

**FLUKE®**

**Nouvelles super promotions**



# Specials

Printemps-Eté 2018

**NOUVEAU**  
testeurs  
électriques T6



Fluke

**70**

1948-2018

**Plus de promotions à l'intérieur !**

# Les **NOUVEAUX** testeurs électriques Fluke T6 avec technologie FieldSense

## Mesurez la tension... sans cordons de mesure

Désormais, vous pouvez mesurer la tension de la même façon que le courant, sans contact des pointes de touche avec le conducteur sous tension. Avec la technologie FieldSense, contrôlez votre tension en insérant une phase directement dans la mâchoire ouverte.\*

- **Plus de sécurité** : mesurez la tension jusqu'à 1 000 V AC avec la mâchoire ouverte, sans cordon de mesure.
- **Plus rapide** : accédez directement aux conducteurs grâce à la mâchoire ouverte.
- **Plus efficace** : mesurez simultanément la tension et le courant. (T6-1000)
- **Plus performant** : la mâchoire, avec son ouverture de 17,8 mm, est la plus large du marché. Elle peut mesurer jusqu'à 200 A sur des fils 120 mm<sup>2</sup>.

\* Une référence à la terre, fournie par l'utilisateur dans la plupart des cas, est nécessaire. Une connexion à la terre au moyen d'un cordon de mesure (fourni) peut parfois être nécessaire.



Facteurs de différenciation	T5-600	T5-1000	T6-600	T6-1000	PRV240FS*
Technologie FieldSense Tension AC <b>NOUVEAU</b>			16 à 600V	16 à 1 000V	Source NCV : 240V AC
Tension AC/DC	1 à 600V	1 à 1 000V	1 à 600V	1 à 1 000V	Contact source : 240V AC, DC
Plage de courant AC – élargie <b>NOUVEAU</b>	0,1 à 100A	0,1 à 100A	0,1 à 200A	0,1 à 200A	
TRMS <b>NOUVEAU</b>			•	•	
Résistance	1 000 Ω	1 000 Ω	2 000 Ω	100 kΩ	
Continuité < 25 Ω	•	•	•	•	
Compatible TPAK <b>NOUVEAU</b>			•	•	
Ecran rétroéclairé <b>NOUVEAU</b>			•	•	
Ouverture de mâchoire – plus large (120 mm <sup>2</sup> ) <b>NOUVEAU</b>	12,9 mm	12,9 mm	17,8 mm	17,8 mm	
Affichage simple – volts ou ampères (passage de l'un à l'autre)	•	•	•		
Affichage double – volts et ampères <b>NOUVEAU</b>				•	
Mesure de fréquence <b>NOUVEAU</b>				45-66 Hz	
Catégorie de mesure	CAT III 600V	CAT III 1 000V / CAT IV 600V	CAT III 600V	CAT III 1 000V / CAT IV 600V	
Prix en CHF	180	198	209	275	189
réf.	659612	659570	4910322	4910257	4910310

\* Cet appareil vous permet de vérifier rapidement et avec fiabilité le bon fonctionnement de vos outils de test électrique avant d'effectuer des tests sous tension.

## Comment fonctionne la technologie FieldSense ?

Elle mesure un signal de tension en référence à la terre par le biais d'un capteur capacitif au contact de la main de l'utilisateur sans contact électrique ni connexion galvanique, entièrement isolé !

La partie détectrice du testeur doit être située à proximité du signal mesuré sur un conducteur sous tension. Dans ce cas, la main et le corps de l'utilisateur fournissent une connexion à la terre.

Le champ électrique (tension) et le champ magnétique (courant) sont détectés. Lorsqu'il manque une connexion à la terre un symbole de terre s'affiche à l'écran du T6.

### Dans certains cas, des cordons de mesure devront être utilisés :

Lorsque la main ou le corps humain est isolé(e) de la terre (ex., avec des gants de sécurité) ou si le corps humain n'a pas de référence à la terre (ex., étages supérieurs dans des maisons en bois) la référence à la terre doit être fournie en branchant le cordon de mesure noir (COM) à la terre.

# Les premières 70 années de Fluke

1948-2018

## Les outils les plus fiables au monde

Depuis notre premier multimètre en 1948, les technologies Fluke ont contribué à façonner la nature des tests et du dépannage électriques.

Nos instruments sont dans la boîte à outils de professionnels partout dans le monde, des professionnels dont la réputation dépend de leurs mesures.

