

Be sure. **testo**



Des techniques de mesure électrique - Réinventées

Multimètres, pinces ampèremétriques, détecteurs de tension de Testo : travailler désormais de manière encore plus sûre et précise avec des fonctions innovantes et une commande intuitive.

www.testo.com

Haute technologie en provenance de la Haute Forêt-Noire.

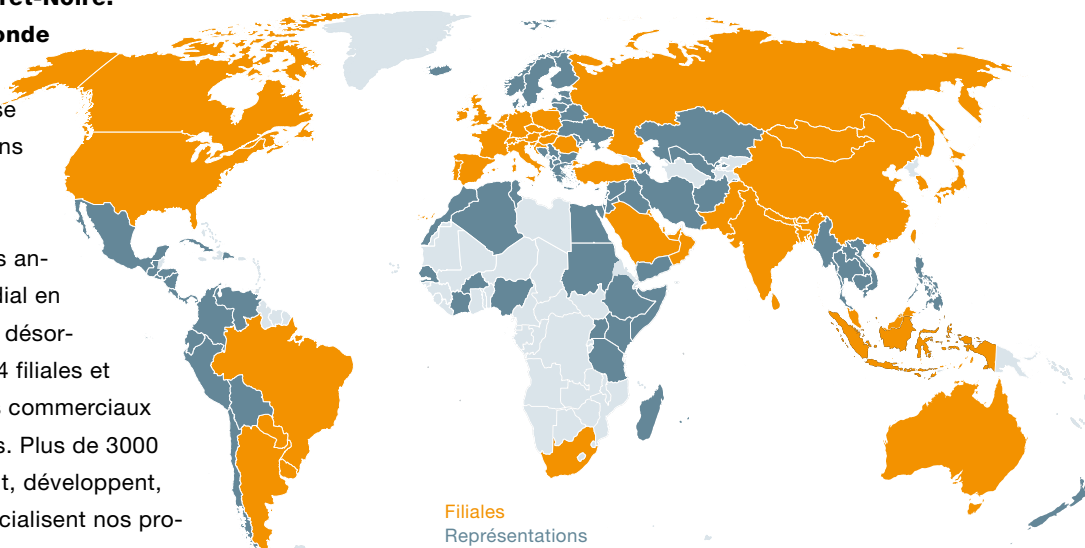
Testo est synonyme de solutions de mesure novatrices « made in Germany » depuis plus de 60 ans. En tant qu'expert en techniques de mesure et leader mondial des techniques de mesure portatives, nous avons su convaincre plus de 650 000 clients dans le monde grâce à nos appareils de mesure extrêmement précis, destinés aux secteurs les plus variés. Que ce soit pour les techniques frigorifiques, climatiques ou environnementales, pour les applications industrielles, pour l'analyse de combustion ou des gaz de fumées, dans le secteur pharmaceutique et de la santé, pour le contrôle de la qualité de l'air ambiant ou des denrées alimentaires ou encore dans le secteur de l'électricité: nos produits sont synonymes de gains de temps et d'argent, de protection de l'environnement et de la santé humaine et d'une encore plus grande qualité des marchandises et services.



Enraciné dans la Forêt-Noire.

Implanté dans le monde entier.

Notre siège principal se trouve à Lenzkirch, dans la Haute Forêt-Noire. Cependant, Testo est, depuis de nombreuses années, un groupe mondial en croissance constante, désormais représenté par 34 filiales et plus de 80 partenaires commerciaux sur tous les continents. Plus de 3000 collaborateurs étudient, développent, produisent et commercialisent nos produits partout dans le monde avec une même passion et une même expertise.



L'innovation est notre moteur. Et vous aide vous aussi à avancer.

Les exigences envers des solutions de mesure pratiques sont de plus en plus complexes et individuelles. C'est pourquoi nous nous sommes fixé pour mission centrale d'identifier les exigences de nos clients dans l'industrie et l'artisanat et de développer en permanence de nouvelles technologies. Nous menons des études intensives et jouons ainsi un rôle de précurseur sur le marché depuis plusieurs décennies.

Dans les pages suivantes, nous vous présentons le résultat d'une vaste étude menée dans le secteur des techniques de mesure électrique: des appareils de mesure révolutionnaires qui rendront votre travail quotidien plus sûr et plus efficace que jamais auparavant.

Réalisez vos tâches de mesure quotidiennes de manière plus simple et sûre que jamais avant.

