

# Testeurs de tension



## DÉTECTEURS DE TENSION SANS CONTACT

	KPS DT100	Turbotech TTAC10	Turbotech TTAC15	Teledyne Flir VP42
Indication claire	LED	LED	LED	LED
LED pour affichage de tension	•	•	•	•
LED intégrée pour éclairage de cible de mesure		•	•	•
Mise en veille automatique		•	•	
Test de tension CA et CC				•
Indication de polarité		•		
Test de continuité				
Test de diode				
Test de rotation de phase				
Test de différentiel				
Thermomètre IR				
Protection IP		IP40	IP67	IP54
Test de diagnostic automatique				
2 x 1,5V batteries AAA	•	•	•	•
Signal sonore	•	•	•	•
Test de résistance				
Garantie (ans)	3	2	2	3
Tension alternative	90V~1000V	5V~1000V	12V~1000V	24V~1000V
Tension continue				
Signal de continuité				
Température	50~500 Hz	5~500Hz	50~500Hz	45~65Hz
Fréquence				
Impédance d'entrée				
Sélection automatique de la gamme				
En(dé)clenchement automatique		•	•	•
Normes appliquées	Cat II 1000V / Cat III 600V	Cat. III 1000V	Cat. IV 1000V	Cat. IV 1000V
Page dans le catalogue	12	12	12	13



## DÉTECTEURS DE TENSION SANS CONTACT

	Teledyne Flir VP52	Klein Tools NCVT2	Klein Tools NCVT4IR	Klein Tools NCVT6
Indication claire	LED	LED	LED/LCD	LED/LCD
LED pour affichage de tension	•	•	•	•
LED intégrée pour éclairage de cible de mesure	•	•	•	•
Mise en veille automatique	•	•	•	•
Test de tension CA et CC				
Indication de polarité	•	•		
Test de continuité				
Test de diode				
Test de rotation de phase				
Test de différentiel				
Thermomètre IR			Thermomètre infrarouge	Télémetre laser
Protection IP	IP54	IP40	IP54	IP40
Test de diagnostic automatique				
2 x 1,5V batteries AAA	•	•	•	•
Signal sonore	+ vibration	•	•	•
Test de résistance				
Garantie (ans)	3	2	2	2
Tension alternative	24V~1000V	12V~1000V	12V~1000V	12V~1000V
Tension continue				
Signal de continuité				
Température	45~65Hz	50~500Hz	50~500Hz	50~500Hz
Fréquence			+250°C	
Impédance d'entrée				
Sélection automatique de la gamme				
En(dé)clenchement automatique	•		•	•
Normes appliquées	Cat. IV 1000V	Cat. IV 600V	Cat. IV 1000V	Cat. IV 1000V
Page dans le catalogue	13	13	14	14

# Testeurs de tension



## TESTEURS DE TENSION

	Kyoritsu K5711	Turbotech TT9011	Turbotech TT9230	KPS DT220	Turbotech TT9330	Turbotech TT9331
Indication claire		LED	LED	LED	LED	LED/LCD
LED pour affichage de tension		•	•		•	•
LED intégrée pour éclairage de cible de mesure			•		•	•
Mise en veille automatique	•					
Test de tension CA et CC		•	•	•	•	•
Indication de polarité		•			•	•
Test de continuité			•	•	•	•
Test de diode					•	•
Test de rotation de phase					•	•
Test de différentiel		•		•	•	•
Thermomètre IR						
Protection IP		IP64	IP64	IP54	IP64	IP64
Test de diagnostic automatique						•
2 x 1,5V batteries AAA			•	•	•	•
Signal sonore	•		•		•	•
Test de résistance						
Garantie (ans)	3	2	2	3	2	2
Tension alternative	20V ~ 1000V	400V	600V	12V~400V	1000V	1000V
Tension continue			600V	12V~400V	1000V	1000V
Signal de continuité						
Température				50~60Hz		
Fréquence			400Hz		400Hz	400Hz
Impédance d'entrée						
Sélection automatique de la gamme						
En(dé)clenchement automatique			•		•	•
Normes appliquées	Cat. III 1000V	Cat. III 1000V	Cat. IV 600V	Cat III 400V	Cat. IV 600V	Cat. IV 600V
Page dans le catalogue	14	15	15	15	16	16