Notre réputation repose sur soixante-dix années d'innovation et sur la robustesse, la sécurité, la facilité d'utilisation et la grande qualité de nos outils portatifs :

### Multimètres numériques et pinces multimètres : nos instruments à toute épreuve

Nous continuons d'innover dans notre marché principal : les multimètres numériques et les pinces multimètres pour électriciens. Le multimètre numérique Fluke 279 FC intègre une caméra thermique permettant de détecter le problème en respectant une distance de sécurité puis de le mesurer. Le multimètre numérique se combine parfaitement avec notre pince de courant flexible iFlex® pour mesurer les courants dans les espaces étroits et difficiles d'accès.

### Caméras thermiques : les défaillances sont visibles instantanément

Une des actions les plus productives pour l'efficacité énergétique consiste à parcourir un bâtiment ou un site de production par zone avec une caméra thermique. Nous avons ouvert la voie de la technologie IR-Fusion® qui permet de localiser instantanément les défaillances. Elles vous sautent pratiquement aux yeux sur l'écran de la caméra thermique.

### Analyseurs de qualité du réseau électrique : pour éliminer les perturbations électriques

Notre analyseur de qualité du réseau électrique 43x série II est le seul appareil au monde permettant de monétiser le coût des pertes d'énergie dû à un réseau de mauvaise qualité. Et nous avons des analyseurs combinant :

- pince multimètre
- oscilloscope
- enregistreur de données.

### Niveaux laser : verts pour une meilleure visibilité

Nous innovons également dans de nouveaux secteurs tels que la construction, l'industrie des services publics, le secteur du pétrole et du gaz ainsi que les Data Centers. Dans la construction, les niveaux laser classiques utilisent des traces laser rouges, mais l'œil humain est plus sensible à la lumière verte. Notre laser vert est plus adapté dans le secteur de la construction. Il conserve également ses spécifications d'étalonnage même après une chute de 1 mètre.

### Testeurs électriques : pour mesurer la tension et le courant en une seule action

Autre innovation : nos derniers testeurs électriques T6 suppriment une étape complète en mesurant simultanément la tension et le courant. Ils détectent un champ électrique dans la mâchoire ouverte pour vous permettre d'examiner l'équipement rapidement et en toute sécurité.

### Fluke Connect : pour tout regrouper

Nombreux sont nos instruments, comme notre testeur d'installations multifonction 1664 FC, qui intègrent désormais Fluke Connect®, permettant d'enregistrer les mesures réalisées sur les équipements vers le cloud en une seule étape. Vous pouvez suivre les tendances et surveiller des problèmes intermittents, et les partager via des appels vidéo et des e-mails.

### Education et formation

Nous sommes toujours à la recherche de moyens de vous aider à améliorer vos compétences grâce à :

- des vidéos de formation
- des séminaires et des webinaires
- des démonstrations virtuelles téléchargeables
- une application pour vous guider dans les mesures électriques courantes, ainsi que la Fluke Academy.

### Assistance

Nous avons des centres de solution dédiés pour vous aider à améliorer votre rendement énergétique, votre maintenance préventive et vos procédures de sécurité. Tout cela pour vous fournir les outils les plus fiables au monde.



# Les outils Fluke sont robustes et permettent d'obtenir des résultats rapides et fiables sur les chantiers de construction



Dans des environnements de chantier exigeants et parfois dangereux, vous avez besoin d'outils de haute qualité, robustes et fiables. Que vous soyez électricien, ingénieur HVAC, géomètre, couvreur, maçon, plombier ou inspecteur, grâce aux outils Fluke, vos tâches seront réalisées avec précision et dans les temps.

## Découvrez notre kit spécial pour le bâtiment

### Fluke 180 LG

- Niveau laser 2 lignes vertes
- Un outil robuste et précis : mise à niveau en moins d'une seconde
- Seul outil sur le marché avec un vrai faisceau à 180 degrés
- Disponible en faisceau de couleur rouge (Fluke 180LR)

### Trépied PLS-20513

- Outil ajustable pour utilisation en intérieur
- Cible de mise à niveau et pieds emboîtés

## Caméras thermiques pour le diagnostic de bâtiments

Les caméras thermiques sont des outils performants et utiles dans de nombreux domaines (électricité, mécanique, plomberie, chauffage, bâtiment, contrôle sécurité incendie). La Fluke TiS20 9Hz est parfaite pour contrôler les installations électriques.



