



- Le mode RE>Act améliore la précision et la sécurité
- Fonction de prédicteur PI (PIp)
- Capacité de test PDC
- Mesure jusqu'à 30 TΩ
- Niveau de sécurité CAT IV 1 000 V à 3 000 m
- Rejet de bruit jusqu'à 6 mA
- Conception unique à double boîtier : protection supplémentaire pour l'utilisateur
- Fonctionne sur batterie ou sur secteur CA
- Batterie Li-ion à charge rapide
- Mémoire avancée avec horodatage
- Compatible avec CertSuite Asset

DESCRIPTION

La gamme de testeurs d'isolement de 5, 10 et 15 kV de Megger est réputée dans le monde entier pour sa robustesse, sa longue durée de vie et ses mesures précises et fiables. Grâce à la vaste gamme de modèles, vous trouverez toujours la solution adaptée à vos besoins. L'approche de sécurité « **sans compromis** » de Megger est l'une des caractéristiques communes à toute la gamme. Le niveau de sécurité de Megger va toujours au-delà de la simple conformité aux normes de sécurité applicables.

L'**écran couleur intuitif personnalisable**, qui permet de travailler dans des environnements extrêmes en bénéficiant d'un angle de vue imbattable, est une autre fonctionnalité commune.

La gamme commence avec les modèles **MIT** (Megger Insulation Tester). Ces instruments offrent un excellent niveau d'immunité au bruit, de performances de test et de sécurité.

Pour les clients nécessitant des taux de charge de capacité plus élevés (test de câbles longs), le fonctionnement à distance ou le stockage de données et travaillant dans des environnements électriquement bruyants (p. ex. tensions de transmission), les modèles **S1** représentent la solution idéale.

Une fois le meilleur niveau sélectionné, le seul choix restant est la tension de test maximale requise. Les modèles **Essential** sont disponibles en version 5 kV ou 10 kV, tandis que les modèles **Advanced** et **Expert** sont disponibles en version 5, 10 ou 15 kV.

Veuillez consulter le tableau de sélection à la page 2 de la présente fiche technique pour obtenir des informations plus détaillées sur les caractéristiques qui différencient les modèles de la gamme.

ESSENTIAL

MIT515/2 (5 kV)

MIT1015 (10 kV)



Pour en savoir plus,
scannez le QR code

Les modèles Essential sont idéaux pour effectuer des tests « go/no go » ; pas besoin de consigner les résultats de test ; travail dans des conditions difficiles ; utilisation d'une tension de test inférieure à 10 kV.

ADVANCED

MIT525/2 (5 kV)

MIT1025/2 (10 kV)

MIT1525/2 (15 kV)



Pour en savoir plus,
scannez le QR code

Les modèles Advanced constituent un choix idéal si, en plus des fonctionnalités ci-dessus, vous avez besoin d'enregistrer les résultats des tests, de les transférer vers un logiciel ou une application mobile (via USB ou Bluetooth LE) et souhaitez bénéficier des avantages d'un plus grand nombre de tests d'isolement diagnostic. La gamme Advanced propose également une immunité au bruit supplémentaire pour les environnements de distribution d'alimentation, ainsi que la possibilité d'augmenter ou de réduire le courant de sortie.

EXPERT

S1-568/2 (5 kV)

S1-1068/2 (10 kV)

S1-1568/2 (15 kV)



Pour en savoir plus,
scannez le QR code

La gamme Expert associe tous les éléments des gammes Essential et Advanced. Si vous travaillez dans des environnements extrêmes, y compris dans des postes sources de 765 kV, et que vous souhaitez bénéficier de la sécurité et de la commodité apportées par un fonctionnement à distance via un câble USB et d'un contrôle total du courant de sortie, cette solution est faite pour vous.