## TESTEURS DE TENSION

	Turbotech TT9332	Kewtech KT155	Kewtech KT156	Kewtech KT172	KPS TP3000LED	KPS TP3500LCD
Indication claire	LCD	LED	LED/LCD	LED	LED	LED/LCD
LED pour affichage de tension	•	•	•	•	•	
LED intégrée pour éclairage de cible de mesure	•	•	•	•	•	•
Mise en veille automatique		•	•	•	•	•
Test de tension CA et CC	•	•	•	•	•	•
Indication de polarité	•	•	•	•	•	•
Test de continuité	•	•	•	•	•	•
Test de diode	•				•	•
Test de rotation de phase	•	•	•	•	•	•
Test de différentiel	•				•	•
Thermomètre IR						
Protection IP	IP64	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Test de diagnostic automatique	•	•	•	•	•	•
2 x 1,5V batteries AAA	•	•	•	•	•	•
Signal sonore	•	•	•	•	•	•
Test de résistance	•					
Garantie (ans)	2	3	3	3	3	3
Tension alternative	1000V	690V	690V	690V	12V~750V	12V~750V
Tension continue	1000V	690V	690V	690V	12V~750V	12V~750V
Signal de continuité		< 400kΩ	< 400kΩ	< 400kΩ		
Température		60Hz	60Hz	60Hz	45~65Hz	45~65Hz
Fréquence	400Hz					
Impédance d'entrée						
Sélection automatique de la gamme						
En(dé)clenchement automatique	•	•	•	•		
Normes appliquées	Cat. IV 600V	Cat. IV 600V	Cat. IV 600V	Cat. IV 600V	Cat IV 600V Cat III 1000V	Cat IV 600V Cat III 1000V
Page dans le catalogue	16	17	17	17	18	19

# 1. Testeurs de tension

Ces instruments pratiques qui se rangent facilement dans la poche, donnent une indication rapide de la présence de tension. Ils conviennent parfaitement pour des contrôles de tension standard et sont dès lors fort appréciés par les électriciens.



## DT100

DÉTECTEUR DE TENSION SANS CONTACT



- Détection de tension sans contact
- Plage de tension : 90V-1000V CA
- Fréquence : 50/60Hz
- Indication acoustique et par LED
- Cat. II 1000V, Cat. III 600V selon EN 61010

### DT100

Gamme de tension	90V~1000V
Détection de tension sans contact	Oui
Indication acoustique	Oui
Indication visuelle (LED)	Oui
Normes appliquées	Cat. II 1000V Cat. III 600V
Accessoires	2 x batteries AAA et notice



TTAC10

TTAC15

## TTAC10 / TTAC15

TESTEUR DE TENSION SANS CONTACT  
AVEC SIGNAL SONORE ET LAMPE TORCHE



- Indication de tension par LED rouge/verte et signal sonore
- Éclairage LED (torche)
- Mode de veille automatique
- Boîtier surmoulé pour une résistance supplémentaire aux chocs
- Possibilité de mise en sourdine du signal sonore

	TTAC10	TTAC15
Gamme de tension	50-1000V	100 V CA ~ 1000V CA, 12V ~ 1000V CA
Gamme de fréquence	50-500Hz	50/60Hz
Dimensions	158 x 21 x 25mm	160 x 33 x 33mm
Poids	34g	70g
Normes appliquées	Cat. III 1000V	Cat. IV 1000V
Accessoires	2 x batteries AAA 1,5 V	