Les appareils de mesure électrique novateurs de Testo convainquent par leur simplicité. Multimètres digitaux avec détection automatique de la grandeur de mesure, pinces ampèremétriques avec mécanisme unique ou encore

détecteurs de tension qui mesurent également le courant – bienvenue dans l'univers des appareils de mesure électrique avec la qualité de Testo.



Détecteur de tension et ampèremètre en seul appareil : le **testo 755-2** est un appareil polyvalent pour quasiment toutes les tâches de mesure électrique.



Il convainc par l'identification automatique de la grandeur de mesure, ses pointes de mesure amovibles et son étendue de tension jusqu'à 1000 V.



Grâce à la détection automatique de la grandeur de mesure, le multimètre digital **testo 760-2** offre la plus grande sécurité possible lors de chaque utilisation.



Le détecteur de tension **testo 750-3** convainc par son affichage LED circulaire, sa bague antidérapante renforcée et sa poignée ergonomique pour une manipulation confortable.



Les mesures sans contact sur des conducteurs rapprochés sont simples et sûres grâce à la pince ampèremétrique **testo 770-3** : une branche est entièrement rétractable.



Le détecteur de tension **testo 745**, étanche à l'eau et à la poussière, est votre assistant robuste et durable dans le travail quotidien.

Identification **automatique** des grandeurs de mesure.

Le multimètre digital **testo 760**.

Les trois modèles du testo 760 excluent toute erreur de réglage car les grandeurs de mesure sont automatiquement identifiées en fonction de l'utilisation des bornes et sont également indiquées par l'allumage des touches de fonction correspondantes. Les touches de fonction remplacent la molette habituelle, facilitant ainsi l'utilisation et augmentant la sécurité.



Identification de la grandeur de mesure en fonction de l'utilisation des bornes



Utilisation simple et moderne avec des touches de fonction au lieu d'une molette



Mesure de la valeur efficace réelle TRMS



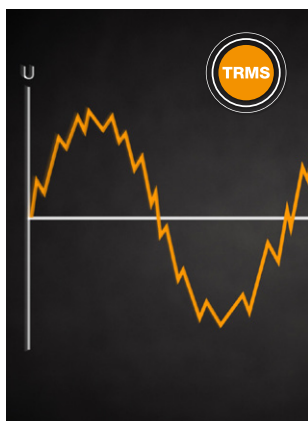
Grand écran LCD éclairé



Contrôle de tension sur le tableau de commande d'une pompe à chaleur.



Reconnaissance automatique des variables mesurées.



Mesure de la valeur efficace réelle TRMS.

Comparaison des modèles Multimètres digitaux	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Identification automatique des grandeurs de mesure	✓	✓	✓
Utilisation simple et moderne avec des touches de fonction au lieu d'une molette	✓	✓	✓
Écran éclairé	✓	✓	✓
Mesure de la valeur efficace réelle TRMS	✗	✓	✓
Étendue de mesure du courant jusqu'au μA	✗	✓	✓
Filtre passe-bas	✗	✓	✓
Plage de tension jusqu'à 1000 V	✗	✗	✓

Données techniques	testo 760-1	testo 760-2	testo 760-3
Étendue de mesure – tension	0,1 mV ... 600 V AC/DC		0,1 mV ... 1000 V AC/DC
Étendue de mesure – courant	1 mA ... 10 A AC/DC	0,1 μA ... 10 A AC/DC	
Étendue de mesure – résistance	0,1 ... 40 M Ω	0,1 ... 60 M Ω	
Étendue de mesure – fréquence	0,001 Hz ... 500 kHz	0,001 Hz ... 30 MHz	0,001 Hz ... 60 MHz
Étendue de mesure – capacité	0,001 nF ... 100 μF	0,001 nF ... 30000 μF	0,001 nF ... 60000 μF
Étendue de mesure – température	-	-20 ... +500 °C	
Affichage (Counts)	4000	6000	
Catégorie de mesure	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Indice de protection		IP64	
Homologations		TÜV, CSA, CE	
Normes		EN 61326-1	

Saisir les câbles en toute sécurité – même dans les endroits exigus.

Saisir les câbles en toute sécurité avec le **testo 770** – même dans les endroits exigus.

