

Téléphone : +33 (0)1 60 83 37 37 - Télécopie : +33 (0)1 60 83 31 30

e-mail: info@adca.fr - www.adca.fr



VALISE DE MESURE DE POTENTIEL

La valise de mesure de potentiel est la solution complète permettant d'effectuer des mesures de potentiel à mains nues et en toute sécurité.

Un ensemble de matériel de CAT III 1000V a été sélectionné et regroupé dans une valise.



Elle se compose de :

- 1 Multimètre FLUKE 87-V
- 1 Electrode Cu/CuSO4 Ø50 mm
- 1 Electrode Cu/CuSO4 Ø30 mm
- 2 Grippes tests rouges et noirs 20A
- 2 Pointes de touches rouges et noires 36A
- 2 Cordons de sécurité mâles rouges et noirs 50 cm
- 2 Cordons de sécurité mâles rouges et noirs 100 cm
- 2 Cordons de sécurité mâles rouges et noirs 1000 cm

Photographies non contractuelles



Téléphone: +33 (0)1 60 83 37 37 - Télécopie: +33 (0)1 60 83 31 30

e-mail: info@adca.fr - www.adca.fr



FLUKE ®

Multimètres numériques Série 80V

Nouveau

Précision et performances au service de la productivité industrielle

Efficace vrai TRMS













Accessoires et informations pour la commande

Accessoires inclus

Des cordons de mesure TL75, des pinces crocodile AC72, un étui, une sonde de température 80BK (uniquement pour le 87V), une pile 9 V (installée), un CD-ROM (contenant un manuel d'utilisation et des informations techniques) et un guide d'utilisation.

Informations pour la commande

Fluke 83V Multimètre Multimètre TRMS Fluke 87V Fluke 87V/E Kit combiné pour applications électriques industrielles

Le nouveau Fluke Série 80V n'offre pas seulement que des nouvelles fonctions de mesure et de dépannage, mais également une résolution et une précision supérieure pour mieux résoudre les problèmes au niveau des moteurs, des automates, des systèmes électriques et des équipements électro-mécaniques. Outre les fonctionnalités de la Série 80 standard, la Série 80V offre une plus grande résolution, ainsi qu'un meilleur niveau de sécurité, de confort et de protection contre les impacts.

Le nouveau Fluke 87V intègre une fonction unique de mesure précise de la tension et de la fréquence sur les moteurs à vitesse variable et autres équipements électriques bruités. Un thermomètre intégré vous permet d'effectuer des mesures de température en toute simplicité, sans instrument supplémentaire.

Sécurité

Toutes les entrées sont protégées selon la norme EN61010-1 (2e édition) CAT III 1000 V et CAT IV 600 V. Elles supportent des impulsions supérieures à 8 000 V et réduisent les risques liés aux surtensions et aux pointes de tension.

Caractéristiques

	83V	87V
Courant et tension TRMS pour des mesures précises sur des signaux non-linéaires		•
Bande passante (tension / courant)	5 kHz	20 kHz
Nombre de points (par défaut/sélectionnable)	6 000	20 000 / 6 000
Filtre sélectionnable pour des mesures de tension et de fréquence précises au niveau des moteur		•
Afficheur de grande taille muni d'un bargraphe analogique et d'un rétro-éclairage blanc lumineux à 2 niveaux	•	•
Sélection automatique et manuelle de gamme pour une flexibilité optimale	•	•
Thermomètre intégré, ce qui réduit le nombre d'outils à transporter		•
Capture de crête pour l'enregistrement de transitoires à une vitesse de 250 µs		•
Mode de mesure relative pour soustraire la résistance des cordons pour les mesures de faibles résistances.	•	•
Enregistrement Min/Max/Moyenne avec alerte Min/Max pour effectuer des captures automatiques de variations	•	•
Touch Hold® pour obtenir des mesures stables	•	•
Mesure de diodes ,de continuité avec avertisseur sonore et rapport cyclique	•	•
Protection sonore des entrées	•	•
Conception « classique » avec nouvel étui amovible, cordon de mesure et compartiment pour sondes	•	•
Nouveau mode veille sélectionnable pour une plus grande autonomie des piles	•	•
Remplacement facile des piles et des fusibles sans ouvrir complètement le boîtier	•	•

Caractéristiques

Fonctions	Gamme maximum	
Tension DC	1 000 V	
Tension AC	1 000 V	
Courant DC	10 A ***	
Courant AC	10 A ***	
Résistance	50 MΩ	
Conductance	60 nS	
Capacité	9999 µF	
Fréquence	> 200 kHz	
Température	de -200 °C à 1 090 °C	
Sonde de température 80BK	de -40 °C à 260 °C	

031		027	
Max. resoluțion	Accuracy	Max. recolsticz	Accumey
0.1 mV	±{0.1+1%}	10 μV	±{0.05%+1}
0.1 mV	±{0.5%+2}	10 μV	±{0.7%+2}
0.1 μA	±{0.4%+2}	0.01 μΑ	±{0.2%+2}
0.1 μΑ	±{1.2%+2}	0.01 µA	±{1.0%+2}
0.1 Ω	±{0.4%+1}	0.01 Ω	±{0.2%+1}
0.01 nS	±{1.0%+10}	0.001 nS	±{1.0%+10}
0.01 nF	±{1.0%+2}	0.01 nF	±{1.0%+2}
0.01 Hz	±{0.005%+1}	0.01 Hz	±{0.005%+1}
-		0.1 °C	1.0%
-	-	-	2.2 °C or 2%