 = nouvelle fonctionnalité pour 2025

		MIT515/2 MIT1015	MIT525/2 MIT1025/2 MIT1525/2	S1-568/2 S1-1068/2 S1-1568/2
	FUNCTIONNALITÉ	ESSENTIAL	ADVANCED	EXPERT
Capacité de test	Borne de protection hautes performances	■	■	■
	IR	■	■	■
	IR(t)	■	■	■
	Indice de polarisation PI	■	■	■
	Prédicteur PI	■	■	■
	Rapport d'absorption diélectrique DAR	■	■	■
	Décharge diélectrique DD		■	■
	Teste de rampe		■	■
	Mode RE>Act	■	■	■
	Test PDC		■	■
Tension de test	Tensions max. disponibles	5 kV ou 10 kV	5 kV, 10 kV ou 15 kV	5 kV, 10 kV ou 15 kV
Courant en mode de charge et de rodage	Courant maximal par défaut	3 mA	3 mA	6 mA
	Valeurs actuelles max. sélectionnable par l'utilisateur	N/A	1 mA, 3 mA, 6 mA (6 mA uniquement à partir de l'alimentation secteur)	1 mA, 2 mA, 3 mA 4 mA, 5 mA, 6 mA (6 mA à partir de la batterie interne et de l'alimentation secteur)
Immunité au bruit	Courant de bruit max. avec mesure conforme aux spécifications de précision	3 mA (BT et MT <45 kV)	6 mA (HT <230 kV)	8 mA (EHT <1 000 kV)
	Filtre adaptatif			■
	Gestion du courant négatif	■	■	■
	Filtre de moyenne			■
Sécurité	CAT IV 1 000 V		15 kV	15 kV
	CAT IV 600 V	■	■	■
	Détection de tension de crête dangereuse pendant la mesure IR	■	■	■
Stockage des données / fonctionnalités	Mémoire embarquée - horodatage		■	■
	Valeur de température enregistrée		■	■
	Valeur d'humidité enregistrée			■
Communications	Transfert des résultats des tests via une connexion USB câblée		■	■
	Transfert des résultats des tests via la technologie sans fil Bluetooth LE		■	■
	Diffusion en direct des résultats des tests via une connexion USB câblée		■	■
	Diffusion en direct des résultats des tests via la technologie sans fil Bluetooth LE		■	■
	Contrôle à distance via une connexion USB câblée			■
Affichage	Nouveau moniteur couleur personnalisable	■	■	■
Accessoires	Sacoche de transport	■	■	■
	Poche de couvercle profonde	■	■	■
Assistance logicielle	CertSuite Asset Lite GRATUIT		■	■
	Compatible avec CertSuite Asset		■	■
	Power DB Lite GRATUIT		■	■
	Prise en charge de PowerDB Advance ou Pro		■	■



PRODUCTIVITÉ ET PRÉCISION DE L'INSTRUMENT

Il s'agit de l'un des objectifs des séries MIT et S1, équipées de batteries à charge rapide et pouvant fonctionner à partir d'une source CA lorsque la batterie est à plat/déchargée. L'interface utilisateur intuitive évite de perdre du temps à essayer de se rappeler comment utiliser le testeur. Les deux commutateurs rotatifs et le grand écran rétro-éclairé permettent l'affichage simultané de plusieurs informations de mesure afin de simplifier la procédure de test. Un guide visuel de démarrage rapide est disponible à l'intérieur du couvercle pour faciliter la première utilisation.

La précision des mesures est d'une importance capitale pour toute mesure de résistance d'isolement. Il est particulièrement important de s'assurer que la précision est maintenue jusqu'aux valeurs d'IR plus élevées requises par certaines applications. La gamme Advanced assure une excellente précision de $\pm 5\%$ jusqu'à 1 T Ω à 5 000 V, 2 T Ω à 10 000 V ou 3 T Ω à 15 000 V. Vérifiez toujours que la plage de mesures attendue se situe dans la plage de précision de l'instrument sélectionné.

FONCTION DE PRÉDICTEUR PI (PIP) BREVETÉE

Le test de l'indice de polarisation (PI) peut prendre beaucoup de temps, avec un test de 10 minutes (30 minutes en triphasé) et plusieurs éléments à tester ; tout gain de temps est un avantage. C'est exactement ce que permet la fonction PIP. La fonction de prédicteur PI utilise la première partie de la courbe IR pour prédire le reste au bout de 5 minutes de test. La fonction PIP peut démarrer 3 minutes après le début du test et s'arrête lorsque la prédiction est fiable.

MODE DE TEST RE>ACT BREVET DÉPOSÉ

Cette fonction innovante va révolutionner la fiabilité de vos mesures. Lors du test d'isolement, il est essentiel que tout courant de réabsorption provenant de l'isolement testé soit complètement déchargé avant de commencer le test. Le courant d'absorption restant, en fonction de la polarité, peut entraîner des mesures IR faussement élevées ou faibles, avec un risque de validation erronée d'un isolement défectueux. Le mode RE>Act mesure non seulement ce courant de réabsorption, mais indique également à l'utilisateur son impact présumé sur la plage de mesure et la précision des instruments.



