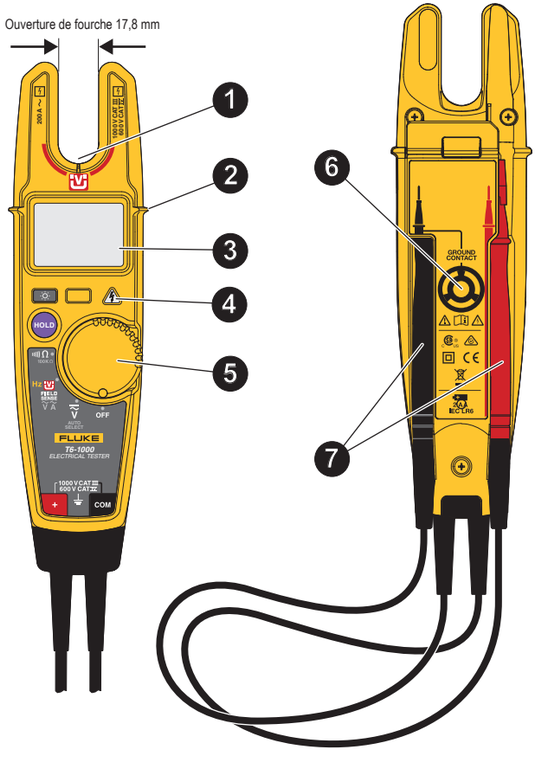
Aide-mémoire

T6-600/T6-1000
Electrical Tester
avec technologie FieldSense

Reportez-vous à la section « Consignes de sécurité ».

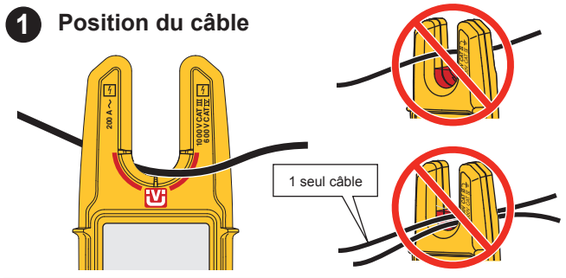
Rendez-vous sur www.fluke.com pour enregistrer votre produit et obtenir davantage d´informations, ou pour télécharger le présent Aide-mémoire dans d´autres langues.



PN 4897598 September 2017 Rev. 2, 11/17 (French)
© 2017 Fluke Corporation. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notification.

Présentation

1 Position du câble

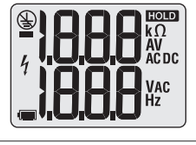


2 Protection des doigts

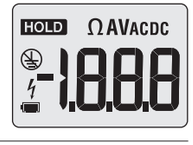
Pour une utilisation sûre, tenez le testeur sans dépasser la protection des doigts.

3 Affichage

Modèle T6-1000



Modèle T6-600

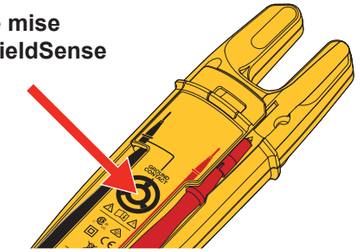


4 ⚠ Tension dangereuse ≥30 V

5 Sélection de fonction/On/Off

Arrêt auto. 15 min

6 Contact de mise à la terre FieldSense



7 Sondes de test/station de stockage

Symboles

⚠	AVERTISSEMENT. DANGER.	U+	Test avec fourche et contact de mise à la terre FieldSense.
	Consulter la documentation utilisateur.	U+	Test avec fourche et sonde de terre.
	Tension dangereuse ≥30 V.		Test avec sondes.
	Batterie pleine charge.		Mesure FieldSense : Technique de détection de courant/tension Fluke.
	Batterie faible. Remplacer.		Mise à la terre correcte.
	Rétro-éclairage		Pas de mise à la terre.

