

## TRAX

### Système de test de postes et transformateurs



- **Tout en un**
- **Gain de temps : moins d'apprentissage**
- **Interface conviviale : moins de temps de formation et de test**
- **Composants de système portatifs et compacts pour un transport aisé**
- **Méthodes de mesure de pointe pour des tests de diagnostic avancés**

#### DESCRIPTION

TRAX est une solution multifonctionnelle pour les tests de transformateurs et de postes. Le système TRAX peut être utilisé aussi bien avec les transformateurs de puissance, où il offre plusieurs fonctionnalités uniques et exceptionnelles, que les transformateurs de mesure, les disjoncteurs et de nombreux autres composants de postes.

TRAX comprend un total de 10 générateurs, dont chacun est réglé en fonction des exigences du test spécifique au cas d'utilisation. Associé au plus grand nombre de données de l'industrie, vos mesures seront toujours effectuées selon le plus haut niveau de précision. La tension et le débit de courant standard sont de 800 A et 2200 V (TRAX 280), mais peuvent être augmentés davantage à l'aide des instruments auxiliaires TDX 120 (tension à 12 kV) ou TCX 200 (courant à 2000 A). Les mesures de CC peuvent être faites avec du véritable CC de 100 A, non pas avec du CA redressé.

Pour s'adapter à toute sorte d'application et de budget, le TRAX est disponible en versions avec ou sans écran tactile, ainsi qu'en versions pour sortie de CA de 200 ou 800 A.

Les domaines d'application de TRAX peuvent être considérablement élargis à l'aide d'instruments auxiliaires :

- TDX120 : accessoire pour Tan Delta / facteur de puissance jusqu'à 12 KV
- TCX200 : accessoire à courant élevé pour les tests d'injection primaire jusqu'à 2000 A
- TSX303 : boîte de commutation automatique triphasée pour une connexion unique, qui se traduit par des tests plus rapides des transformateurs de puissance
- TSX300 : boîte de commutation manuelle pour une connexion plus facile pendant les tests de transformateurs de puissance
- Kit d'impédance de ligne : kit pour tester l'impédance de ligne avec TRAX

Le système TRAX comprend également des jeux de câbles et des accessoires de connexion pour toute sorte de test possible et imaginable.

#### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

TRAX dispose d'une interface utilisateur graphique basée sur une application intuitive et extrêmement facile à utiliser. Toutes les applications ont une structure commune, et les paramètres d'interface et d'objet de test sont stockés entre chaque test. La réduction du temps consacré à l'apprentissage et à l'utilisation se traduit par une augmentation du temps disponible pour réaliser les tests. Les applications sont fournies dans des packs spécifiques aux cas d'utilisation :

- Transformateur de puissance (standard et avancé)
- Transformateur de mesure
- Poste
- Impédance de ligne

De nouvelles applications et packs d'applications sont développés en continu, et de nouvelles fonctionnalités peuvent facilement être ajoutées grâce à une mise à jour logicielle.

Les applications TRAX exploitent l'équipement TRAX au maximum et incluent de nombreuses fonctionnalités de pointe :

- Mesure de la résistance d'enroulement et de contact jusqu'à 100 A en véritable CC pour une plus grande précision
- Algorithme adaptatif pour une démagnétisation plus rapide et optimisée des transformateurs
- Mesure de véritable résistance dynamique sur des commutateurs de prises en charge
- Température individuelle corrigée Tan Delta / facteur de puissance et test de capacité à 12 kV / 500 mA
- Analyseur de disjoncteur intégré
- Mode manuel pour la détection de pannes avancée ou la conception de votre propre test

Les données de mesure sont l'atout le plus précieux des testeurs, et TRAX est bien préparé pour tirer le meilleur parti de vos mesures :

- TRAX intègre un générateur de rapports complets qui élabore les rapports pendant les tests
- Les données de TRAX peuvent également être exportées au format PDF ou vers le logiciel de gestion d'actifs PowerDB de Megger
- Sortie de données via USB, mises à niveau logicielles via Internet et commande à distance via PC