Les trois appareils de la gamme des pinces ampèremétriques testo 770 conviennent parfaitement pour les mesures sans contact du courant dans les armoires électriques. L'une des deux branches de la pince peut être complètement rétractée dans l'appareil. Ce mécanisme de pince unique permet de saisir sans aucun problème les câbles dans les armoires électriques exigües. L'identification automatique de la grandeur de mesure garantit également la sécurité du travail : les trois appareils identifient le courant continu ou alternatif dans l'étendue de mesure de courant / tension et sélectionnent automatiquement d'autres paramètres tels que la résistance, la continuité, la diode et la capacité.



Mécanisme de pince unique facilitant le travail dans les lieux de mesure exigus



Sélection AC/DC automatique pour le courant et la tension



Grand écran à deux lignes



Mesure de la valeur efficace réelle TRMS



Avec des fonctions complémentaires telles que mesure du courant de démarrage, mesure de la puissance et mesure des μA



Bluetooth et App testo Smart



Mesure de courant sur une armoire électrique.

Comparaison des modèles Pinces ampèremétriques	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Mécanisme de pince unique	✓	✓	✓
Identification automatique des grandeurs de mesure	✓	✓	✓
Écran à deux lignes	✓	✓	✓
Mesure de la valeur efficace réelle TRMS	✓	✓	✓
Mesure du courant de démarrage	✓	✓	✓
Étendue de mesure du courant jusqu'au μA	–	✓	✓
Bluetooth et App testo Smart	–	–	✓
Mesure de la puissance	–	–	✓



Manipulation aisée en cas de câbles serrés.



Représentation et documentation confortables des résultats de mesure avec l'App testo Smart.

Données techniques	testo 770-1	testo 770-2	testo 770-3
Étendue de mesure – tension	1 mV ... 600 V AC/DC		
Étendue de mesure – courant	0,1 ... 400 A AC/DC		0,1 ... 600 A AC/DC
Mesure de la puissance	–		✓
Étendue de mesure – μA	–	0,1 ... 400 μA AC/DC	
Étendue de mesure – résistance	0,1 Ω ... 40 M Ω		0,1 Ω ... 60 M Ω
Étendue de mesure – fréquence	0,001 Hz ... 10 kHz		
Étendue de mesure – capacité	0,001 μF ... 100 μF		0,001 μF ... 60000 μF
Étendue de mesure – température	–	-20 ... +500 °C	
Bluetooth et App testo Smart	–		✓
Affichage (Counts)	4000		6000
Catégorie de mesure	CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V		
Homologations	TÜV, CSA, CE		
Normes	EN 61326-1, EN 61140		

Lecture confortable dans toutes les positions.

Le détecteur de tension testo 750.

Les trois modèles de la famille de détecteurs de tension testo 750 sont les premiers appareils dotés d'un affichage LED circulaire. Celui-ci permet une consultation des valeurs dans toutes les positions et garantit une indication idéale de la tension grâce à ses conducteurs optiques uniques. Les trois modèles satisfont à la dernière norme relative aux détecteurs de tension EN 61243-3:2010 et présentent une spécification de sécurité CAT IV. Ils disposent des fonctions les plus importantes pour les contrôles de tension et de continuité et la mesure du champ magnétique tournant.



Affichage circulaire clair breveté avec technologie à conducteur optique



Bague antidérapante pour un maintien sûr



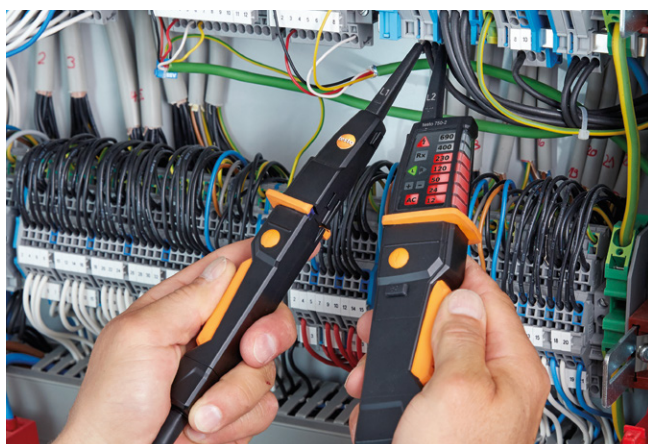
Poignée de forme ergonomique



Éclairage des points de mesure



Conforme à la dernière norme relative aux détecteurs de tension



Mesure de tension sur une armoire de commande.