180LG  
**CHF359**

réf. 4811491



PLS-20513  
**CHF193**

réf. 4791765



Prix  
spécial

FLK-TiS20 9Hz  
A partir de ~~CHF1595~~ maintenant  
au prix de **CHF1439**

réf. 4697049

Quelle que soit votre spécialisation, nous pouvons la mesurer.



Rendez-vous sur [www.fluke.ch](http://www.fluke.ch) pour en savoir plus

## Quel modèle de pince multimètre Fluke vous faut-il ?

Les pinces multimètres Fluke vous offrent la flexibilité et l'efficacité. Ce sont des outils faciles à utiliser, disposant de grands écrans d'affichages sont disponibles dans une grande variété de modèles. Allant des modèles compacts aux séries plus performantes pour les applications industrielles.

### Consultez notre guide de sélection et obtenez :

- Des conseils en moins de quatre étapes simples
- Les produits connexes les plus demandés
- Les principales fonctionnalités mises en valeur
- Des vidéos explicatives



Bénéficiez gratuitement de conseils dès maintenant !



Rendez-vous sur [www.fluke.ch/fr/Pince-multimetre](http://www.fluke.ch/fr/Pince-multimetre) pour en savoir plus

# Promotions spéciales sur les kits de testeurs d'installations multifonction Fluke

Ce sont les seuls testeurs d'installations qui contribuent à éviter d'endommager les appareils connectés et qui permettent aux utilisateurs d'envoyer les résultats pris sur le terrain vers un smartphone. (Sur la version 1664 FC uniquement)

**Acheter l'un des kits ci-dessous et économisez jusqu'à 35%!**

## Fluke 1663

L'outil parfait pour les professionnels du contrôle des installations électriques et des diagnostiqueurs immobiliers.



### Fluke 1663

- + T130 **GRATUIT**
- + Logiciel DMS **GRATUIT**

1663 CH-TPL KIT

**CHF 1599**

réf. 4864792

## Fluke 1664FC

Protégez les appareils, partagez les résultats sans fil et effectuez 7 tests à l'aide d'une seule touche



### Fluke 1664 FC

- + T150 **GRATUIT**
- + Logiciel DMS **GRATUIT**

1664 CH-TPL KIT

**CHF 1899**

réf. 4864848

Caractéristiques	1662	1663	1664 FC
Fonction de sécurité Insulation PreTest™			•
Compatibilité Fluke Connect®, appel ShareLive™, stockage FlukeCloud™			•
Série de tests automatiques			•
Isolément et continuité au niveau des entrées L-N, L-PE, N-PE		-/•	•/•
Mémoire Z Max		•	•
Tension TRMS (AC et DC) et fréquence	•	•	•
Démarrage automatique commutable (marche/arrêt) pour différentiel et test de boucle	•	•	•
Cordon d'alimentation robuste avec connecteur d'entrée unique	•	•	•
<b>Prix en CHF</b>	<b>1149</b>	<b>1599</b>	<b>1899</b>
réf.	4546959	4547010	4547087

## Promotion !

Achetez un multimètre Fluke 175/F et recevez une sacoche de transport CAMO C25 **GRATUITE**.



Economisez

**14 %**

FLK-175EGFID/C25WD

**CHF 256**

réf. 4960395

## Promotion !

Kit de sécurité composé d'un multimètre numérique Fluke 115 et d'un kit d'accessoires complet SureGrip™ Fluke TLK-225.



Economisez

**43 %**

FLK-115/TLK-225-1

**CHF 245**

réf. 4759465

## Promotion !

Testeurs robustes et de haute qualité pour des résultats de mesure rapides et adaptés à vos besoins.

Achetez un testeur électrique T150/VDE et recevez un étui H15 **GRATUIT !**



Economisez

**16 %**

FLUKE-T150VDE/H15

**CHF 163**

réf. 4609725

# Fluke : une solution pour chaque application

## Caméra infrarouge Fluke TiS20

Pour trouver les points chauds dans les installations électriques et les systèmes photovoltaïques

- IR-Fusion® : détails visuels et infrarouges tout en un
- Envoyez et partagez des images par e-mail en temps réel avec Fluke Connect®



prix spécial

**CHF1439**

réf. 4697049

## Pince multimètre de courant de fuite Fluke 368 FC TRMS

Trouvez les courants de fuite sans mettre l'équipement hors tension

- Grande ouverture de mâchoire, 40 mm
- Haute résolution de 1  $\mu$ A, mesure jusqu'à 60 A
- Fonction de filtre réglable supprimant le bruit indésirable



**CHF699**

réf. 4709907

## Testeur de tension et de continuité Fluke T150/VDE

Pour tester la présence et l'absence de tension conformément à la norme EN 61243-3 ainsi que les branchements pour détecteur d'éventuelles coupures.