## TRAX

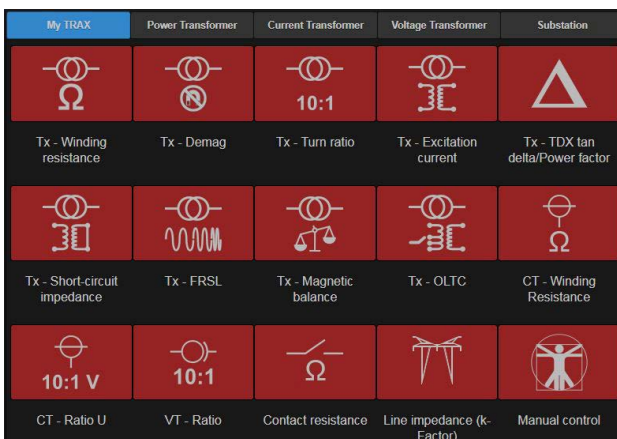
### Système de test de postes et transformateurs

Établir une connexion adéquate à l'objet de test est une tâche laborieuse et longue dans les tests de postes. TRAX inclut des fonctionnalités qui vous permettent d'en arriver plus rapidement à ce que vous devez vraiment faire : des tests.

- Entrées et sorties qui s'allument pour indiquer clairement où établir la connexion
- Schémas de câblage pour chaque test, spécifiques à votre objet de test et à la configuration de TRAX
- Boîte de commutation triphasée en option pour minimiser les connexions et réduire le temps de test pendant les essais de transformateurs de puissance.
- Jeux de câbles conçus pour assurer plusieurs tests : vous avez ainsi moins de câbles à apporter sur le site de test.
- Pincés Kelvin de première catégorie pour une connexion sécurisée au transformateur.

Grâce à sa conception compacte et à son faible poids (TRAX 219/220, moins de 32 kg dans la mallette de transport aérien souple), le TRAX 219/220 peut être enregistré sur les vols réguliers et voyage facilement avec vous. Pour une société de services internationale, cela peut permettre d'économiser des semaines de temps d'expédition coûteux.

#### INTERFACE UTILISATEUR



Menu de sélection d'application



Application de résistance d'enroulement

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE TRAX

Les caractéristiques techniques sont valables pour une tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +23 °C ±5 °, (73 °F). Les caractéristiques techniques peuvent être soumises à des modifications sans avis préalable.

#### Environnement

**Domaine d'application** Pour une utilisation dans les postes à haute tension et les environnements industriels

#### Température

**Fonctionnement** -20 °C à +55 °C (-4 °F à +131 °F)

**Stockage** -20 °C à +70 °C (-4 °F à +158 °F)

#### Humidité

< 90 % HR, sans condensation

#### Marquage CE

**DBT** 2014/35/UE

**CEM** 2014/30/UE

**RoHS** 2011/65/UE

#### Classifications et normes

**Classe IP** CEI 60529

**Instrument uniquement** IP 20

**Instrument dans la mallette dure** IP 21

#### Généralités

**Entrée secteur** 100-240 V, 50/60 Hz (± 10 %)

**Courant d'entrée** ≤ 16 A continu  
Court-terme jusqu'à 30 A < 60 s

#### Fusibles principaux

F1 et F2, 25 A



TEST GROUND

À connecter à la terre de l'objet testé avant de connecter d'autres câbles à l'unité.



GROUND

Pour connecter une terre supplémentaire entre l'unité principale et les accessoires ou mettre à la terre des objets externes, par exemple un chariot en option

#### Dimensions

**Instrument** 475 x 315 x 330 mm (sans les poignées)  
(18.7" x 12.4" x 13")

**Mallette souple** 690 x 450 x 390 mm  
(27 x 18 x 15")

**Mallette dure** 690 x 410 x 450 mm  
(27 x 16 x 18")

#### Poids

	Instrument uniquement	Dans mallette souple	Dans mallette dure
TRAX 219	25 kg (55 lbs)	29 kg (64 lbs)	37 kg (82 lbs)
TRAX 220	26 kg (57 lbs)	30 kg (66 lbs)	38 kg (84 lbs)
TRAX 279	29 kg (64 lbs)	33 kg (73 lbs)	41 kg (90 lbs)
TRAX 280	30 kg (66 lbs)	34 kg (75 lbs)	42 kg (93 lbs)

