

## Gamme

# ELDITEST CP6000

Sondes de courant AC/DC  
pour oscilloscopes et multimètres

## Mesure de courant jusqu'à 100A Bande passante jusqu'à 1,5MHz

### Caractéristiques

- 4 modèles pour toutes les applications :  
300kHz / 500kHz / 1MHz / 1,5MHz
- Gammes: de 4A à 100A
- Réglage de l'offset
- Livré avec adaptateur secteur
- Utilisation possible avec un multimètre (adaptateur fourni)
- Sécurité : **CAT II - 600V et CAT III - 300V**

### Une gamme pour toutes les applications

Quelle que soit votre application (électronique de puissance, découpage, commande de thyristor, commande de MosFet,...) vous trouverez une pince de la série CP6000 qui vous offre le bon compromis courant / bande passante. Les bandes passantes vont de 300kHz à 1,5MHz, les courants jusqu'à 100A.

### Un design adapté aux circuits électroniques

La taille réduite des mâchoires permet une utilisation aisée sur les circuits électroniques et des mesures précises en AC et DC.

### Un lot d'accessoires complet

Les pinces de courant série CP6000 sont livrées avec tous les accessoires nécessaire au branchement à un oscilloscope ou un multimètre. L'adaptateur secteur fourni permet de s'affranchir de l'état de la pile pour les mesures de longue durée.



sonde avec accessoires

# ELDITEST

### Guide de choix - Pinces de courant série CP6000

	CP6220	CP6550	CP6770	CP6990
Gammes de courant	10 A – 100 A	5 A – 50 A	7 A – 70 A	4 A – 40 A
Rapport de sortie	100 mV/A – 10 mV/A	200 mV/A – 20 mV/A	500 mV/A – 50 mV/A	1 V/A – 100 mV/A
Bande passante	DC – 300 kHz	DC – 500 kHz	DC – 1 MHz	DC – 1.5 MHz
Diamètre max. conducteur	11mm	11mm	10.3mm	10.3mm

## Spécifications

Modèle	CP6220	CP6550	CP6770	CP6990
gammes	100 mV/A - 10 mV/A	200 mV/A - 20 mV/A	500 mV/A - 50 mV/A	1 V/A - 100 mV/A
Courant (DC + AC crête)	10 A - 100 A	5 A - 50 A	7 A - 70 A	4 A - 40 A
Précision en DC	$\pm 3\% \pm 50 \text{ mA} - 100 \text{ mV/A}$ (50 mA à 10 A crête)	$< \pm 3\% \pm 30 \text{ mA} - 200 \text{ mV/A}$ (30 mA à 5 A crête)	$< \pm 3\% \pm 20 \text{ mA} - 500 \text{ mV/A}$ (20 mA à 14 A crête) $\pm 4\% \pm 200 \text{ mA} @ 50 \text{ mV/A}$ (200 mA à 100 A crête) $\pm 15\% - 50 \text{ mV/A}$ (100 A crête à 140 A crête)	$< \pm 3\% \pm 10 \text{ mA} - 1 \text{ V/A}$ (10 mA à 8 A crête)
	$\pm 4\% \pm 50 \text{ mA} - 10 \text{ mV/A}$ (500 mA à 40 A crête) $\pm 15\% \text{ max} - 10 \text{ mV/A}$ (40 A crête à 100 A crête)	$\pm 4\% \pm 300 \text{ mA} - 20 \text{ mV/A}$ (300 mA à 20 A crête) $\pm 15\% - 200 \text{ mV/A}$ (20 A crête à 50 A crête)		$\pm 4\% \pm 100 \text{ mA} - 100 \text{ mV/A}$ (100 mA à 80 A crête)
Bande passante	DC - 300 kHz	DC - 500 kHz	DC - 1 MHz	DC - 1.5 MHz
Temps de montée, descente	1.2 $\mu\text{s}$ (typ.)	0.7 $\mu\text{s}$ (typ.)	0.35 $\mu\text{s}$ (typ.)	0.23 $\mu\text{s}$ (typ.)
Sécurité	600 VAC eff. CAT II / 300 VAC eff. CAT III			
Tension max. par rapport à la terre	600 VAC eff. CAT II / 300 VAC eff. CAT III			
Pile	9 V Alcaline (NEDA 1604A, IEC 6LR61, 6F22)			
Autonomie (avec pile)	8 h		6 h	4 h
Température de fonctionnement	de 0 à 50° C			
Température de stockage	de -20 à 80° C			
Humidité relative	de 0 à 95% (0 à 40° C) de 0 à 45% (40 à 50° C)			
Diamètre max. du conducteur	11 mm		10,3 mm	
Dimensions	262 mm x 79 mm x 36 mm		262 mm x 81 mm x 36 mm	
Masse	260 g sans pile		310 g sans pile	

**Livré avec :** adaptateur secteur, câble BNC, adaptateur BNC-bananes, manuel.  
Elditest est une marque déposée de SEFRAM Instruments et Systèmes



Livré avec un lot d'accessoires complet



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FTCP6000 F 00

# Sefram



32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex 2



Fax. +33 (0).4.77.57.23.23

Web : [www.sefram.fr](http://www.sefram.fr) • e-mail : [sales@sefram.fr](mailto:sales@sefram.fr)

## Partenaire Distributeur