- Voyant à LED, affichage numérique lumineux de la valeur mesurée, test de continuité sonore et mode vibreur
- Fonction de test de déclenchement des différentiels 30 mA.



**CHF163**

réf. 4093109

## Niveau laser à ligne transversale Fluke 180LR

Les niveaux laser à 2 lignes autonivelants aident à définir rapidement et précisément des points de référence fiables.

- Conception robuste permettant de résister à des traitements brusques sur le chantier ; résiste aux chutes d'une hauteur de 1 mètre
- Niveau laser autonivelant avec lignes transversales verticales et horizontales pour une mise à niveau et un affichage rapides et précis
- Précision de 3 mm à 10 mètres



**CHF293**

réf. 4811504

## Pince multimètre TRMS Fluke 325

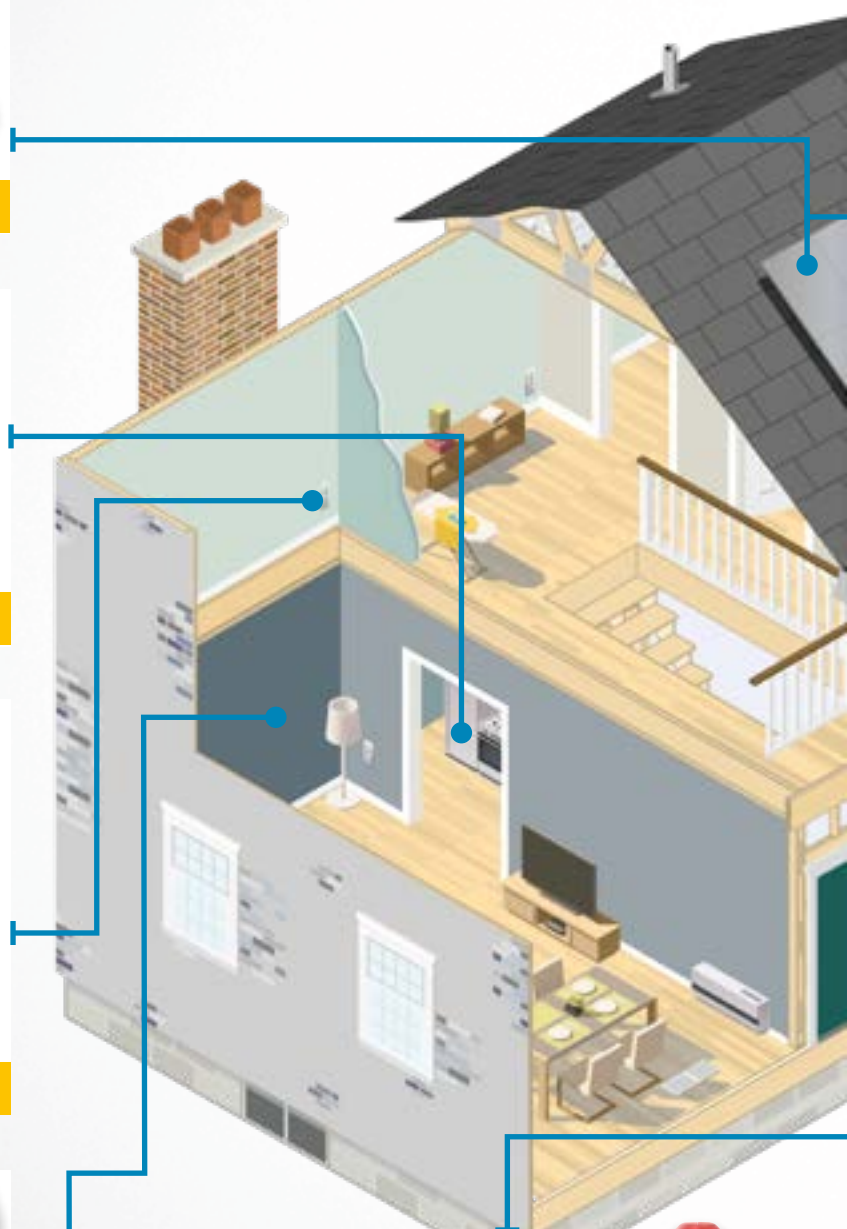
Les meilleurs outils de dépannage général pour les électriciens du secteur résidentiel et commercial.