Pour plus d'informations, veuillez consulter la note d'application « Mesures d'isolement CC fiables à l'aide de RE>Act », disponible sur www.megger.com/support, ou scannez le code QR

FONCTIONS DE SÉCURITÉ

La liste des caractéristiques de sécurité est assez longue et comprend les éléments suivants :

La sécurité de fonctionnement est intégrée : tous les modèles 5 kV et 10 kV sont conformes à la norme de sécurité CAT IV 600 V jusqu'à 3 000 m d'altitude et le modèle MIT1525/2 15 kV est conforme à la norme CAT IV 1 000 V jusqu'à 4 000 m d'altitude.

Double boîtier. Toute la gamme est dotée d'un double boîtier composé d'un boîtier extérieur robuste protégeant le testeur des chocs et des chutes et d'un boîtier intérieur ignifuge. L'indice de protection IP du boîtier empêche l'infiltration d'humidité et de poussière lors du stockage ou du transport de l'instrument. Les couvercles sont dotés de poches Velcro qui garantissent que les sondes restent toujours dans l'instrument. Les couvercles de boîtier sont amovibles pour un meilleur accès aux bornes.

Avertisseurs de tension. Toute la gamme est également dotée d'une multitude d'avertissements de tension pour garantir la sécurité de l'utilisateur. En fait, il existe cinq niveaux d'avertissement. Avant le début du test, l'instrument affiche les avertissements suivants :

- **Niveau 1 :** Tension supérieure à 30 V appliquée
- **Niveau 2 :** 75 % de la limite de bruit des instruments dépassée, vérifiez les paramètres du filtre
- **Niveau 3 :** 100 % de la limite de bruit des instruments dépassée, avertissement et test neutralisés
- **Niveau 4 :** Déconnexion des résistances de décharge de surchauffe de tension externe
- **Niveau 5 :** Le cinquième avertissement est unique. Pendant les tests dans des environnements très bruyants, les surtensions dues au bruit peuvent entraîner l'application de tensions extrêmement élevées à l'instrument. Si ces tensions sont supérieures aux limites d'isolement renforcé de l'instrument, ce dernier interrompt le test pour réduire la tension aux bornes et avertit l'utilisateur de ne pas toucher l'instrument.



Pour plus d'informations, veuillez consulter la note d'application « Mesures d'isolement CC fiables à l'aide de RE<Act », disponible sur www.megger.com/support, ou scannez le code QR

RE>Act ajoute deux caractéristiques de sécurité importantes. Tout d'abord, ce mode élimine la possibilité de validation erronée d'un isolement qui aurait dû être défectueux. Ensuite, il peut également être utilisé pour surveiller la décharge après un test. Cela signifie que l'utilisateur peut s'assurer qu'aucune tension de retour dangereuse ne se produira.

Cordons de test. Les cordons de test fournis sont à double isolement avec pinces moyennes de 3 kV (équivalent à des pinces à isolement basique de 6 kV) ou pinces larges de 5 kV (équivalent à des pinces à isolement basique de 10 kV). Le jeu de cordons de 15 kV est isolé à 15 kV.



Testeurs de résistance d'isolement

Pinces de test non détachables. Tous les cordons de test sont dotés de pinces de test non détachables pour plus de sécurité, ainsi que de fiches mâles isolées HT de 4 mm qui se verrouillent dans l'instrument, encore une fois pour plus de sécurité.

FACILITÉ D'UTILISATION

Cinq plages de tension prédéfinies sont fournies dans le mode de test d'isolement, ainsi qu'une plage de tension réglable par l'utilisateur pour les mesures courantes.

Les tests de diagnostic préconfigurés incluent :

Indice de polarisation (PI), rapport d'absorption diélectrique (DAR) sur tous les modèles.

Les fonctions Décharge diélectrique (DD), Courant de dépolarisation de polarisation (PDC), Paliers de tension (SV) et Test de rampe sont disponibles sur tous les modèles Advanced et Expert.

Les modèles Advanced et Expert comprennent également une mémoire de stockage avec horodatage des résultats, enregistrement des données et rappel des résultats à l'écran. Une interface USB entièrement isolée ou une interface Bluetooth® intégrée est utilisée pour le transfert sécurisé des données vers le logiciel. Plusieurs options sont disponibles :

- Application mobile, logiciel basé sur navigateur : **CertSuite Asset** et logiciel de test et de génération de rapports. Pour en savoir plus, reportez-vous ci-dessous.
- Logiciel de gestion des équipements d'infrastructure sur PC : **PowerDB Pro**, Advanced ou les packs gratuits Lite. Disponibles sur Megger.com

Stockage des résultats dans CertSuite Asset

CertSuite Asset est le dernier logiciel de gestion des tests d'équipements industriels basé sur le cloud de Megger. Avec l'application CertSuite Asset, vous pouvez **transférer les résultats des tests des testeurs de résistance d'isolement des gammes Advanced et Expert pendant le test**, directement sur un appareil mobile Android ou iOS ou un ordinateur portable Windows via un câble USB ou Bluetooth®.