#### Écran<sup>1)</sup>

**Dimension** 10,4"

**Résolution** 1024x768 XGA

**Type** Tactile TFT

**Rapport de contraste** 1000:1

**Luminosité** 1000 cd/m<sup>2</sup>

1) TRAX 219 et 279 n'ont pas d'écran

## TRAX

### Système de test de postes et transformateurs

#### Sorties

Nom	Caractéristiques	Commentaire
0-2200 V <sub>CA</sub>	1 A, 1 min 0,2 A, >2 h 2 500 VA (max) Plage de fréquence : 5-70 Hz	La sortie est déconnectée avec un relais et la sortie n'est « sous tension » que lorsque ce générateur est sélectionné
0-250 V <sub>CA</sub> / 0-10 A <sub>CA</sub>	10 A, 1 min 20 A, max 10 s 2,5 A, >2 h Plage de fréquence : 5-505 Hz	
0-200 A <sub>CA</sub>	200 A/6 V, 1 min 80 A, >2 h Plage de fréquence : 45-70 Hz	TRAX 219/220
0-800 A <sub>CA</sub>	0-800 A/6 V, 1 min 0-200 A/10 V, >2 h Plage de fréquence : 45-70 Hz	TRAX 279/280
0-16 A <sub>CC</sub>	16 A, continu 1 A, continu	
0-300 V <sub>CC</sub>	10 A, 1 minute 2,5 A, >2 h	CC redressé. Destiné à être utilisé comme, par ex., une alimentation CC annexe
0-100 A <sub>CC</sub>	100 A, 2 minutes 70 A, continu	
Puissance de sortie CC	1 000 VA max, continu Tension de conformité max. de 50 V	
Sortie binaire	250 V/35 A (max.) 2 x 0-10000 s	Contacts de sortie pour fonctionnement OLTC et disjoncteur avec mesures de tension et de courant internes

#### AUX

CONTROL	54 V CC	Communication Ethernet et alimentation des accessoires.
POWER	0-235 V CA	Directement depuis l'amplificateur de puissance pour l'alimentation des accessoires (TDX/TCX)
Avec TDX 120	12 kV CA 500 mA, 30 s 300 mA, 4 min 200 mA, 30 min 100 mA, continu	Voir la fiche technique TDX
Avec TCX 200	2000 A CA 0-2000 A/2,4 V, 1 min 0-1000 A/4,8 V, 1 min	

#### Entrées

Nom	Caractéristiques	Commentaire
ANALOG 1 2 3 4		
Courant	4 x 0-10 A CA / CC	
Tension	4 x 250/300 V CA / CC	
R1 R2	2 x 0-50 V CC	Destiné à des mesures de résistance, mais peut être utilisé pour la mesure de la tension CA jusqu'à 40 V <sub>RMS</sub>
TRANS		Entrée pour les transducteurs analogiques et les signaux analogiques de faible niveau
TRIG IN		Détection de contact ou de tension
TIMING	3 x 0-10000 s	Entrées binaires pour les mesures de temps dans les applications de test de la minuterie et des relais. Les entrées A et B sont dédiées au démarrage et à l'arrêt.

#### Paramètres affichés/calculés

**Arithmétique** +, -, \*, /  
**Alimentation** P, VA, Q, S  
**Impédance** R (DC), Z, X<sub>p</sub>, X<sub>s</sub>, R<sub>s</sub>, R<sub>p</sub>, L<sub>s</sub>, L<sub>p</sub>, C<sub>s</sub>, C<sub>p</sub>, phase

#### Déclassement à une tension secteur inférieure

La spécification TRAX est valable à une tension secteur de 230-240 V. La puissance de sortie diminue à des tensions plus basses.

#### Déclassement à une température ambiante élevée

Les caractéristiques techniques de TRAX sont valables à 23 ± 5 °C. Les temps d'injection de courant max sont réduits avec des températures ambiantes plus élevées.

#### Déclassement à des fréquences plus basses

La sortie de tension de TRAX est de 50 Hz. La sortie de tension maximale à de basses fréquences est limitée par le transformateur. Le déclassement est linéaire avec fréquence et la sortie de tension max. à 5 Hz est 10 % de la puissance nominale.

