTO D110

| Réf.         | L          |               |   | € |
|--------------|------------|---------------|---|---|
| <b>61017</b> | 0,2 ÷ 60 m | 8001066610174 | 1 | — |

- Mesure en continue - un seul bouton multifonction
- Mesures rapides: Bluetooth Smart avec appli gratuite
- Ergonomique - nouvelle forme - un clip de poche amovible
- Norme ISO 16331-1
- Fonction surface
- Avec clip
- Format poche
- **Portée jusqu'à 60 m**
- **Précision: ± 1,5 mm**
- **IP: 54**



\* marque déposée par son propriétaire

Leica

01



## LEICA DISTO D2 NEW

| Réf.         | L            |               |   | € |
|--------------|--------------|---------------|---|---|
| <b>61008</b> | 0,05 ÷ 100 m | 8001066610082 | 1 | — |

- Design ergonomique et compact avec soft grip
- Résultats obtenus sur 3 lignes
- Éclairage de l'écran pour la lecture dans l'obscurité
- Mesure en continue, avec min/max
- Mesure automatique horizontale, diagonal automatique
- Traçage et stockage des résultats
- Fonction Pythagore avec 2 ou 3 mesures: déterminer la distance où vous ne pouvez pas faire une mesure directe
- Mesure des surfaces et des volumes
- X-Range Power Technology
- **Bluetooth intelligent**
- Équerre finale
- **Portée: jusqu'à 100 m**
- **Précision: ± 1,5 mm**
- **IP: 54**



\* marque déposée par son propriétaire



## LEICA DISTO X3-1

| Réf.  | L            |               |   | € |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| 61029 | 0,05 ÷ 150 m | 8001066610297 | 1 | — |

- Portée jusqu'à 150 m
- Fonction P2P
- Bluetooth
- Capteur d'inclinaison à 360°.
- IP 65 étanche à la poussière et résistant aux jets d'eau
- Mesures de hauteur même sans surfaces de réflexion (par exemple, la hauteur d'un arbre ou d'une façade)
- Mesures rapides : Bluetooth Smart avec application gratuite
- Ergonomique
- Robuste et facile à nettoyer
- Norme ISO 16331-1



\* marque déposée par son propriétaire



## LEICA DISTO X4-1

| Réf.  | L            |               |   | € |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| 61014 | 0,05 ÷ 150 m | 8001066610143 | 1 | — |

- Portée jusqu'à 150 m
- Appareil photo avec viseur + zoom x4
- Affichage en couleur
- Fonction P2P
- Bluetooth
- Capteur d'inclinaison à 360°
- IP 65 étanche à la poussière et résistant aux jets d'eau
- Mesures de hauteur même sans surfaces de réflexion (par exemple, la hauteur d'un arbre ou d'une façade)
- Mesures rapides : Bluetooth Smart avec application gratuite
- Ergonomique
- Robuste et facile à nettoyer
- Norme ISO 16331-1



\* marque déposée par son propriétaire



## LEICA DISTO D510

| Réf.  | L            |               |   | € |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| 61007 | 0,05 ÷ 200 m | 8001066610075 | 1 | — |
| 61031 | 0,05 ÷ 200 m | 8001066610310 | 1 | — |

- Visée et mesures simples et rapide grâce à la camera zoom 4X, même dans l'obscurité
- **Capteur d'inclinaison 360°**
- Mesure en hauteur **sans cible réfléchissante** (exemple: hauteurs d'un arbre ou d'une façade)
- Mesure rapide: Bluetooth Smart avec App gratuite
- Ergonomique
- Très robuste et facile à nettoyer
- **IP 65: étanche à la poussière et aux projections d'eau**
- ISO standard 16331-1
- **Portée 200 m**
- **Précision: ± 1,0 mm**



\* marque déposée par son propriétaire



## KIT PROPACK D510

Réf. **61031**

Comprend:

- Appareil DISTO D510
- Étui robuste avec insert
- Trépied TRI 70
- Adaptateur de trépied de haute précision FTA 360



## LEICA DISTO D810 TOUCH

| Réf.  | L            |               |   | € |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| 61015 | 0,05 ÷ 200 m | 8001066610150 | 1 | — |
| 61023 | 0,05 ÷ 200 m | 8001066610235 | 1 | — |

- Pointage simples avec viseur au zoom numérique 4X et avec une luminosité réduite
- Caméra
- Écran tactile
- Capteur d'inclinaisons à 360°
- Mesures de hauteurs même sans surfaces de réflexion (ex. Hauteur d'un arbre ou d'une façade)
- Mesures rapides: Bluetooth Smart avec appli gratuite
- Ergonomique
- Très solide et facile à nettoyer
- Piles Li-Ion
- Norme ISO 16331-1
- Portée jusqu'à 200 m
- Précision:  $\pm 1,0$  mm
- IP: 54



\* marque déposée par son propriétaire



## KIT PROPACK D810 TOUCH

Réf. 61023

Comprend:

- DISTO D810 touch
- Étui robuste avec insert
- Trépied TRI 70
- adaptateur de trépied de haute précision FTA 360



## LEICA DISTO S910

| Réf.  | L            |               |   | € |
|-------|--------------|---------------|---|---|
| 61010 | 0,05 ÷ 300 m | 8001066610105 | 1 | — |
| 61012 | 0,05 ÷ 300 m | 8001066610129 | 1 | — |

- Mesure de distance entre deux points
- Pointages simples avec viseur zoom numérique 4X et avec une luminosité réduite
- Overview Camera
- Écran tactile
- Capteur d'inclinaisons à 360°
- Mesures de hauteurs même sans surfaces de réflexion (ex. Hauteur d'un arbre ou d'une façade)
- Mesures rapides: Bluetooth Smart avec appli gratuite
- Ergonomique
- Très solide et facile à nettoyer
- Piles Li-Ion
- Norme ISO 16331-1
- Portée jusqu'à 300 m
- Précision:  $\pm 1,0$  mm
- IP: 54
- P2P technology
- Capture data en format CAD
- X-Range Power Tech



\* marque déposée par son propriétaire



## KIT PROPACK S910

Réf. 61012

Comprend:

- dispositif S910
- trépied TR170
- cible GZM3
- mallette de transport
- nouveau FTA360-S



## TRÉPIED LEICA TRI100

| Ref.  | L           |               |   | € |
|-------|-------------|---------------|---|---|
| 60571 | 70 ÷ 172 cm | 8001066605712 | 1 | – |

- Trépied photo/vidéo (hauteur: 1,72 m) de **haute qualité** avec **réglage de précision simple**
- Élévation à crémaillère, tige centrale avec blocage à friction
- Pieds en caoutchouc réglables en hauteur et facilement adaptables à n'importe quelle surface
- Tête amovible avec filetage 1/4" et système de rabattement à 90° (pythagore)
- Sac de transport avec poche externe
- Idéal pour tout les Leica DISTO (sauf Leica DISTO D1/D110/D2 NEW)
- **Poids: 2,4 Kg**



## LEICA DIGICAT DD120

| Réf.  |               |   | € |
|-------|---------------|---|---|
| 61930 | 8001066619306 | 1 | – |