Ressource CertSuite Lite

CertSuite Asset Lite est **GRATUIT** avec votre unité MIT. Les résultats de test peuvent être marqués avec l'ID d'équipement et transférés directement vers CertSuite Asset Lite depuis le MIT, éliminant ainsi la nécessité de consigner les résultats.



Rendez-vous sur Certsuite.info pour vous inscrire à l'application **GRATUITE** CertSuite Asset Lite

Pack complet CertSuite Asset

L'application CertSuite Asset complète consiste en un abonnement mensuel ou annuel

- Les résultats des tests peuvent être marqués avec les données de l'équipement et transférés vers CertSuite Asset.
- Stockez les résultats, les commentaires et les photos
- Connectez différents utilisateurs et permettez la consultation des résultats à distance par d'autres membres de l'équipe à différents endroits du site. Les résultats sont également accessibles au siège social pour les personnes disposant des autorisations appropriées.



Rendez-vous sur Certsuite.info pour bénéficier d'un essai **GRATUIT** de 30 jours

APPLICATIONS

Les applications pour la gamme de testeurs d'isolement MIT et S1 sont larges et variées. Voici un petit exemple, mais n'oubliez pas que cette liste n'est pas exhaustive.

Adaptée à divers motifs de test :

- Pendant la fabrication, dans le cadre d'une inspection qualité ou d'un contrôle de sécurité avant l'expédition
- Avant l'expédition du produit/de l'équipement pour fournir des mesures de référence
- Inspection sur site, comparaison par rapport aux résultats de référence, pour s'assurer que tout est en bon état avant l'installation
- Vérification après l'installation d'un nouvel équipement
- Pendant la maintenance pour favoriser la maintenance prédictive
- Après la réparation avant la mise sous tension

Adaptée à des environnements variés :

- Chaîne de production
- Chantiers de construction
- Sites industriels
- Distribution électrique

Adaptée à de nombreux équipements ; la liste est infinie :

- Tous types de câbles
- Transformateurs de puissance
- Transformateurs de mesure
- Disjoncteurs
- Moteurs
- Générateurs
- Douilles

5 kV, 10 kV et 15 kV

Testeurs de résistance d'isolement

SPÉCIFICATIONS

Tension CA (sélection automatique de plage)

MIT525/2, MIT1025/2 : 90-264 V eff,
47- 63 Hz 100 VA

MIT1525/2 kV : 90-264 V eff,
47- 63 Hz 200 VA

Durée de charge de la batterie 2,5 heures en cas de décharge complète,
2 heures en cas de décharge normale

Tension de la batterie 10,8 V, batteries Li-ion 5,2 Ah,
conformes à la norme CEI 62133:2003,
le modèle MIT1525/2 utilise 2 batteries

Autonomie de la batterie

MIT525/2 : 6 heures en test continu à 5 kV avec
une charge de 100 MΩ (en moyenne)

MIT1025/2 : 4,5 heures en test continu à 10 kV avec
une charge de 100 MΩ (en moyenne)

MIT1525/2 : 4,5 heures en test continu à 15 kV avec
une charge de 100 MΩ (en moyenne)

Mise hors tension automatique : L'instrument s'éteint au bout
de quelques minutes s'il n'est pas
utilisé pour préserver la durée de vie
de la batterie

Charge rapide de 30 min 1 heure de fonctionnement à 5 kV
avec une charge de 100 MΩ

Tension de test

MIT525/2 : 250 V, 500 V, 1 000 V, 2 500 V, 5 000 V,
tension de test réglable par l'utilisateur.

MIT1025/2 : 500 V, 1 000 V, 2 500 V, 5 000 V,
10 000 V, tension de test réglable
par l'utilisateur.

MIT1525/2 : 1 000 V, 2 500 V, 5 000 V, 10 000 V,
15 000 V, tension de test réglable
par l'utilisateur.