VP42

VP52

## VP42 / VP52

TESTEUR DE TENSION VIBREUR AVEC  
LAMPE TORCHE



- Conçu pour une détection de tension de prises et d'installations électriques fiable
- Alarme vibrante (VP52) et LED rouge indiquent une présence de tension dans des environnement bruyants
- Les modes faible ou haute sensibilité détectent les tensions dans des installations industrielles et des installations à basse tension
- Une puissante LED de travail à l'arrière et une lampe pratique à l'extrémité du capteur facilitent la détection dans des endroits peu éclairés
- L'indication de l'état de la batterie et l'extinction automatique maximisent son autonomie
- Boîtier en caoutchouc épais

### VP42 / VP52

Gamme de tension	24-1000V
Gamme de fréquence	45-65 Hz
Mesure de distance	0-50mm
Dimensions	156 x 26 x 29mm
Poids	200 g (batteries incluses)
Normes appliquées	Cat. IV 1000V
Accessoires	2 x batteries AAA (LR03) et notice d'utilisation



## NCVT2

TESTEUR DE TENSION ÉLECTRIQUE

**KLEIN  
TOOLS**

- Détection sans contact de la tension standard dans les câbles, cordons électriques, disjoncteurs, luminaires, interrupteurs, prises de courant et fils
- Détecte automatiquement et indique une tension faible (12-48 volts c.a.) et une tension standard (48-1000 volts c.a.), ce qui permet une utilisation pour des applications variées
- Détection sans contact des tensions basses dans les systèmes de sécurité, audio/vidéo, de communications, de contrôle de l'environnement et d'irrigation
- La LED verte brillante, de grande intensité, indique que le testeur est opérationnel et contribue à éclairer le lieu de travail
- Bouton interrupteur marche/arrêt à contrôle numérique
- La fonction de mise hors tension automatique permet de conserver et de prolonger la durée de vie des batteries
- Indicateur de décharge des batteries contrôlé par microprocesseur
- Construction en résine de plastique polycarbonate durable, mais légère avec une agrafe de poche très pratique

### NCVT2

Tension alternative	12-1000V
Fréquence	50 - 500Hz
Degré de pollution	2
Dimensions	140 x 18 x 25mm
Poids	23 g, avec batteries: 46 g
Normes appliquées	Cat. IV 1000V
Accessoires	2 x batteries AAA (1,5 V) et notice d'utilisation



# Testeurs de tension

## NCVT4IR

DÉTECTEUR DE TENSION SANS CONTACT  
AVEC THERMOMÈTRE INFRAROUGE

**KLEIN  
TOOLS**

- Testeur de tension sans contact
- Détection sans contact de la tension standard dans les câbles, cordons électriques, disjoncteurs, luminaires, interrupteurs, prises de courant et fils
- Thermomètre infrarouge intégré
- La LED bleue brillante, de grande intensité, indique que le testeur est opérationnel et contribue à éclairer le lieu de travail
- La fonction de mise hors tension automatique permet de conserver et de prolonger la durée de vie des batteries
- Construction en résine de plastique polycarbonate durable, mais légère avec une agrafe de poche très pratique



### NCVT4IR

Tension alternative	12-1000V
Fréquence	50 - 500Hz
Thermomètre IR	-30 ~ +250°C
Résistance aux chutes	2m
Dimensions	159 x 32 x 30mm
Poids	57 g, avec batteries: 79 g
Normes appliquées.	Cat. IV 1000 V
Accessoires	2 x batteries AAA (1,5 V) Notice d'utilisation



## NCVT6

DÉTECTEUR DE TENSION SANS CONTACT  
AVEC TÉLÉMÈTRE LASER

**KLEIN  
TOOLS**

- Le testeur de tension offre une détection sans contact du courant alternatif
- Détecte la tension alternative de 12 à 1000V avec des indicateurs visuels et sonores
- Inclut un télémètre laser (20 m)
- Affichage à contraste élevé pour une meilleure visibilité dans des conditions de faible luminosité
- Indicateurs de tension visuels et sonores simultanés lorsqu'une tension est détectée
- L'indicateur sonore de tension émet des bips d'autant plus fréquents que la tension détectée est élevée ou que la source de tension est proche.
- La mise hors tension automatique permet d'économiser et de prolonger la durée de vie des batteries.
- Classe de protection IP40 étanche à la poussière