- Courant et tension AC/DC TRMS pour des mesures précises
- Mesure du courant jusqu'à 400 A AC/DC et mesures de tension jusqu'à 600 V AC/DC
- Mesure de résistance jusqu'à 40 k $\Omega$  et continuité sonore



**CHF252**

réf. 4152643



**Multimètre/testeur d'isolement  
Fluke 1587 FC**

Le multimètre numérique d'isolement de haute performance 2 en 1 combine un testeur d'isolement numérique et un multimètre numérique TRMS complet.

- Tests de rapport temporisés PI/DAR et graphiques TrendIt™
- Test d'isolement (1587 FC : 0,01 MΩ à 2 GΩ)
- Tension AC/DC, millivolts DC, milliampères AC/DC, résistance (Ω), continuité
- Capacité, test à diodes, température, min./max., fréquence (Hz)



**CHF877**

réf. 4691215

**Testeur électrique Fluke T6-1000**

Mesurez la tension sans cordon de mesure

- Technologie FieldSense Tension AC
- Affichage double : volts ET ampères simultanément
- TRMS



NOUVEAU

**CHF275**

réf. 4910257

**Multimètre TRMS  
thermique Fluke 279FC**

Trouve les points chauds des systèmes de chauffage et des installations électriques

- Multimètre numérique complet avec caméra thermique intégrée
- Fonctionnalités iFlex® et Fluke Connect®



**CHF1199**

réf. 4755570

**Testeur d'installations  
multifonction Fluke 1664 FC**

Mise en service et dépannage de l'installation électrique complète

- Réduction de 40 % du temps de test avec la séquence de test automatique
- Pré-test d'isolement
- Fluke Connect® : partagez les résultats des tests depuis votre smartphone



Voir nos kits en promotion à la page 5

**CHF1899**

réf. 4547087

**Multimètre TRMS sans  
fil Fluke 3000 FC**



Réduction du risque d'arc électrique et plus grande sécurité

- Affichage des mesures du multimètre et des relevés d'un maximum de 3 modules sans fil
- Associez les différents modules pour répondre à vos besoins spécifiques en termes de mesures.



**CHF320**

réf. 4401595

# Utilisation du testeur électrique Fluke T6 pour des mesures précises

Les personnes utilisant des testeurs électriques pour mesurer la tension et le courant savent que le processus est généralement long et porteur de risques. Les testeurs électriques Fluke T6 offrent un moyen plus rapide d'effectuer des relevés électriques sur des panneaux de distribution et des boîtes de raccordement, entre autres applications. Ces outils captent un champ électrique dans le « U » de la fourche, ce qui permet de prendre des mesures en toute simplicité.

Les testeurs électriques T6 vont au-delà de la simple détection. Ils permettent en effet de mesurer la tension AC, le courant et la fréquence sans cordons. Grâce aux cordons de mesure fournis, les outils permettent également de mesurer la tension AC/DC, la résistance et la continuité. Les testeurs T6 exploitent la technologie FieldSense qui rend la mesure de la source de tension plus sûre pour l'électricien ou le technicien effectuant le test.

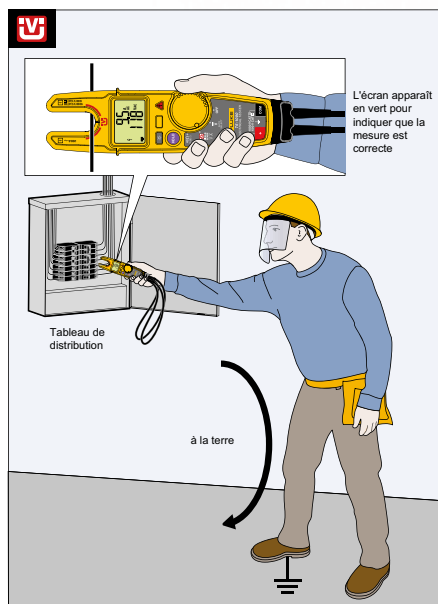
Les électriciens commerciaux et industriels peuvent utiliser les testeurs électriques T6 pour réaliser des dépannages simples, vérifier les valeurs de tension et de courant ainsi que des circuits individuels tout en effectuant des mesures de courant et de tension sans cordons de mesure.

Ce type d'appareil rentre facilement dans la poche, ce qui le rend facile d'accès sur le terrain pour les électriciens de tous secteurs. Parmi les applications courantes, vous trouverez le test :

- des chemins de câbles dans un conduit ou des boîtes de raccordement ;
- des circuits d'alimentation arrivant aux moteurs (200 A maximum) ;
- des panneaux de distribution (passe autour des câbles 120 mm<sup>2</sup>) ;
- de l'équipement HVAC ;
- des déconnexions ;
- des boîtes de conduit (à l'aide du cordon de mesure noir).