#### Précision de mesure

**Courant et tension CA / CC externes** 0,05 % de la lecture + 0,05 % FS (1 ≤ 5 A<sub>CC</sub>/CA EFF)

0,2 % de la lecture + 0,2 % FS (5 < 1 ≤ 10 A<sub>CC</sub>/CA EFF)

**Courant CC interne** 0,1 % de la lecture + 0,1 % FS

**Courant CA interne** 0,2 % de la lecture + 0,2 % FS

**Tension CA interne** 0,2 % de la lecture + 0,2 % FS

**Phase (0-360 °)** 0,1°

#### Paramètres dérivés de la précision de mesure (types)

	Portée	Précision	Résolution
WRM	Générateur 1 A : 10 mΩ – 10 kΩ Générateur 16 A : 0,63 mΩ – 33,3 Ω Générateur 100 A : 0,1 mΩ – 2,5 Ω	0,15 % RD + 0,15 % FS	Jusqu'à 4 chiffres
TTR	2500:1 – 1:25 000	0,07 %	Jusqu'à 4 chiffres

#### COM

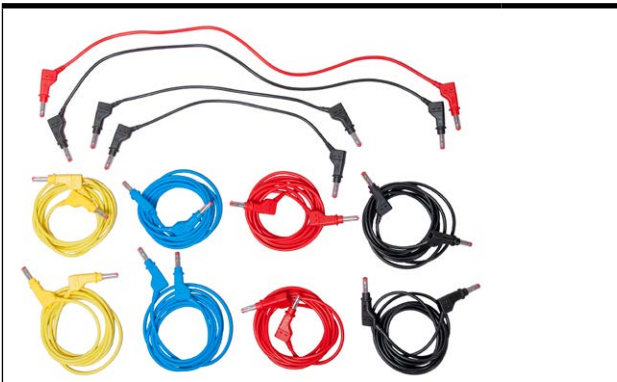
**Port Ethernet** Pour le fonctionnement de l'instrument depuis un PC externe ou une connexion à un réseau externe.

**USB** 3 ports USB pour une utilisation polyvalente

**ACCESSOIRES INCLUS**



Câble de terre, 10 m (33 ft)	GC-30080
------------------------------	----------



Jeu de câbles d'essai, 2 de 5 m chacun rouge/noir, 2 de 2 m chacun jaune/bleu. 1 de 0,5 m chacun rouge/noir, 2 x 0,25 m noir	GA-00037
--	----------



Câble d'analyse, 10 m, (33 ft), noir	KG-00530
Câble d'analyse, 10 m, (33 ft), rouge	KG-00532
OU	
Câble d'analyse, 15 m (49 ft), noir	KG-00540
Câble d'analyse, 15 m (49 ft), rouge	KG-00542
OU	
Câble d'analyse, 20 m, (66 ft), noir	KG-00570
Câble d'analyse, 20 m, (66 ft), rouge	KG-00572



Câble Kelvin, 10 m (33 ft), noir	GC-32310
Câble Kelvin, 10 m (33 ft), rouge	GC-32312
OU	
Câble Kelvin, 15 m (49 ft), noir	GC-32315
Câble Kelvin, 15 m (49 ft), rouge	GC-32317
OU	
Câble Kelvin, 20 m (66 ft), noir	GC-32320
Câble Kelvin, 20 m (66 ft), rouge	GC-32322

**Note :** Uniquement inclus dans les versions de TRAX de test de transformateurs de puissance



Câble de courant, 35 mm <sup>2</sup> , 10 m (33 ft), noir	GC-32010
Câble de courant, 35 mm <sup>2</sup> , 10 m (33 ft), rouge	GC-32012
OU	
Câble de courant, 35 mm <sup>2</sup> , 15 m (49 ft), noir	GC-32015
Câble de courant, 35 mm <sup>2</sup> , 15 m (49 ft), rouge	GC-32017
OU	
Câble de courant, 35 mm <sup>2</sup> , 20 m (66 ft), noir	GC-32020
Câble de courant, 35 mm <sup>2</sup> , 20 m (66 ft), rouge	GC-32022



Câble courant, 800 A, 95 mm <sup>2</sup> , 2 x 6 m (20 ft), (TRAX 279/280)	GC-32106
--	----------



Câble HT, 2200 V, 10 m (33 ft), noir	04-35310
Câble HT, 2200 V, 10 m (33 ft), rouge	04-35312



Pince crocodile, noire	40-08320
Pince crocodile, rouge	40-08322



Grande pince pour câble HT, noire	GC-80040
Grande pince pour câble HT, rouge	GC-80042

## TRAX

### Système de test de postes et transformateurs



Câble de cavalier, 10 m<sup>2</sup>, 5 m (16 ft) GC-32091  
**Note :** Uniquement inclus dans les versions de TRAX de test de transformateurs de puissance.