### NCVT6

Tension alternative	12-1000V
Fréquence	50 - 500Hz
Mesure de distance	20m
Résistance aux chutes	2m
Dimensions	159 x 32 x 30mm
Poids	57g, avec batteries: 79g
Normes appliquées	Cat. IV 1000V
Accessoires	2 x batteries AAA (1,5 V), Notice d'utilisation



## K5711

TESTEUR DE TENSION SANS CONTACT

**KYORITSU**

- Mesure sans contact
- Détecte la tension alternative à travers l'isolement
- Un signal sonore retentit et une pointe s'allume lorsqu'une tension est détectée
- Lampe torche puissante
- Fonction double gamme (Hi/Lo).



### K5711

Tension alternative	20V~1000V
Dimensions	153 x 21 x 25mm
Poids	40g
Normes appliquées	Cat. III 1000V





## TT9011

TESTEUR DE TENSION ET DE DIFFÉRENTIEL

**TURBO**

- Indication claire par LED
- Détection de tension alternative et continue
- Test de polarité
- Test d'impédance basse
- Test de tension sans batterie
- Protection IP64

### TT9011

Gamme de tension	6~400V CA/CC	-30%~0% aff.
Gamme de fréquence	0~60Hz (CA V)	
Dimensions	240 x 78 x 40mm	
Poids	237g	
Normes appliquées	EN61010-1, Cat III 1000V	
Accessoires	Étui, Notice d'utilisation	



## DT220

DÉTECTEUR DE TENSION AVEC TEST DIFFÉRENTIEL

**KPS**

- Fonction de test des DDR
- Durée de fonctionnement Maximum 30s
- Temps de récupération 10 minutes
- Température de fonctionnement -10~55°C/14~131°F
- Humidité relative <80%HR
- Altitude <2000m

### DT220

Gamme de tension CA/CC	±12V, 24V, 50V, 120V, 230V, 400V
Précision	-30%~0%
Gamme de fréquence	50Hz/60Hz
Normes appliquées	IEC61010-1, Cat. III 400V
Dimensions	223 x 40 x 32mm
Poids	98g
Accessoires	Étui, Notice d'utilisation

## TT9230

TESTEUR DE TENSION AVEC INDICATION LED

- Indication claire par LED
- Test autodiagnostic (LED)
- Test de tension alternative et continue
- Test de continuité
- Auto-test
- Alarme pour Continuité/Phase/CAV
- Boîtier solide et ergonomique
- Conforme à IEC61243-3:2014



### TT9230

Tension	12-690V (CA/CC)
Résolution	±12/24/50/120/230/400/600V
Gamme de fréquence	0/50Hz~60Hz
Temps de réponse	≤ 0,5 sec.
Enclenchement automatique	≥ 12V
Test de continuité	0~400kΩ
Cycle de fonctionnement	30 sec. temps de mesure, 240 sec. temps de rétablissement
Dimensions	240 x 78 x 30mm
Poids	237g
Normes appliquées	Cat. III 1000 V, Cat. IV 600V (IEC61243-3:2014)
Accessoires	batteries AAA, notice d'utilisation



**TURBO**



# Testeurs de tension

**TURBO** 

**TT9330**  
**TT9331**  
**TT9332**

TESTEURS DE TENSION ET DE DIFFÉRENTIEL AVEC INDICATION LED/LCD



TT9330

TT9331

TT9332

- Indication claire par LED (TT9330 & TT9331)
- Afficheur LCD claire (TT9331 & TT9332)
- Test autodiagnostic (LED/LCD)
- Détection de tension automatique
- Test de tension alternative et continue
- Test de diode et de continuité
- Test de polarité
- Alarme pour Continuité/Phase/CAV
- Câble solide à double isolement
- Protection IP64
- Test de différentiel
- Test de résistance (TT9331+TT9332)
- Conforme à IEC61243-3:2014