Les précisions indiquées sont les meilleures pour chaque fonction. La précision et la résolution du 87V sont établies respectivement à 6 000 et 20 000 points * 20 A jusqu'à 30 secondes

Autonomie: Plus de 400 heures avec pile alcaline Dimensions (hors étui) (L z l z P) : 186 x 86 x 32 mm

Poids: 0,36 kg Garantie à vie

tractuelles

ADCA SA au Capital de 200 960 €uro - Code APE : 2512Z SIRET 390 429 819 00035 - RCS : 390 429 819 - N° TVA - FR 16 390 429 819



Téléphone : +33 (0)1 60 83 37 37 - Télécopie : +33 (0)1 60 83 31 30

e-mail: info@adca.fr - www.adca.fr



ELECTRODE Cu/CuSO₄



Présentation :

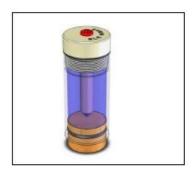
L'électrode de référence se compose d'une douille **CEI 1010** reliée à une barre de cuivre, celle-ci baigne dans du sulfate de cuivre (Cu/CuSO4).

Un embout en bois dérésiné (qui reste humide) permet de faire le contact électrique sans perdre de liquide.

Elles servent à faire des mesures de potentiel.

Ce produit doit être contrôlé tous les ans.

<u>L'électrode de référence</u> est utilisable sur le terrain et <u>l'électrode étalon</u> doit être conservée dans le noir et à température stable, elle est utilisée uniquement pour le contrôle des électrodes de références. Les électrodes étalons ne doivent pas être utilisées pour les mesures sur le terrain et doivent être suivies métrologiquement.



< <u>Electrode de référence</u>

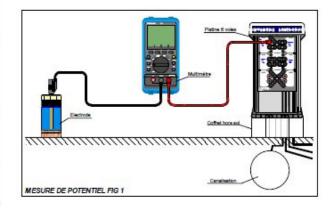
Destinée aux mesures de terrain

<u>Electrode étalon</u> > Destinée aux contrôles des électrodes de référence



Caractéristiques techniques		
Dimensions	Grand modèle : Ø50 x 141 mm Petit modèle : Ø30 x 141 mm	
Potentiel de référence	+ 316 mV/H à 25°C avec un coefficient de température de + 0,9 mV/°C	
Tolérance métrologique (référentiel électrode au calomel)	+/- 10mV	
Poids	Grand modèle : 420 g Petit modèle : 120 g	

Exemple de mesure de potentiel avec une platine 6 voies :



Photographies non contractuelles

ADCA SA au Capital de 200 960 €uro - Code APE : 2512Z SIRET 390 429 819 00035 - RCS : 390 429 819 - N° TVA - FR 16 390 429 819



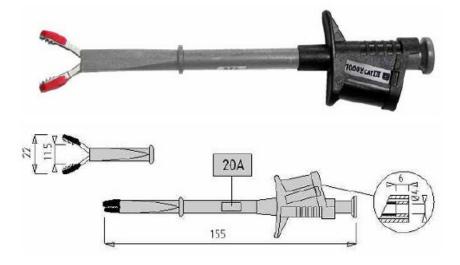
Téléphone : +33 (0)1 60 83 37 37 - Télécopie : +33 (0)1 60 83 31 30

e-mail: info@adca.fr - www.adca.fr



GRIPPE-TESTS

Selon CEI 61010-1/61010-031



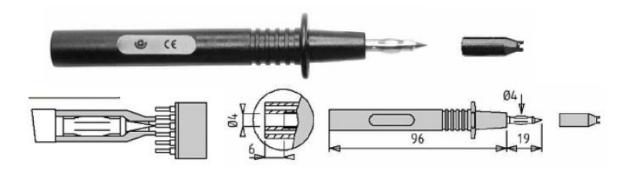
Ce grippe-test, rigide (20 A) s'adapte sur tous les cordons de sécurité ø 4 mm IEC.

I admissible : 20A Tension : 1000 V CAT III Resist. de contact $m\Omega < 50$

TEST: 50/60 Hz 30 s > 8000 V

POINTES DE TOUCHE à ressort ø 4 mm

Selon CEI 61010-1/61010-031



I admissible : 36A Tension : 1000 V CAT III Resist. de contact $m\Omega < 5$ 600 V CAT IV

Photographies non contractuelles



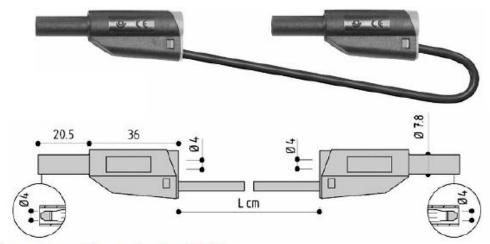
Téléphone : +33 (0)1 60 83 37 37 - Télécopie : +33 (0)1 60 83 31 30

e-mail: info@adca.fr - www.adca.fr



CORDONS DE SÉCURITÉ ISOLATION RENFORCÉE

Selon CEI 61010-1/61010-031



mâle-mâle ø 4, reprise arrière ø 4, sécurité fixe

I admissible : 36A Tension : 1000 V CAT II

600 V CAT III

Câble : Silicone 2,50 mm2 T °C - 60 + 180 (pic + 230)