Tension de test réglable par l'utilisateur

MIT525/2 : entre 40 V et 1 kV par paliers de 10 V,

MIT1025/2 et

MIT1525/2 : entre 100 V et 1 kV par paliers de 10 V,

Toutes les unités : entre 1 kV et 5 kV par paliers de 25 V,

MIT1525/2 uniquement : entre 5 kV à 15 kV par paliers de 25 V

Précision de tension de test +4 %, -0 %, tension de test nominale
±10 V à une charge de 1 GΩ
(0 °C à 30 °C)

Plage de résistance entre 10 kΩ et 15 TΩ à 5 kV,
entre 10 kΩ et 20 TΩ à 10 kV,
entre 10 kΩ et 30 TΩ à 15 kV

Re<Act Précision nominale de la mesure du
courant de réabsorption. Opérationnel
jusqu'à 30 V externes appliqués.

Précision

Précision MIT525/2 (23 °C) de 1 MΩ à

	5 000 V	2 500 V	1 000 V	500 V	250 V
±5 %	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ	100 GΩ	50 GΩ
±20 %	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ

Précision MIT1025/2 (23 °C) de 1 MΩ à

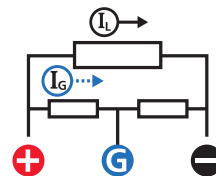
	10 kV	5 000 V	2 500 V	1 000 V	500 V
±5 %	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ	100 GΩ
±20 %	20 TΩ	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ	1 TΩ

Précision MIT1525/2 (23 °C) de 1 MΩ à

	15 kV	10 kV	5 000 V	2 500 V	1 000 V
±5 %	3 TΩ	2 TΩ	1 TΩ	500 GΩ	200 GΩ
±20 %	30 TΩ	20 TΩ	10 TΩ	5 TΩ	2 TΩ

Performances relatives à la borne de protection

Lors de la mesure d'une résistance
d'isolement de 100 GΩ à 5 000 V,
le testeur peut appliquer une protection
au courant IG d'au moins 5 000 fois
le courant de test d'isolement IL avec
une erreur de résistance supplémentaire
maximale de 1 %.



Affichage analogique : 100 kΩ à 10 TΩ

Numérique :

MIT525/2 10 kΩ à 10 TΩ

MIT1025/2 10 kΩ à 20 TΩ

MIT1525/2 10 kΩ à 30 TΩ

Courant de court-circuit/charge

1 mA, 3 mA par défaut,
6 mA à 5 kV, 10 kV, 15 kV (6 mA
uniquement à partir de l'alimentation
secteur)

Alarme de test d'isolement : 100 kΩ à 10 GΩ

Charge des condensateurs

MIT525/2 <3 s/μF à 3 mA jusqu'à 5 kV

MIT1025/2 <5 s/μF à 3 mA jusqu'à 10 kV

MIT1525/2 <7,5 s/μF à 3 mA jusqu'à 15 kV

Décharge du condensateur

MIT525/2 <250 ms/μF jusqu'à décharge
de 5 kV à 50 V

MIT1025/2 <250 ms/μF jusqu'à décharge
de 10 kV à 50 V

MIT1525/2 <3 500 ms/μF jusqu'à décharge
de 15 kV à 50 V

Plage de capacités

Avec tension de test supérieure à 500 V

MIT525/2, MIT1025/2 : 10 nF à 25 μF

MIT1525/2 : 10 nF à 50 μF

Précision de mesure de capacité

±10 % ±5 nF

Plage de courant 0,01 nA à 6 mA

Précision du courant ±5 % ±0,2 nA à toutes les tensions
(20 °C)

Interférence

MIT525/2 : 6 mA de 450 V à 5 kV

MIT1025/2 : 6 mA de 960 V à 10 kV

MIT1525/2 : 6 mA de 2 100 V à 15 kV

Plage du voltmètre 30 V à 660 V CA ou CC,
45 Hz - 65 Hz

Précision du voltmètre ±3 %, ±3 V



5 kV, 10 kV et 15 kV

Testeurs de résistance d'isolement

Plage du minuteur	Jusqu'à 99 minutes 59 secondes, réglage minimum : 15 secondes
Capacité de mémoire	5,5 h d'enregistrement à intervalles de 5 secondes
Modes de test	IR, IR(t), DAR, PI, SV, DD, PDC, Test de rampe
Interface	USB type B (périphérique) Bluetooth® Classe 2.
Sortie en temps réel	Relevés de sortie 1 Hz (V, I, R)

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Altitude maximale	3 000 m (5 kV, 10 kV) 3 000 m (15 kV)
Plage de température de fonctionnement	-20 °C à 50 °C
Plage de température de stockage	-25 °C à 65 °C
Humidité	90 % H.R. sans condensation à 40 °C
Indice de protection	IP65 (couvercle fermé), IP40 (couvercle ouvert)

Sécurité

MIT525/2, MIT1025/2 :	CAT IV 600 V à 3 000 m d'altitude
MIT1525/2 :	CAT IV 1 000 V à 3 000 m d'altitude, conforme à la norme CEI 61010-1.