- **Localisateur de services**
- Les localisateurs de câbles de la série Leica DD100 sont équipés de **systèmes avancés de localisation** de câbles avec des contrôles automatiques avancés qui rendent la série DD100 facile à utiliser, ne nécessitant qu'une expérience minimale de l'utilisateur. Évitez les câbles et tuyaux souterrains est une l'une des principales préoccupations sur les chantiers de construction.
- Par conséquent, la détection de l'emplacement des câbles et des tuyaux souterrains avant les travaux d'excavation peut aider à prévenir les blessures de l'opérateur, les dommages matériels et les coûts subséquents. Utilisez les localisateurs de câbles DD120 en combinaison avec un émetteur de signaux DA220 ou une gamme d'accessoires pour obtenir une meilleure précision et de l'application.
- **Avec le repérage automatique**, il n'est pas nécessaire de régler la sensibilité de votre localisateur de câbles manuellement en vous assurant que vous utilisez la sensibilité optimale pour l'environnement dans lequel vous effectuez vos relevés les services souterrains. Réduire la probabilité de l'erreur humaine et de permettre une l'emplacement efficace des câbles et des tuyaux. En fin de compte, économiser du temps et de l'argent.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Modèle de puissance           | 50Hz ou 60Hz                     |
| Radio                         | de 15kHz à 60kHz                 |
| Alimentation automatique      | radio, 33kHz                     |
| Modes d'émission              | 32.768 (33) kHz / 8.192 (8) kHz  |
| Gamme de profondeur           | de ligne 0,3m à 3m / 1ft à 10 ft |
| Précision de la profondeur *  | 10%                              |
| Indice de protection          | IP 54                            |
| Température de fonctionnement | -20° C à +50° C                  |
| Autonomie de la batterie**    | 15 heures                        |
| Dimensions (mm)               | 760 x 250 x 85                   |
| Poids (avec batteries)        | 2,7 Kg                           |

\* Profondeur d'un signal non déformé

\*\* Utilisation constante à 20°C/68°F



## TITOLO CAMÉRAS THERMIQUES SÉRIE EX WIFI

| Réf.         |               |   | € |
|--------------|---------------|---|---|
| <b>60435</b> | 8001066604357 | 1 | — |
| <b>60436</b> | 8001066604364 | 1 | — |
| <b>60438</b> | 8001066604388 | 1 | — |

### ■ Caméras thermiques à image infrarouge série FLIR EX Wifi

- Fonction d'amélioration de l'image MSX
- Connectivité sans fil aux smartphones et autres appareils.
- Champ visuel de 45° x 34°
- PIP (E6 et E8): incrustation d'images
- Légères (575 gr) et robustes

### ■ Protection contre les chutes: 2 m

#### ■ 60435 - E5-XT WIFI

- Résolution infrarouge 19.200 pixels (160 x 120)
- Sensibilité thermique < 100 mK (< 0,10 °C)
- Plage de température de - 20°C à + 400°C

#### ■ 60436 - E6-XT WIFI

- Résolution infrarouge 43.200 pixels (240 x 180)
- Sensibilité thermique < 60 mK (< 0,06 °C)
- Plage de température de - 20°C à + 550°C

#### ■ 60438 - E8-XT WIFI

- Résolution infrarouge 76.800 pixels (320 x 240)
- Sensibilité thermique < 50 mK (< 0,05 °C)
- Plage de température de - 20°C à + 550°C

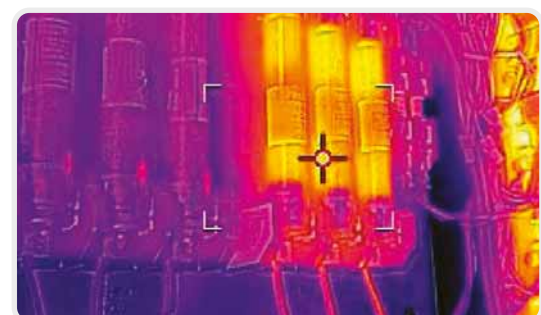
- Pile au lithium 3.6 V rechargeable; temps de fonctionnement moyen de 4 heures; temps de recharge 2 h (avec chargeur) ou 2,5 h à 90 % à l'intérieur de l'appareil