Spécifications

Fonction	Nécessite des cordons de mesure	Modèle T6-1000 Gamme	Modèle T6-600 Gamme	Résolution	Précision [1]
FieldSense Tension AC	Non	1000 V	600 V	1 V	± (3 % + 3 points) 45 Hz à 66 Hz [2][3]
FieldSense Courant AC	Non	200 A	200 A	0,1 A	± (3 % + 3 points) 45 Hz à 66 Hz
FieldSense Fréquence (Hz)	Non	45 Hz à 66 Hz		1 Hz	±(1 % + 2 points) [3]
Tension AC	Oui	1000 V	600 V	1 V	±(1,5 % + 2 points) 45 Hz à 66 Hz
Tension DC	Oui	1000 V	600 V	1 V	±(1 % + 2 points)
Résistance	Oui	2000 Ω	2000 Ω	1 Ω	±(1 % + 2 points)
	Oui	20 kΩ		0,01 kΩ	
	Oui	100 kΩ		0,1 kΩ	

[1] Précision : ± ([% du relevé] + [nombre de chiffres les moins significatifs]). La précision est assurée pendant 1 an après l´étalonnage, de 18 °C à 28 °C (64 °F à 82 °F), avec une humidité relative jusqu´à 90 %. Mesures AC à couplage alternatif, réponse RMS.
[2] Ajouter 3 % sans prise de terre externe. Prise de terre externe nécessaire pour les utilisateurs portant des gants isolants, se trouvant sur une échelle isolée ou isolés de la terre autrement.
[3] FieldSense est assuré de 16 V à 100 % de la gamme.

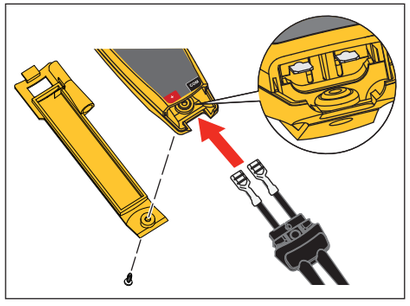
Ouverture de fourche	17,8 mm
Température Fonctionnement Stockage	 -10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F) -30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)
Altitude Fonctionnement Stockage	 2000 m 10 000 m
Humidité relative	0 % à 95 %, 5 °C à 30 °C (41 °F à 86 °F) 0 % à 75 %, 30 °C à 40 °C (86 °F à 104 °F) 0 % à 45 %, 40 °C à 50 °C (104 °F à 122 °F)
Type de batterie et durée de vie	2x AA (IEC LR6) 360 h en continu, typiquement 200 h avec la fonction FieldSense
Coefficient de température	0,1 x (précision spécifiée) /°C pour <18 °C ou >28 °C (<64,4 °F ou >82,4 °F)

Pièces de rechange

Ensemble de cordons de mesure (T5-RLS) A remplacer uniquement par des cordons double isolation Fluke (⧈)	PN 4462973
Jeu de sondes TP1, lame plate	PN 648128
Couvercle du compartiment des piles	PN 4944370
Vis du couvercle du compartiment des piles	PN 1618579

Utiliser uniquement les pièces de rechange spécifiées.

Remplacement des cordons



Accessoires

- Etui pour ceinture HT6
- Suspension TPAK
- PRV240FS
- Pinces crocodile AC285 SureGrip™
- Pinces crocodile AC220 SureGrip™

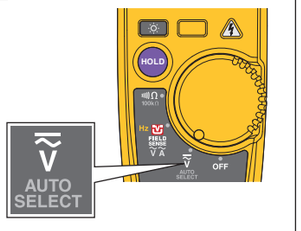
Contacter Fluke

Etats-Unis : 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
Canada :1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
Europe : +31 402-675-200
Japon : +81-3-6714-3114
Singapour : +65-6799-5566-5655
Chine : +86-400-921-08365
Partout dans le monde : +1-425-446-5500

Prise de mesures

Ṽ / V̿

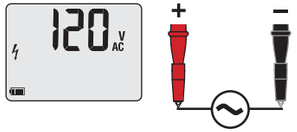
1



2A

Ṽ (AC)

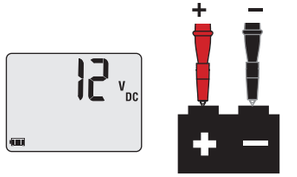
45 Hz - 66 Hz
T6-600 max : 600 V CAT III
T6-1000 max : 1000 V CAT III, 600 V CAT IV