Comparaison des modèles Détecteurs de tension	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Affichage LED circulaire breveté	✓	✓	✓
Conducteur optique pour une indication optimale de la tension	✓	✓	✓
Bague antidérapante	✓	✓	✓
Poignée de forme ergonomique	✓	✓	✓
Certifié selon la norme relative aux détecteurs de tension DIN EN 61243-3:2010	✓	✓	✓
Éclairage des points de mesure	✗	✓	✓
Contrôle de tension unipolaire	✗	✓	✓
Fonction de déclenchement DDR	✗	✓	✓
Écran LC supplémentaire	✗	✗	✓



Éclairage confortable des points de mesure.



Le détecteur de tension testo 750 convaincant par son affichage LED circulaire.

Données techniques	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Contrôle de tension	12 ... 690 V AC/DC		
Contrôle de continuité	< 500 kΩ		
Contrôle du champ magnétique tournant	100 ... 690 V AC à 50/60 Hz		
Test de phase unipolaire	-	100 ... 690 V AC à 50/60 Hz	
Catégorie de mesure	CAT IV 600 V / CAT III 1 000 V		
Indice de protection	IP64		
Homologations	TÜV, CSA, CE		
Norme	EN 61243-3:2010		

Un détecteur de tension qui mesure aussi le courant.

Le détecteur de courant / tension testo 755.

Uniques dans leur genre : des détecteurs de tension qui peuvent également mesurer le courant et qui répondent aux exigences de la norme la plus récente. Ces deux appareils conviennent donc pour presque toutes les tâches de mesure électrique au quotidien. Pour chaque application, ils sélectionnent automatiquement les bons réglages, empêchant ainsi les erreurs de réglage dangereuses. Ces deux modèles disposent de toutes les fonctions importantes pour constater la tension / l'absence de tension, mesurer le courant et la résistance ainsi que pour contrôler la continuité. Leurs pointes de mesure peuvent être remplacées aisément de sorte qu'on n'a pas besoin de remplacer tout l'appareil en cas de dommage.



Mesure de tension sur un compresseur.

Données techniques	testo 755-1	testo 755-2
Étendue de mesure – tension	6 ... 600 V AC/DC	6 ... 1000 V AC/DC
Courant	0,1 ... 200 A AC	
Résistance	1 Ω ... 100 kΩ	
Contrôle de continuité		< 50 Ω
Contrôle du champ magnétique tournant	–	100 ... 690 V AC à 50/60 Hz
Test de phase unipolaire	–	100 ... 690 V AC à 50/60 Hz
Affichage (Counts)	4000	
Catégorie de mesure	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	
Indice de protection	IP64	
Homologations	TÜV, CSA, CE	



Identification automatique des grandeurs de mesure



Certifié selon la norme relative aux détecteurs de tension DIN EN 61243-3:2010



Résultats de mesure disponibles sans allumage et sélection



Éclairage des points de mesure



Pointes de mesure amovibles

Comparaison des modèles Détecteurs de courant / tension

	testo 755-1	testo 755-2
Certifié selon la norme relative aux détecteurs de tension DIN EN 61243-3:2010	✓	✓
Identification automatique des grandeurs de mesure	✓	✓
Éclairage des points de mesure	✓	✓
Pointes de mesure amovibles	✓	✓
Plage de tension jusqu'à 1000 V	–	✓
Test de phase unipolaire	–	✓
Mesure du champ magnétique tournant	–	✓

Filtre les bruits parasites à haute fréquence.

Le détecteur de tension sans contact testo 745.

Le détecteur de tension sans contact doté d'une étendue de mesure jusqu'à 1000 V convient tout particulièrement pour un premier contrôle rapide en cas de source d'erreur supposée. Lorsqu'une tension alternative est constatée, le testo 745 émet un avertissement par un signal optique et sonore clair. Pour augmenter sa fiabilité, le détecteur de tension est doté d'un filtre pour les signaux parasites à haute fréquence.



