

Legoueix

Notre énergie au service de votre performance

PRESENTATION DE VOTRE NOUVEAU DDT - VAT CA 766DK

Développé par Chauvin Arnoux en collaboration avec Legoueix suivant un cahier des charges extrêmement rigoureux afin de répondre aux toutes dernières normes en vigueur et aux contraintes liées aux métiers de l'eau et de l'énergie.

(réf. Legoueix :351917766DK)

 **CHAUVIN®
ARNOUX**
CHAUVIN ARNOUX GROUP



Legoueix

Pourquoi équiper vos techniciens d'un DDT-VAT ?

La norme UTE C 18-510 définit les VAT comme des détecteurs de tension conçus spécifiquement pour vérifier l'absence de tension nominale (obligatoire pour toute intervention sur ouvrage électrique basse tension) et remplissant cette fonction à l'exclusion de toute autre.

Ainsi, tout électricien ayant reçu son habilitation électrique doit être équipé d'un VAT car il est interdit d'utiliser un autre instrument de mesure tel qu'un multimètre pour vérifier l'absence de tension.

Comment bien choisir son DDT-VAT ?

1. Les DDT-VAT doivent répondre aux prescriptions des normes en vigueur, à savoir la NF EN 61243-3. "Les vérificateurs d'absence de tension sont utilisés notamment au cours des opérations de consignation, préalablement à la mise à la terre et en court-circuit, pour vérifier l'absence de tension »

Une modification de la NF EN61243-3 édition 2 paragraphe 4.2.1.2 durcit les exigences en matière de sécurité, et demande:

- Que les DDT-VAT dispose de la fonction ELV (Extra Low Voltage). Ce qui signifie que la **diode du VAT doit être opérationnelle en permanence dès lors que la tension est dangereuse pour l'utilisateur soit dès 50V en AC et dès 120V en DC.**

- **Et surtout, que la diode doit s'allumer à partir de ces mêmes valeurs si les piles sont absentes ou usées. Ce dispositif imposé par la norme fonctionne de manière totalement autonome et assure les fonction vitales.**

2. Choisissez un outil certifié pour la catégorie et la tension les plus élevées pour votre environnement de travail à savoir **pour vos métiers la CAT IV 600V.**
3. Le boîtier doit être composé d'un matériel de haute qualité et non conducteur, ainsi que d'un **IP supérieur ou égal à 65** (degrés de protection contre la poussière et l'eau)
4. Optez pour un **VAT à avertisseur visuel et sonore** pour ne pas laisser de place au doute.
5. Selon la NF C 18-510 annexe C, **les pointes de touches doivent être munies d'une protection IP2X** (fourreaux transparents rétractables qui protègent à la fois l'utilisateur lors de sa vérification et les pointes au repos).



Le DDT – VAT CA766DK a spécialement été développé par Chauvin Arnoux pour les métiers de l'eau et de l'énergie suivant un cahier des charges extrêmement rigoureux.

Il a été pensé et conçu pour les techniciens intervenant sur les triphasés, les raccordements des lignes électriques, les lignes extérieures, les compteurs d'électricité, les disjoncteurs, les systèmes d'éclairages... et est donc parfaitement adapté aux conditions d'interventions propres à vos métiers et à la tension des installations sur lesquelles il sera utilisé.

Équipez vos intervenants du DDT-VAT CA766DK, c'est prendre la meilleure mesure pour réduire au maximum les risques d'origine électrique lors d'opérations sur des installations basse tension.

Le CA766DK est un vérificateur/détecteur visuel et sonore d'absence ou de présence de tension continue et alternative. Il dispose également du test de continuité et du repérage phase/neutre sur l'un ou l'autre des cordons et du test de polarité (DC)

Le DDT-VAT CA766DK répond à toute les normes internationales en matière de sécurité électrique des DDT-VAT et appareil de mesurage:

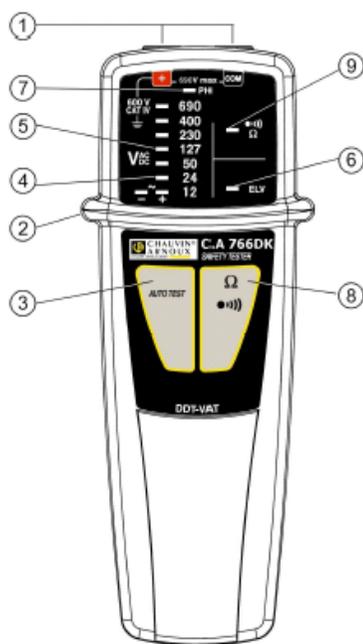
- Conforme à la norme UTE C 18-510 : Le CA766DK est uniquement un DDT-VAT, il ne peut être utiliser comme instrument de mesure comme l'exige la norme.
- Conforme à la norme de sécurité IEC 61010-1 Ed.2 pour des tensions de 600V cat IV a une altitude inférieur à 2000m.
- Conforme à la norme IEC 61243-3 Edition 2 : Dispose de la fonction ELV « Extra Low Voltage » qui avertit dès que la tension est dangereuse pour l'utilisateur (50V en AC et dès 120V en DC) et surtout, la diode est opérationnelle pour avertir même si les piles sont absentes ou usées.

Les points forts du produits :

- **Haut niveau de sécurité électrique.** La détection automatique AC/DC préserve l'utilisation de nombreuses erreurs d'interprétation.
- **L'auto test permet de valider le fonctionnement des circuits électroniques** internes et l'état des cordons de mesure.
- **Protection électronique jusqu'à 600 Veff en détection de continuité** lorsque le circuit est sous tension.
- Détection de présence de tension dangereuse > 50 VAC même si piles usées ou absentes
- Haut degré de protection du boîtier : IP65 (anti-poussières et protégé contre les jets d'eau)
- **Pointes de touches amovible** : IP2X (conforme norme UTE C 18-510 annexe c) et **garde-main d'un Ø supérieur à 5 mm au périmètre du corps de la pointe.**



Plan et caractéristiques :



Rep.	Désignation
1	Pointes de touches déconnectables IP2X Ø 4mm
2	Garde : sur toute la périphérie du détecteur, elle protège l'utilisateur pour éviter tout contact accidentel avec un conducteur non isolé
3	Poussoir Auto-test
4	Rampe de tension (basse tension 12 V à 24 V verte) et led d'indication de polarité
5	Rampe de leds (rouges) de tensions « dangereuses » 50 V à 690 V
6	Led (rouge) de présence de tension dangereuse > 50 VAC ou > 120 VDC, lorsque les piles sont usées ou absentes
7	Led (rouge) de repérage de Phase , sur n'importe quel cordon.
8	Poussoir Test de Continuité.
9	Led (rouge) de Continuité.

Les accessoires standards fournis :

2 piles 1,5V AAA, 1 adaptateur perchette, 1 notice de fonctionnement et...



Deux Jeux de cordons amovible 1,5m à pointe de touche ø 4 mm et 2 mm IP2X rouge et noir **pratique, pas de risque d'arrachage** possibilité de l'acheter en pièce détachée



Adaptateur CA 751 pour **test des prises de courant 2P+T sans endommager les pointes de touche** et permet également de **situer la position de la phase de d'indiquer le bon raccordement à la terre de la prise 2P+T**



Une dragonne pour une meilleure prise en main et éviter les chutes de l'instrument



Une sacoche pour **protéger votre instrument de la poussière, de l'humidité, de la casse en cas de chute**



Fonctions	CA 766 DK
Niveaux de présence de tension	7
Tensions	De 12 à 690 V
AC / DC	Oui
Test de polarité (DC)	Oui
Normes Internationales	IEC61243-3 edit2, IEC61010-catIV-600V, IEC 61326-1, EN 60529/A1, UTEC18-510
Détection de tension >50V si piles usées/abs	Oui
Test et protection en continuité	Oui jusqu'à 600V
Repérage de phase	Oui, sur l'un ou l'autre cordon
Niveau tension minimum repérage phase	>50V
Buzzer continuité, autotest e et repérage de phase	Oui
Alimentation	2 piles 1,5 V AAA, autonomie >2600 mesures de 10 sec
Garantie	24 mois