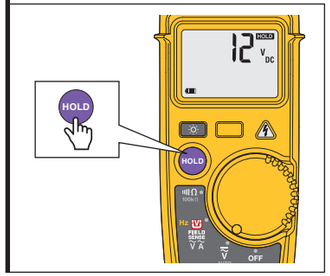
2B

V̿ (DC)

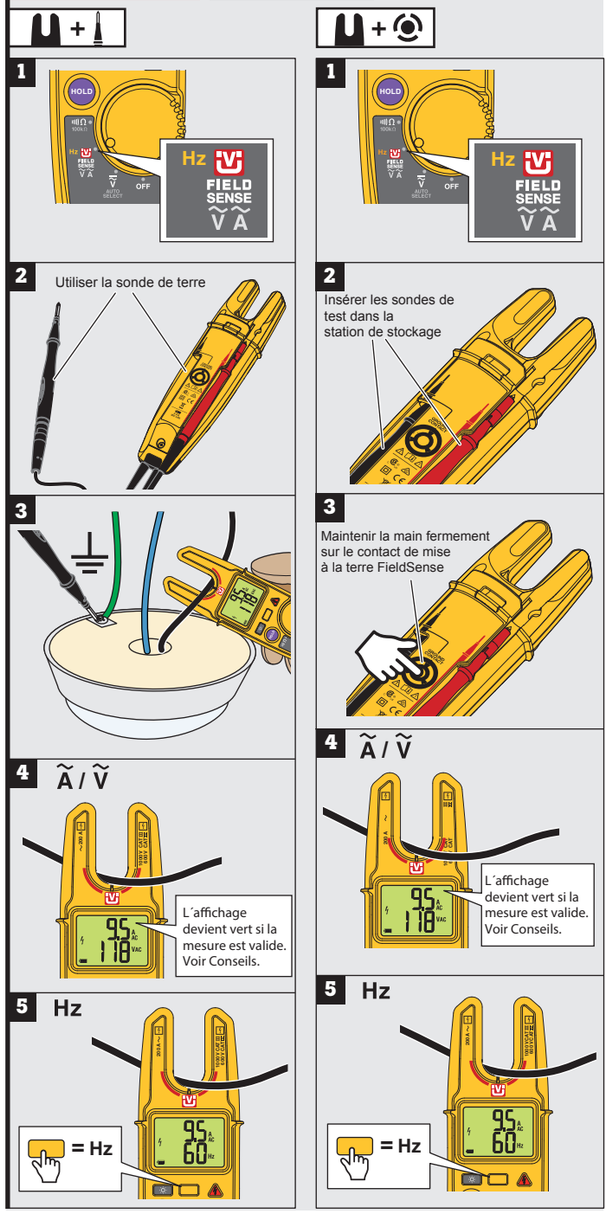
45 Hz - 66 Hz
T6-600 max : 600 V rms CAT III
T6-1000 max : 1000 V rms CAT III, 600 V rms CAT IV