Dimensions

5 kV, 10 kV	L 315 mm x l 285 mm x H 181 mm
15 kV	L 360 mm x l 305 mm x H 194 mm

Poids

5 kV, 10 kV	4.5 kg
15 kV	6.3 kg

CORDONS DE TEST FOURNIS

Les modèles MIT525/2, MIT1025/2 et MIT1525/2 sont tous fournis avec des cordons de test conformes à la norme CEI 61010-031:2008.

Les modèles de 5 kV sont fournis avec un jeu de cordons de 3 m dotés de pinces moyennes.

Les modèles de 10 kV sont fournis avec deux jeux de cordons de 3 m, l'un doté de pinces moyennes et l'autre de pinces larges dont l'isolement convient à une tension de 10 kV.

Les modèles de 15 kV sont fournis avec un jeu de cordons de 3 m doté de pinces larges dont l'isolement convient à une tension de 15 kV.

Ces cordons bénéficient des vastes connaissances de Megger dans le domaine des tests d'isolement et des technologies les plus récentes. Ils sont conformes à la norme CEI 61010-31:2008 qui exige l'isolement total des pinces.

JEU DE 3 CORDONS DE TEST DE 3 M AVEC PINCE MOYENNE ISOLÉE - 5 kV ET 10 kV

Ces cordons de test sont fournis de série avec les modèles MIT525/2 et MIT1025/2.

Les pinces sont conçues pour être fixées sur des pièces de test de grand diamètre, mais où l'espace est limité.

L'isolement est uniquement conçu pour protéger l'utilisateur de la sortie des testeurs de résistance d'isolement Megger de 5 kV et 10 kV (réglés sur une valeur inférieure à 6 kV). Ces pinces ne peuvent en aucune circonstance être utilisées pour protéger l'utilisateur de systèmes sous tension de plus de 600 V CA, valeur efficace, dans un environnement CAT IV.

Catégorie d'isolement des cordons : 12 kV CC (indiquée sur le cordon)

Type de cordon : en silicone flexible à double isolement (couche d'isolement intérieure blanche pour rendre les dégâts plus visibles)

JEU DE 3 CORDONS DE TEST DE 3 M AVEC PINCES MOYENNES ISOLÉES - 15 kV

Ces cordons de test sont fournis en option avec le modèle MIT1525/2. Les pinces sont conçues pour être fixées sur des pièces de test de grand diamètre, mais où l'espace est limité.

L'isolement est uniquement conçu pour protéger l'utilisateur de la sortie des testeurs de résistance d'isolement Megger de 15 kV (réglés sur une valeur inférieure à 6 kV).

Ces pinces ne peuvent en aucune circonstance être utilisées pour protéger l'utilisateur de systèmes sous tension de plus de 1 000 V CA, valeur efficace, dans un environnement CAT IV.



Catégorie d'isolement des cordons :

15 kV CC (indiquée sur le cordon)

Type de cordon : en silicone flexible à double isolement (couche d'isolement intérieure

blanche pour rendre les dégâts plus visibles).

Ces cordons de test sont également disponibles en longueur non standard pour des applications spécifiques. Veuillez contacter Megger pour obtenir un devis. Des quantités de commande minimum peuvent s'appliquer.

JEU DE 3 CORDONS DE TEST DE 3 M AVEC PINCES LARGES ISOLÉES

Ces cordons de test sont fournis de série avec les modèles MIT1025/2 et MIT1525/2 (les jeux de cordons varient en fonction du modèle). Ces pinces sont conçues pour être fixées sur des pièces de test de grand diamètre. L'isolement est uniquement conçu pour protéger l'utilisateur de la sortie des testeurs de résistance d'isolement Megger de 5 kV, 10 kV et 15 kV. Ces pinces ne peuvent en aucune circonstance être utilisées pour protéger l'utilisateur de systèmes sous tension de plus de





Jeu de cordons de 10 kV
Catégorie d'isolement des cordons : 12 kV CC (indiquée sur le cordon) Type de cordon : en silicone flexible à double isolement (couche d'isolement intérieure blanche pour rendre les dégâts plus visibles).



Jeu de cordons de 15 kV
Catégorie d'isolement des cordons : 18 kV CC (indiquée sur le cordon).

Type de cordon : en silicone flexible à double isolement (couche d'isolement intérieure blanche pour rendre les dégâts plus visibles).