Étanche à l'eau et à la poussière selon l'indice IP 67

Données techniques	
Contrôle de tension	12 ... 1000 V AC
Catégorie de mesure	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Homologations	CSA, CE
Normes	EN 61326-1, EN 61010-1



Étanche à l'eau et à la poussière selon l'indice IP 67



Sensibilité réglable



Indications visuelle et sonore



Éclairage des points de mesure



Filtre bloquant les signaux parasites à haute fréquence

Références

Multimètres testo 760		Réf.
testo 760-1, multimètre avec piles et 1 jeu de câbles de mesure	0590 7601	
testo 760-2, multimètre TRMS, avec piles, 1 jeu de câbles de mesure et 1 adaptateur pour thermocouples de type K	0590 7602	
testo 760-3, multimètre TRMS, avec piles et 1 jeu de câbles de mesure	0590 7603	
Accessoires pour testo 760-1/-2/-3		
Crochet magnétique	0590 0001	
Jeu de pinces crocodiles de sécurité	0590 0008	
Jeu de pinces crocodiles	0590 0009	
Jeu de câbles de mesure de 2 mm (fiche coudée)	0590 0010	
Jeu de câbles de mesure standard de 4 mm (fiche coudée)	0590 0011	
Jeu de câbles de mesure standard de 4 mm (fiche droite)	0590 0012	
Jeu de rallonges pour câbles de mesure (fiche droite)	0590 0013	
Jeu de rallonges pour câbles de mesure (fiche coudée)	0590 0014	
Étui de transport testo 760	0590 0016	
Certificat d'étalonnage ISO multimètre	0520 0760	
Certificat d'étalonnage DakkS multimètre	0520 0761	
Accessoires pour testo 760-1/-2		
Kit de 5 fusibles de rechange 10 A / 600 V	0590 0005	
Kit de 5 fusibles de rechange 630 mA / 600 V	0590 0007	
Accessoires pour testo 760-2/-3		
Adaptateur thermocouple de type K	0590 0002	
Adaptateur pour pince ampèremétrique	0590 0003	
Accessoires pour testo 760-3		
Kit de 5 fusibles de rechange 10 A / 1000 V	0590 0004	
Kit de 5 fusibles de rechange 630 mA / 1000 V	0590 0006	
Détecteurs de tension testo 750		Réf.
testo 750-1, détecteur de tension, avec piles, protection des pointes de mesure et embouts pour pointes de mesure	0590 7501	
testo 750-2, détecteur de tension, avec piles, protection des pointes de mesure et embouts pour pointes de mesure	0590 7502	
testo 750-3, détecteur de tension, avec piles, protection des pointes de mesure et embouts pour pointes de mesure	0590 7503	
Accessoires testo 750		
Étui de transport testo 750	0590 0018	
Certificat d'étalonnage ISO détecteur de tension	0520 0750	
Certificat d'étalonnage DakkS détecteur de tension	0520 0751	

Pinces ampèremétriques testo 770		Réf.
testo 770-1, pince ampèremétrique TRMS, avec piles et 1 jeu de câbles de mesure	0590 7701	
testo 770-2, pince ampèremétrique TRMS, avec piles, 1 jeu de câbles de mesure et 1 adaptateur pour thermocouples de type K	0590 7702	
testo 770-3, pince ampèremétrique TRMS, avec piles et 1 jeu de câbles de mesure	0590 7703	
Accessoires testo 770		
Adaptateur thermocouple de type K (uniquement pour testo 770-2/-3)	0590 0021	
Jeu de pinces crocodiles de sécurité	0590 0008	
Jeu de pinces crocodiles	0590 0009	
Jeu de câbles de mesure standard de 4 mm (fiche coudée)	0590 0011	
Jeu de câbles de mesure standard de 4 mm (fiche droite)	0590 0012	
Jeu de rallonges pour câbles de mesure (fiche droite)	0590 0013	
Jeu de rallonges pour câbles de mesure (fiche coudée)	0590 0014	
Étui de transport testo 755 / testo 770	0590 0017	
Certificat d'étalonnage ISO pince ampèremétrique	0520 0770	
Certificat d'étalonnage DakkS pince ampèremétrique	0520 0771	
Détecteurs de courant / tension testo 755		Réf.
testo 755-1, détecteur de courant / tension, avec piles et pointes de mesure	0590 7551	
testo 755-2, détecteur de courant / tension, avec piles et pointes de mesure	0590 7552	
Accessoires testo 755		
Étui de transport testo 755 / testo 770	0590 0017	
Jeu de pointes de mesure de rechange	0590 0015	
Certificat d'étalonnage ISO détecteur de courant / tension	0520 0755	
Certificat d'étalonnage DakkS détecteur de courant / tension	0520 0756	
Détecteur de tension sans contact testo 745		Réf.
testo 745, détecteur de tension sans contact, avec piles	0590 7450	
Certificat d'étalonnage ISO détecteur de tension	0520 0750	
Certificat d'étalonnage DakkS détecteur de tension	0520 0751	