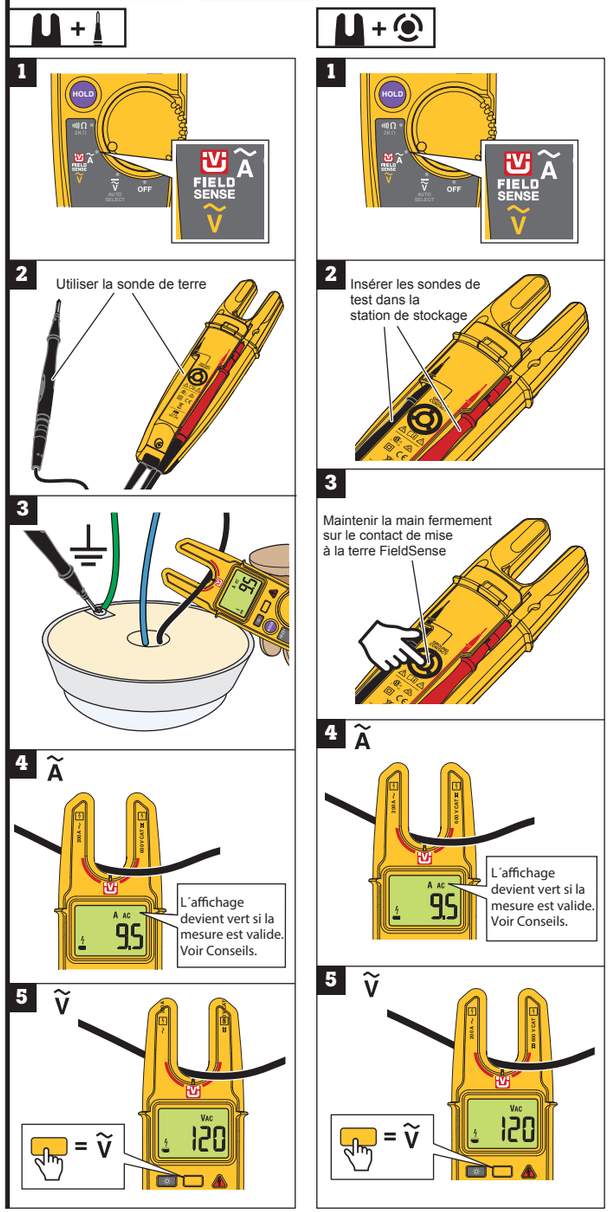
HOLD



Modèle T6-1000 — Ã / Ṽ / Hz / Ṽ

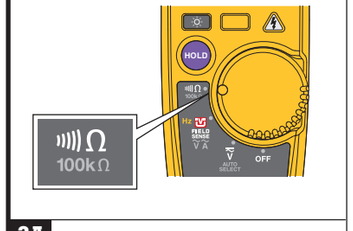


Modèle T6-600 — Ã / Ṽ / Ṽ

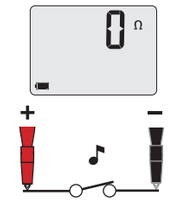


Ω

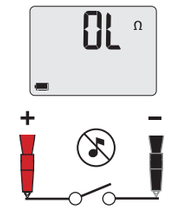
1



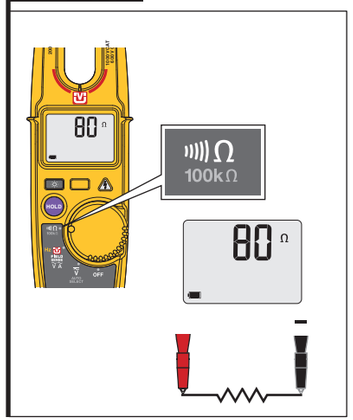
2A



2B



Ω



Conseils : Technologie FieldSense

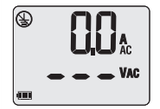
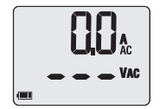
Utiliser la sonde noire pour la mise à la terre dans les cas suivants :

- port de gants ou de chaussures isolantes
- utilisation d´une échelle isolée
- application nécessitant un contact de mise à la terre supplémentaire

⚠ Ne pas tenir ou toucher le câble pendant la mesure.

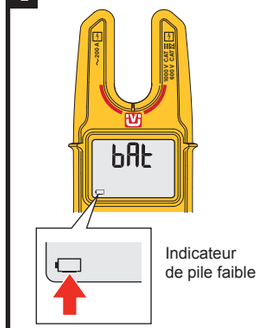
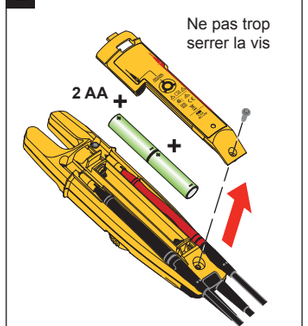
La mesure FieldSense se présente ainsi lorsque la mise à la terre est correcte:

- L´affichage devient vert
- L´écran présente une mesure valide >16 V plutôt que des tirets ou 0,0
- ϟ s´affiche pour les mesures ≥30 V

Etat de l´écran :	Solution :
 • ⊘ s´affiche à l´écran • Affichage en gris • Aucune mesure VAC affichée à l´écran	• S´assurer que la main nue touche bien le contact de mise à la terre FieldSense sur le couvercle du compartiment des piles. • Vérifier que la sonde noire est correctement placée dans la station. • Vérifier la position du câble dans la fourche. Voir la section sur la position du câble.
 • Affichage en gris • Aucune mesure VAC affichée à l´écran	• Mesure <16 V • Vérifier la position du câble dans la fourche. Voir la section sur la position du câble.

Remplacement des piles

1



2