Les jeux de cordons sont conçus pour faciliter la connexion à une variété de systèmes hors tension lors des mesures de résistance d'isolement. Dans tous les cas, l'utilisateur est responsable du respect des consignes de sécurité et de la vérification du bon état du système avant la connexion. Même des systèmes isolés peuvent avoir une capacité importante et se charger de manière significative durant le test d'isolement. Cette charge peut être mortelle, il est donc impératif de ne jamais toucher les connexions pendant le test, y compris les cordons et les pinces. Le système doit être entièrement déchargé en toute sécurité avant de toucher les connexions.

CONÇUS POUR UNE UTILISATION QUOTIDIENNE

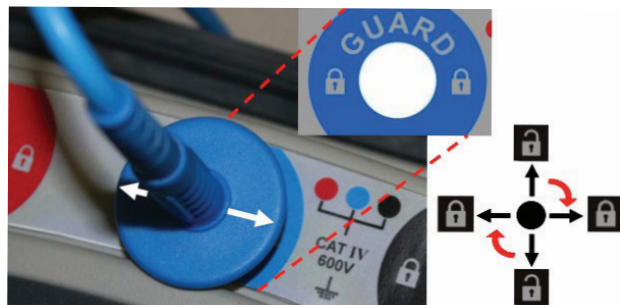
Les cordons de test sont une composante clé de tout instrument de précision. La sécurité, une longue durée de vie et la fiabilité des connexions pour les différentes pièces à tester au quotidien sont donc de la plus haute importance. Megger conçoit ses cordons de manière à assurer une sécurité et un confort d'utilisation optimaux.

FICHES ISOLÉES À VERROUILLAGE HT / PINCES DE TEST NON AMOVIBLES

Tous les cordons des testeurs d'isolement Megger 5 kV, 10 kV et 15 kV sont équipés de fiches à verrouillage unique haute tension et de pinces de test non amovibles.

Cela réduit le risque qu'une fiche ou une pince ne perde sa connexion électrique et que la capacité d'un long cordon reste dangereusement chargée.

Pour verrouiller, il suffit de mettre les flèches figurant sur le protège-doigts de la fiche à l'horizontale, comme indiqué sur l'illustration. Tournez à 90° pour déverrouiller. Dans le même souci de sécurité, les pinces de test ne sont pas détachables du cordon de test.



CONCEPTION D'ISOLEMENT PRATIQUE

Grâce aux crans mobiles de la mâchoire, les doigts sont protégés du point de connexion lorsque les pinces sont fermées. Toutefois, les crans sont suffisamment flexibles pour permettre aux dents métalliques de la pince d'être en contact direct avec la pièce à tester.



La pince Megger est conforme à la norme CEI pour les lignes de fuite et le dégagement.



CONCEPTION DE MÂCHOIRE PRATIQUE

La mâchoire incurvée permet une connexion fiable sur les pièces à tester et les embouts plats offrent une excellente connexion et préhension de chaque fil.



Des informations plus détaillées sont disponibles dans la note d'application des jeux de cordons de test des testeurs d'isolement de 5 kV et 10 kV. Cliquez ici ou scannez le QR code.

La gamme **ADVANCED**

5 kV, 10 kV et 15 kV

Testeurs de résistance d'isolement

INFORMATIONS DE COMMANDE

Description	Référence	Description	Référence
MIT525/2-UK ADVANCED 5kV IRT 2024 PIP	1016-084	MIT1525/2-UK ADVANCED 15kV IRT 2024 PIP	1016-099
MIT525/2-EU ADVANCED 5kV IRT 2024 PIP	1016-085	MIT1525/2-EU ADVANCED 15kV IRT 2024 PIP	1016-100
MIT525/2-US ADVANCED 5kV IRT 2024 PIP	1016-086	MIT1525/2-US ADVANCED 15kV IRT 2024 PIP	1016-101
MIT525/2-AU ADVANCED 5kV IRT 2024 PIP	1016-087	MIT1525/2-AU ADVANCED 15kV IRT 2024 PIP	1016-102
MIT525/2-CN ADVANCED 5kV IRT 2024 PIP	1016-088	MIT1525/2-CN ADVANCED 15kV IRT 2024 PIP	1016-103
MIT525/2-BR ADVANCED 5kV IRT 2024 PIP	1016-622	MIT1525/2-BR ADVANCED 15kV IRT 2024 PIP	1016-625
Accessoires inclus			
MIT1025/2-UK ADVANCED 10kV IRT 2024 PIP	1016-094	Étiquette de démarrage rapide	
MIT1025/2-EU ADVANCED 10kV IRT 2024 PIP	1016-095	Cordon d'alimentation	1008-017
MIT1025/2-US ADVANCED 10kV IRT 2024 PIP	1016-096	Câble USB blindé avec filtres	25970-041
MIT1025/2-AU ADVANCED 10kV IRT 2024 PIP	1016-097	Jeu de 3 cordons 3 kV de 3 m avec pinces moyennes (MIT525/2, MIT1025/2 uniquement)	1008-022
MIT1025/2-CN ADVANCED 10kV IRT 2024 PIP	1016-098	Jeu de 3 cordons HT de 3 m avec pinces moyennes et larges (MIT1025/2 uniquement)	1002-534
MIT1025/2-BR ADVANCED 10kV IRT 2024 PIP	1016-624	Jeu de 3 cordons de 3 m avec pinces larges isolées de 15 kV (MIT1525/2 uniquement)	1008-023