Cette technologie permet de mesurer la tension au travers de l'isolation des câbles, réduisant ainsi les dangers liés à l'exposition à des conducteurs métalliques et donc les risques d'erreurs ou de contact accidentel avec les mauvais conducteurs.

La technologie injecte un signal connu pour tirer une mesure précise de la tension AC inconnue. Cela permet de mesurer la tension AC réelle au lieu de simplement capter un champ magnétique détecté comme le feraient des détecteurs de tension sans contact classiques.



Lors de la prise de mesure avec la technologie FieldSense, la position optimale pour un conducteur sous tension ou neutre est à la base du « U » de la mâchoire de l'appareil. Lorsque vous positionnez le « U » à une main, placez simplement la mâchoire ouverte autour du conducteur. Avec le T6-1000, l'écran LCD affiche simultanément la mesure de la tension et du courant alors que la fréquence peut être manuellement sélectionnée sur simple pression d'un bouton. Pas besoin de reconfigurer l'appareil ou de chercher des points de test métalliques. L'écran passera au vert pour indiquer que FieldSense dispose d'un signal fiable. L'indicateur de tension triangulaire, marqué par l'icône en forme d'éclair, passe au rouge si la tension présente est supérieure à 30 V.

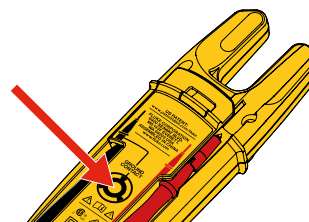
## Applications générales :

- contrôle rapide de la mise sous tension d'un circuit avant de commencer à travailler dessus ;
- mesure rapide des tensions individuelles (AC avec FieldSense ou DC avec des cordons de mesure) ;
- mesure rapide du courant grâce à la mâchoire en « U » (200 A maximum) ;

- détermination de la résistance des composants (100 ohms maximum) ;
- contrôle de la continuité du circuit.

## Pour mesurer la tension AC et le courant à l'aide de la technologie FieldSense :

1. Placez le bouton sur la deuxième position (fonction FieldSense). Le T6-1000 mesure et affiche en même temps la tension AC et l'ampérage AC (le T6-600 indiquera par défaut l'ampérage AC et devra permuter sur l'affichage de la tension AC à l'aide du bouton jaune).
2. En utilisant le pavé tactile pour terminer la mise à la terre, insérez le cordon de mesure noir dans la station de stockage à l'arrière de l'unité. Si vous utilisez des gants isolés, si vous vous tenez sur une échelle isolée ou si vous êtes isolé de la terre d'une quelconque manière, placez le cordon de mesure sur un conducteur relié à la terre ou connectez-le à la masse à l'aide d'une pince crocodile.
3. Consultez la valeur mesurée en prenant note des unités de mesure.



La technologie FieldSense constitue un trajet capacitif entre un point de contact à l'arrière du testeur, la main de l'opérateur et la mise à la terre.

4. Appuyez sur le bouton HOLD (MAINTENIR) pour figer temporairement le relevé et prendre une capture d'écran.

N'oubliez pas que les cordons de mesure connectés doivent être utilisés lors de la mesure de la tension AC/DC par l'intermédiaire de la méthode traditionnelle de contact métallique et lors des mesures de tension entre phases. Mettez les pointes de sonde en contact avec la charge ou la source d'alimentation en parallèle avec le circuit.

Le T6-600 est certifié 600 V CAT III et le T6-1000 est doublement certifié 1000 V CAT III/600 V CAT IV.



Z.I. Le Trési 6 D - 1028 Prévèrenge  
Tél 021 637 12 37 - Fax 021 637 12 38  
www.thermolab.ch  
info@thermolab.ch

Pour davantage d'informations sur les produits Fluke et les promotions spéciales, rendez-vous sur [www.fluke.ch/fr/promotions](http://www.fluke.ch/fr/promotions)

Tous les prix indiqués dans ce dépliant sont des prix de vente conseillés hors TVA.

©2018 Fluke Corporation. Tous droits réservés.

Caractéristiques techniques susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Toutes les offres sont valables jusqu'au 30/06/2018.

Numéro printemps/été 2018. Imprimé aux Pays-Bas. 6009898-chr