	TT9330	TT9331	TT9332
<b>INDICATION LED</b>			
Tension CA/CC	12~1000V	12~1000V	
Résolution	±12/24/50/120/230/400/690/1000V	±12/24/50/120/230/400/690/1000V	
Gamme de fréquence	0/40Hz ~ 400Hz	0/40Hz ~ 400Hz	
Temps de réponse	≤ 0,5 sec.	≤ 0,5 sec.	
Enclenchement automatique	≥ 12V	≥ 12V	
<b>ÉCRAN LCD</b>			
Tension		6-1000V	6-1000V
Résolution		±1V    ±(3%aff.+5dgt)	±1V    ±(3%aff.+5dgt)
Gamme de fréquence	0/40Hz ~ 400Hz	0/40Hz ~ 400Hz	0/40Hz ~ 400Hz
Temps de réponse		≤ 1 sec.	≤ 1 sec.
Enclenchement automatique		≥ 6V	≥ 6V
<b>SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES</b>			
Résistance		0~1999Ω    ±(5%aff.+10dgt) @20°C	0~1999Ω    ±(5%aff.+10dgt) @20°C
Résolution		1Ω	1Ω
Test de continuité	0~400kΩ	0~400kΩ	0~400kΩ
Test de phase unipolaire	100~1000V CA (40-60Hz)	100~1000V CA (50-400Hz)	100~1000V CA (50-400Hz)
Impédance d'entrée	200kΩ (≤3,5mA @230V)	200kΩ (≤3,5mA @230V)	200kΩ (≤3,5mA @230V)
Test de différentiel	I = 30mA @230V	I = 30mA @230V	I = 30mA @230V
Test de fonctionnement	30 sec. temps de mesure, 240 sec. temps de rétablissement		
Dimensions	240 x 73 x 34mm		
Poids	237g		
Normes appliquées	Cat. III 1000 V, Cat. IV 600V (IEC61243-3:2014)		
Accessoires	Batteries AAA, Notice d'utilisation, étui		



KT155

KT156



RENFORCER VOTRE EXPERTISE

## KT155 / KT156

TESTEURS DE TENSION BIPOLAIRE  
AVEC INDICATION LED/LCD



- 12V à 750V CA/CC plage de tension
- Indicateur de champ rotatif
- Signal sonore de continuité
- Lampe-torche LED blanche ultra-brillante
- Autocontrôle
- IP65 pour une utilisation en extérieur
- Conception compacte avec compartiment à batteries fonctionnel.
- Norme de sécurité Cat. IV 600V/Cat. III 750V

### KT155 / KT156

Gamme de tension KT155	12V, 24V, 50V, 120V, 230V, 400V, 690V CA/CC
Gamme de tension KT156	1V~750V CA 12V~750V CC
Mesure de la résistance	0 Ohm~2000 Ohm (KT156)
Mesure de la fréquence	16Hz~400Hz (KT155) / 30Hz~999Hz (KT156)
Continuité	<math>\leq 600K</math> Ohm Indication sonore
Normes appliquées	Cat. IV 600V / Cat. III 100V (IEC61243-3:2014)
Mise en marche automatique	<math>< 12V</math> CA/CC
Dimensions	240 x 65 x 19 mm (KT155) 239 x 68 x 29 mm (KT156)
Poids	170g avec batteries (KT155) 240g avec batteries (KT156)
Accessoires	2 x 1.5V IEC LR03 AAA batteries, notice d'utilisation