JEUX DE CORDONS DE TEST EN OPTION

Description	Référence	Description	Référence
Jeu de cordons de test 1 kV (MIT525/2, MIT1025/2 uniquement)		Jeu de cordons de test 1 kV (MIT1525/2 uniquement)	
Jeu de cordons à fusibles avec sonde et pince	1002-913	Jeu de 2 cordons de test à fusibles de 1,25 m avec sondes et pinces	1005-265
Jeu de cordons de test pour circuit de commande	6220-822	Jeu de 2 cordons de test pour circuit de commande de 3 m	1005-264

JEUX DE CORDONS DE TEST HT EN OPTION

Description	Référence	Description	Référence
Jeu de cordons de test HT (MIT525/2, MIT1025/2 uniquement)		Jeu de cordons de test HT blindés (MIT525/2, MIT1025/2 uniquement)	
Ces cordons de test sont également disponibles en longueur non standard pour des applications/exigences spécifiques. Veuillez contacter Megger pour obtenir un devis. Une quantité de commande minimum peut s'appliquer.		1 cordon de 15 m avec petites pinces blindées non isolées de 5 kV	6311-080
3 cordons de 3 m avec pinces larges (MIT1025/2 uniquement)	1002-534	Cordon de 3 m avec petites pinces blindées non isolées de 10 kV	6220-834
3 cordons de 5 m avec pinces larges isolées	1002-645	Cordon de 10 m avec petites pinces blindées non isolées de 10 kV	6220-861
3 cordons de 8 m avec pinces larges isolées	1002-646	Cordon de 15 m avec petites pinces blindées non isolées de 10 kV	6220-833
3 cordons de 10 m avec pinces larges isolées	1002-647	Jeu de cordons de test HT blindés (MIT1525/2 uniquement)	
3 cordons de 15 m avec pinces larges isolées	1002-648	Cordon de 3 m avec pinces larges blindées isolées de 15 kV, sacoche fournie	1005-266
3 cordons de 3 m avec pinces moyennes	1008-002	Cordon de 10 m avec pinces larges blindées isolées de 15 kV, sacoche fournie	1005-267
3 cordons de 5 m avec pinces moyennes isolées	1002-641	Cordon de 15 m avec pinces larges blindées isolées de 15 kV, sacoche fournie	1005-268
3 cordons de 8 m avec pinces moyennes isolées	1002-642	Cordon de 20 m avec pinces larges blindées isolées de 15 kV, sacoche fournie	1005-269
3 cordons de 10 m avec pinces moyennes isolées	1002-643	Autre	
3 cordons de 15 m avec pinces moyennes isolées	1002-644	Boîte d'étalonnage CB101 de 5 kV	6311-077
Jeu de cordons de test HT (MIT1525/2 uniquement)		Certificat d'étalonnage UKAS	1000-047
Jeu de 3 cordons de 3 m avec pinces larges isolées	1008-023	Kit de câble d'interconnexion et sangle de protection EHT GILS1	1011-357
Jeu de 3 cordons de 5 m avec pinces larges isolées	1005-259	Kit de câble d'interconnexion et sangle de protection Advanced GILS2	1011-358
Jeu de 3 cordons de 10 m avec pinces larges isolées	1005-260	Kit de test de transformateur	1015-158
Jeu de 3 cordons de 15 m avec pinces larges isolées	1005-261		
Jeu de 3 cordons de 3 m avec pinces moyennes isolées	1005-262		
Jeu de 3 cordons de 10 m avec pinces moyennes isolées	1005-263		

Megger[®]



ES France - Département Tests & Mesures
127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches



Tél. 01 47 95 99 45
Fax. 01 47 01 16 22



e-mail : tem@es-france.com
Site Web : www.es-france.com