Câble Ethernet, blindé, 3 m (10 ft) GA-00985



Interrupteur de sécurité à main interlock, 2,4 m (8 ft) GC-31103



Mallette de transport, avec roulettes GD-30200  
 Mallette pour accessoires, avec roulettes GD-30220

### ACCESSOIRES EN OPTION



TDX 120, AJ-69090

Unité haute tension (12 kV) pour le Tan Delta et mesures de capacité



TCX 200, AJ-69290

Accessoire à courant élevé, 2000 A



TSX 303, AJ-69490

Boîte de commutation automatique triphasée/6 enroulements, 250 V / 16 A



TSX 300, AJ-69390 / AJ-69395

Boîte de commutation manuelle triphasée/6 enroulements, 250 V / 16 A avec type de panneau CEI ou ANSI

## TRAX

### Système de test de postes et transformateurs



Kit d'impédance de ligne,  
AJ-69690

Le kit d'impédance de ligne est un accessoire pour TRAX. Il est constitué d'un boîtier parafoudre TSA230, d'un boîtier de protection TPB230, de câbles, d'accessoires et de l'appli logicielle AJ-8050X pour TRAX.



Chariot, AJ-90040

Chariot adapté pour TRAX et des accessoires en option, par ex. TDX 120



B10E, BG-29092

Une tension CC variable peut être nécessaire pour tester un disjoncteur. Le B10E fournit 24-250 V CA ou CC.



GA-90010

Kit de connexion pour câbles de commande



TIB 225, AJ-90030

Témoin lumineux indiquant le mode sécurisé (vert) ou tension/courant (rouge), 10 m (30 ft).



GC-31120

Interrupteur de sécurité à main interlock, 18 m (60 ft)



Interrupteur à pied interlock,  
GC-31150

Interrupteur de sécurité à pied interlock, 3 m (10 ft)



Mallette souple pour transport  
aérien, GD-31050

Mallette souple pour transport aérien pour TRAX, à l'exception des accessoires, pour minimiser le poids en cas de déplacement aérien. Dans la mallette de transport aérien souple, TRAX 219/220 pèse moins de 32 kg, la limite pour les bagages enregistrés.



AJ-90020

TCB200 - Boîtier d'étalonnage TRAX. Disponible uniquement pour les partenaires de service accrédités.

**RÉFÉRENCES**

Unités principales TRAX		TRAX 280	TRAX 279	TRAX 220	TRAX 219
<b>Sortie de courant [CA]</b>		800 A		200 A	
<b>Écran tactile</b>		Oui	Non	Oui	Non
<b>Application de test de transformateur</b> Éléments inclus : <ul style="list-style-type: none"> <li>Transformateur standard (AJ-8010X)</li> <li>Application de commande manuelle</li> <li>Packs accessoires 1 et 2.</li> </ul>	Câbles de 10 m	AJ-19090	AJ-19190	AJ-19290	AJ-19390
	Câbles de 15 m	AJ-19091	AJ-19191	AJ-19291	AJ-19391
	Câbles de 20 m	AJ-19092	AJ-19192	AJ-19292	AJ-19392
<b>Application de test primaire</b> Éléments inclus : <ul style="list-style-type: none"> <li>Transformateur de mesure (AJ-8030X)</li> <li>Application de commande manuelle</li> <li>Packs accessoires 1 et 3.</li> </ul>		AJ-19093	AJ-19193	AJ-19293	AJ-19393
<b>Application générale</b> Éléments inclus : <ul style="list-style-type: none"> <li>Application de commande manuelle uniquement, pas d'accessoires</li> </ul>		AJ-19000	AJ-19100	AJ-19200	AJ-19300

**Packs logiciels**

Les applications comportant le symbole \* sont également prises en charge en cas d'utilisation de la boîte de commutation automatique TSX303