### ■ Télécharger des images via USB

- **Connectivité WIFI** aux tablettes, smartphones et autres appareils



\* marques déposées par ses propriétaires

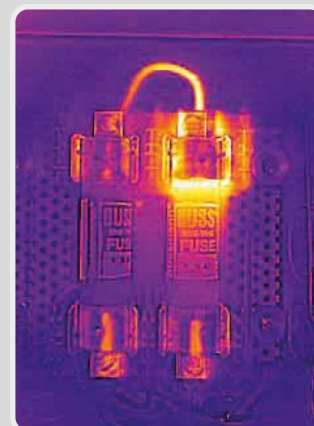
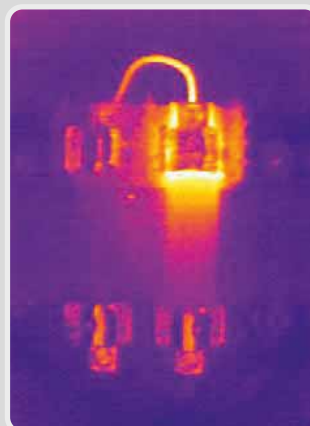




## CAMÉRA THERMIQUE FLIR TG267

| Réf.         |               |   | € |
|--------------|---------------|---|---|
| <b>60424</b> | 8001066604241 | 1 | – |

- Plage de mesure -25° C jusqu'à 380° C
- Fonction MSX
- Appareil photo de 19 200 pixels
- Bluetooth
- Mémoire : 50 000 images
- Batterie rechargeable au lithium-ion
- Résistant aux chutes de 2 m
- Lampe de poche LED intégrée



\* Marques déposées  
par le propriétaire



**YouTube**



## CAMÉRA THERMIQUE FLIR TG165-X

| Réf.  |               |   | € |
|-------|---------------|---|---|
| 60394 | 8001066603947 | 1 | - |

- Thermomètre image infrarouge
- Fonction MSX
- Plage de mesure de -25 à + 300 °C
- Écran LCD 2,4" avec 3 échelles de couleurs
- Résolution écran 320x240 pixel
- Mémoire 4 GB (50.000 images)
- Protection contre les chutes: 2 m
- Filetage pour trépied 1/4"



YouTube



\* marque déposée par son propriétaire



## DÉTECTEUR DE TENSION FLIR VP42

| Réf.  |               |   | € |
|-------|---------------|---|---|
| 70099 | 8001066700998 | 1 | - |

- Sans contact: vibration et LED
- Lampe LED très puissante 60 lumen
- Anti-chute de 3 m
- Tensions jusqu'à 1000 V





## CAMÉRAS THERMIQUES FLIR C3-X / C5

| Réf.         |               |   | € |
|--------------|---------------|---|---|
| <b>60393</b> | 8001066603930 | 1 | – |
| <b>60395</b> | 8001066603954 | 1 | – |



Réf. **60393** - FLIR C3-X

- Écran tactile intuitif de 3,5 pouces
- Résolution de 128 x 96 pixels (12 288 pixels)
- Plage de mesure -20° C à +300° C
- Fonction MSX : images réelle et infrarouge combinées
- Cloud Flir Ignite inclus
- **Wi-Fi**
- Mémoire 5.000 images



Réf. **60395** - FLIR C5

- Écran tactile intuitif de 3,5 pouces
- Résolution 160 x 120 pixels (19 200 pixels)
- Plage de mesure de -20° C à +400 °C
- Fonction MSX : images réelle et infrarouge combinées
- Cloud Flir Ignite inclus
- **Wi-Fi**
- Mémoire 5.000 images



\* Marques déposées  
par le propriétaire



**YouTube**





## CAMÉRA THERMIQUE ONE Pro - ONE Pro LT



|                                                                                   | Réf.         |        |                                                                                     | €                                                                                   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                                   |              |        |  |  |   |
|  | <b>60399</b> | Pro    | 8001066603992                                                                       | 1                                                                                   | — |
|  | <b>60400</b> | Pro    | 8001066604005                                                                       | 1                                                                                   | — |
|  | <b>60401</b> | Pro    | 8001066604012                                                                       | 1                                                                                   | — |
|  | <b>60396</b> | Pro LT | 8001066603961                                                                       | 1                                                                                   | — |
|  | <b>60397</b> | Pro LT | 8001066603978                                                                       | 1                                                                                   | — |
|  | <b>60398</b> | Pro LT | 8001066603985                                                                       | 1                                                                                   | — |