KT172  
Protection rétractable  
des pointes de touche  
IP2X



RENFORCER VOTRE EXPERTISE

## KT172

TESTEUR DE TENSION BIPOLAIRE AVEC INDICATIONS  
LED ET PROTECTION IP2X



- Test autodiagnostic (LED)
- Test de tension CA et CC jusqu'à 690 V avec LED
- Test de tension visuel par LED
- Indication de polarité
- Test de phase unipolaire
- Test de rotation de phases
- Boîtier surmoulé ergonomique
- Test de continuité
- Mise en veille automatique ON/OFF
- Lampe LED éclairant les points de mesure
- Pointes de touches modifiables de 2mm ou 4mm
- IP65 (IEC 60529)
- Conforme à IEC61243-3:2014
- Protection des points de sonde IP2X pliable

### KT172

Indication de mesure	8 LEDs pour indication tension et polarité 2 LEDs rotation de phase, 1 LED unipolaire/ELV 1 LED continuité
Commutation des LEDs	LEDs commutées par MCI, LEDs très lumineuses
Gamme	LED: $\pm 12, 24, 50, 12, 230, 400, 690 V$ CA/CC
Mesure sans batteries	Non, uniquement tension très basse
Fréquence	CC, 16 ... 400 Hz CA
Charge interne/ Impédance	<math>< 3,5 mA</math> (690 V) / > 200 k $\Omega$
Normes appliquées	Cat. IV 600V / Cat. III 690V (IEC61243-3:2014)
Dimensions	249 x 65 x 37mm
Poids	237g
Accessoires	2 batteries AAA IEC LR03 de 1,5 V, notice d'utilisation

# Testeurs de tension



## TP3000LED

TESTEUR DE TENSION AVEC LED



- Testeur bipolaire avec indication par LED 12V à 750V CA/CC  
plage d'indication de tension
- Test unipolaire intégré pour la détection de phase
- Signal de continuité
- IP65 pour utilisation en extérieur

### TP3000LED

Gamme de tension CA/CC	12~750V
Résolution LED/graphique	±12,24,50,120,230,400,750V
Détection de la tension	Automatique
Signal acoustique	CA 50V / CC 120V
Détection de polarité	Gamme complète
Détection de la polarité	Automatique
Temps de réponse	<0.1s
Gamme de fréquences	CC, 45~65Hz
Charge automatique (DDR)	Oui
Courant de pointe	Is <0.2A / Is(5s) <3.5mA
Durée de l'opération	30sec
Délai de récupération	240sec
Mise en marche automatique	>12V CA / CC
Seuil de continuité	< 200KΩ
Normes appliquées	Cat. III 1000V/Cat. IV 600V
Dimensions	239 x 68 x 29mm
Poids	230g
Accessoires	2 batteries AAA IEC LR03 de 1,5 V, instructions





## TP3500LCD MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE



- Affichage numérique de 2 000 points
- Alimentation CA / CC 750V
- Double affichage pour la mesure du CAV avec la fréquence
- Plage de résistance de 2K Ohms
- Compteur de fréquence 1K Hz
- Test unipolaire intégré pour la détection des phases

### TP3500LCD

Plage de tension	12~750V CA/CC
Résolution LED/graphique	±12,24,50,120,230,400,750V
Détection de la tension	Automatique
Signal acoustique	CA 50V / CC 120V
Détection de la polarité	Gamme complète
Détection de la portée	Automatique
Temps de réponse	<0.1s/BAR <2s/RDG
Gamme de fréquences	CC, 45~65Hz
Charge automatique (DDR)	Oui
Courant de pointe	Is <0.2A / Is(5s) <3.5mA
Durée de l'opération	30sec
Délai de récupération	240sec
Mise en marche automatique	>12V CA/CC
<b>TEST DE RÉSISTANCE</b>	
Gamme de résistance	0~2KΩ ±(2%+10d)
<b>TEST DE FRÉQUENCE</b>	
Gamme de fréquences	30Hz~999Hz ±(0.3%+5d)
<b>TEST DE CONTINUITÉ</b>	
Seuil de continuité	< 200KΩ
Normes appliquées	Cat. III 1000V/Cat. IV 600V
Dimensions	239 x 68 x 29mm
Poids	230g
Accessoires	Étui de transport, 2 batteries AAA, notice d'utilisation