**Commande manuelle**

Incluse dans toutes les versions de TRAX

- Multimètre 6 canaux
- Oscilloscope
- Mesureur d'inductance, de résistance et de capacitance
- Mesureur d'angle de phase
- Générateur CA et CC
- Analyse et calculs

**Transformateur standard**

Inclus dans les versions de TRAX de test de transformateurs de puissance

- Résistance d'enroulement avec continuité OLTC\*
  - Jusqu'à 100 A monophasé
  - Jusqu'à 16 A triphasé/ 6 enroulements (avec TSX300/303)
- Démagnétisation adaptative\*
- Rapport de transformation jusqu'à 250 V avec courant d'excitation\*
- Courant d'excitation
- Impédance de court-circuit (réactance de fuite) AJ-8010X

**Transformateur avancé (optionnel)**

- Mesures OLTC dynamiques : Mesure de véritable résistance dynamique (DRM) avec chronométrage et résistances commutateur d'inverseur, ondulation, pente et courant de moteur. Pour commutateurs de prises résistifs, réactifs et à vide côté primaire et secondaire\*
- FRSL (réponse en fréquence des pertes vagabondes)
- Équilibre magnétique
- Courant d'excitation (GOST) AJ-8020X

**Transformateur de mesure (en option)**

- Inclus dans les versions de TRAX de test de transformateurs de mesure
- Rapport TC, charge, courbe d'excitation (point de genou), polarité, résistance d'enroulement
- Rapport TT, charge (manuelle), polarité AJ-8030X

**Poste (en option)**

- Voir aussi les accessoires recommandés ci-dessous
- Analyseur de disjoncteur
- Mesureur d'angle de phase (manuel)
- Masse/terre/impédance (manuel)
- Mesure du temps de l'injection primaire (uniquement TRAX 279/280 ou TCX200) AJ-8040X

**Impédance de ligne (en option)**

- Incluse dans le kit d'impédance de ligne AJ-69690
- Mesure de l'impédance de ligne
- Calcul des facteurs K AJ-8050X

**Logiciel Tan Delta / facteur de puissance**

Activé lorsque le TDX120 optionnel est connecté au TRAX

- Tan Delta / facteur de puissance et test de capacité à un maximum de 12 kV et 500 mA
- Plage de fréquence 1-505 Hz
- Prend également en charge la réponse de fréquence diélectrique à bande étroite (balayage de fréquence), les tests de bascule et le mode manuel, y compris l'équilibrage de l'inducteur externe
- Correction automatique de température individuelle (ITC) et détection de la dépendance en tension (VDD)

**Accessoires inclus**

**Pack accessoire 1**

- Inclus dans les versions de TRAX de test de transformateurs et d'injection primaire :
  - Cordon d'alimentation
  - Câble de terre, 10 m (33 ft)
  - Pincés crocodile, noirs et rouges
  - Grandes pincés pour câbles HT, noirs et rouges
  - Jeu de câbles de test
  - Câble courant, 800 A, 95 mm<sup>2</sup>, 2 x 6 m (20 ft), (TRAX 279/280)
  - Câble courant, 200 A, 35 mm<sup>2</sup>, 2 x 6 m (20 ft), (TRAX 219/220 avec câbles de 15/20 m (49/66 ft))
  - Câbles HT, 2 x 10 m (33 ft)
  - Interrupteur à main interlock, 2,4 m (8 ft))
  - Câble Ethernet, 3 m (10 ft)
  - Malette pour accessoires, avec roulettes
  - Mallette de transport, avec roulettes
  - Manuel de l'utilisateur

**Pack accessoire 2**

- Accessoires supplémentaires inclus uniquement dans les versions de TRAX de test de transformateurs :
  - Câbles Kelvin, 2 x 10/15/20 m (33/49/66 ft), noirs et rouges
  - Câbles courant, 35 mm<sup>2</sup>, 2 x 10/15/20 m (33/49/66 ft), noirs et rouges
  - Câbles de détection, 2 x 10/15/20 m (33/49/66 ft), noirs et rouges
  - Câble de cavalier, 10 mm<sup>2</sup>, 5 m (16 ft)

**Pack accessoire 3**

- Accessoires supplémentaires inclus uniquement dans les versions de TRAX de test primaire :
  - Câbles courant, 35 mm<sup>2</sup>, 2 x 10/15/20 m (33/49/66 ft), noirs et rouges
  - Câbles de détection, 4 x 10 m (33 ft), noirs et rouges