- FLIR ONE PRO **connecté au téléphone mobile** (**60397** et **60399** - IOS, **60398** et **60400** - Micro USB, **60396** et **60401** - USB-C), vous permet d'identifier plus rapidement les problèmes qui ne sont pas visibles à l'œil nu.
- Plage de mesure: ONE Pro de -20 à +400°C - ONE Pro LT de -20 à +120°C
- Résolution thermique: ONE Pro 19.200 pixels 160 x 120 - ONE Pro LT 4.800 pixels 80 x 60
- Résolution de l'appareil photo numérique 1440 x 1080
- Formats de fichier: Photo: JPEG, Vidéo: MPEG-4
- Protection contre les chutes: 1,8 m



YouTube



\* marques déposées par ses propriétaires





## MULTIMÈTRE IR FLIR DM166

| Réf.         |               |   | € |
|--------------|---------------|---|---|
| <b>70803</b> | 8001066708031 | 1 | — |

- **Image thermique avec IGM** 19200 pixels
- 18 fonctions comme mode VFD, valeurs RMS, LoZ, tensions sans contact
- Campo di misura da -10 a +150 °C
- Voltaggio AC/DC: 1000 V
- **Pointeur laser**
- Entrée thermocouple
- Éclairage intégré
- Bluetooth
- **Anti-chute 3 m**



Pointeur laser

\* marque déposée par son propriétaire



## MULTIMÈTRE IR FLIR DM285

| Réf.         |               |   | € |
|--------------|---------------|---|---|
| <b>70804</b> | 8001066708048 | 1 | — |

- **Image thermique avec IGM** 4800 pixel
- 18 fonctions comme mode VFD, valeurs RMS, LoZ, tensions sans contact
- Campo di misura da -10 a +150 °C
- Voltaggio AC/DC: 600 V
- **Pointeur laser**
- Entrée thermocouple
- Éclairage intégré
- **Anti-chute 3 m**





## PINCE AMPÈREMÉTRIQUE FLIR CM275

| Réf.  |               |   | € |
|-------|---------------|---|---|
| 70801 | 8001066708017 | 1 | — |

- Capteur thermique Lepton à 19200 pixels
- Plage de mesure de -10 à +150 ° C
- Mesure de tension et de courant (RMS)
- Résolvez rapidement les problèmes, y compris True RMS, LoZ, mode VFD
- Bluetooth
- Écran graphique couleur TFT augmenté à 2.4"
- **Protection contre les chutes : 2 m**



## PINCE AMPÈREMÉTRIQUE FLIR CM174

| Réf.  |               |   | € |
|-------|---------------|---|---|
| 70800 | 8001066708000 | 1 | — |



- Capteur thermique Lepton 4800 pixels
- Mesure de tension et d'intensité efficace (RMS)
- Modes LoZ et VFD (variateur de vitesse), Courant de démarrage

\* marque déposée par son propriétaire



YouTube





## HYGROMÈTRE FLIR MR176

| Réf.         |               |   | € |
|--------------|---------------|---|---|
| <b>60408</b> | 8001066604081 | 1 | — |



- **Hygromètre à image** infrarouge MR176
- Mesure avec et sans pointes
- Plage de mesure :
  - Humidité relative de 0 à 100%
  - Température de l'air de 0 à 50 ° C ± 0,6 ° C
  - Point de rosée de -30 à 50 ° C
  - Pression de vapeur de 0,0 à 12,0 kPa
- **Écran graphique couleur** TFT 2.3 "  
(320 x 240 pixels) QVGA 4800 pixels



YouTube