### Accessoires en option

#### Jeu de câbles de test

Recommandé pour le pack logiciel AJ-8040X

- 4 câbles de test, 0,5 m (1,6 ft) rouges/noirs/jaunes/bleus
- 6 câbles de test, 2 m (6,5 ft) rouges/noirs/jaunes/bleus
- 4 câbles de test, 5 m (16 ft) rouge/noir/jaune/bleu
- 4 pinces crocodiles (noires/rouges) GC-32600

#### Jeu de câbles de test de mesure du temps

Recommandé pour le pack logiciel AJ-8040X

- 6 pinces avec prise banane
- 6 câbles de test, 10 m, (33 ft), noirs/rouges GC-32610

#### Kit de connexion pour câbles de commande

Recommandé pour le pack logiciel AJ-8040X

- 5 clips de test
- 5 adaptateurs pour bornier
- 5 adaptateurs pour cosse de câble
- 1 boîte en plastique GA-90010

#### Autres

Chariot	AJ-90040
Malette souple et légère pour transport aérien	GD-31050
Interrupteur à pied interlock, 10 m (33 ft)	GC-31150
Interrupteur à main interlock, 18 m (60 ft)	GC-31120
Rallonge Interlock, 10 m (33 ft)	GA-01005
TIB 225, boîtier indicateur	AJ-90030

### Instruments optionnels

**TDX 120** – Unité de haute tension (120 kV) pour les mesures Tan-Delta, de capacité et du courant d'excitation. Quand le matériel connecté à l'unité principale TRAX, l'appli est activée <sup>1)</sup> AJ-69090

**TCX 200** – Accessoire à courant élevé (câble + amplificateur) qui peut être placé à proximité de l'objet mesuré pour minimiser la longueur/le poids du câble de courant élevé lors de l'exécution des tests primaires de courant élevé jusqu'à 2000 A <sup>1)</sup> AJ-69290

**TSX 303** – Boîte de commutation triphasée/ à 6 enroulements pour des mesures automatisées de la résistance d'enroulement (16 A) et du rapport de transformation (250 V). Prend également en charge la démagnétisation.

**Y compris câbles de connexion et traversées** AJ-69490

**Y compris câbles de connexion uniquement** AJ-69492

**TSX 300** – Boîte de commutation triphasée/6 enroulements pour des mesures simplifiées du rapport de transformation (250 V), de la résistance d'enroulement (16 A), du courant d'excitation, de la réactance de fuite et de FRSL. **Note** : Câbles non inclus <sup>1)</sup>

**Conception de panneau CEI** AJ-69390

**Conception de panneau ANSI** AJ-69395

**Kit d'impédance de ligne** – Kit matériel pour une connexion sûre du TRAX pendant les mesures d'impédance de ligne, y compris le boîtier parafoudre TSA230, le boîtier de protection TPB230, les câbles et les accessoires. L'appli d'impédance de ligne AJ-8050X est également incluse <sup>1)</sup> AJ-69690

**B10E – Alimentation CC variable<sup>1)</sup>** BG-29092

TCB200 - Boîtier d'étalonnage TRAX. Disponible uniquement pour les partenaires de service accrédités. AJ-90020

<sup>1)</sup> Voir la fiche technique séparée pour plus d'informations.

D'autres options, par exemple SFRA/FRAX, DFR/IDAX, isolation CC/S1/MIT et accessoires inclus sont proposées en tant que produits séparés sur demande.

#### FRANCE

Megger France  
9 rue Michaël Faraday,  
78180 Montigny le Bretonneux,  
France

T 01 30 16 08 90  
E infos@megger.com

#### CANADA

110 Milner Avenue Unit 1  
Scarborough Ontario M1S 3R2

T +1 416 298 6770  
F +1 416 298 0848  
E casales@megger.com

#### TRAX\_DS\_fr\_V14a

ZI-AJ01F • Doc. AJ035190DF • 2023

Informations pouvant être modifiées sans préavis  
Megger Sweden AB  
Certifié ISO 9001 et 14001  
Le mot « Megger » est une marque déposée  
www.megger.com

**Megger** 