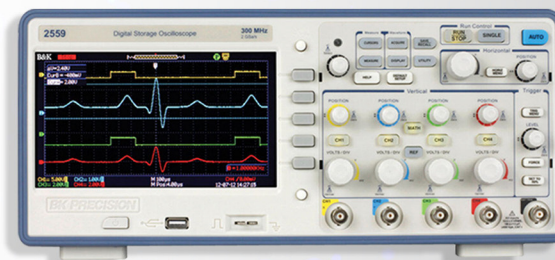


# Sondes

*pour oscilloscopes*  
*Oscilloscope Probes*



**ELDITEST**

**Sefram**

# ELDITEST

## Sondes pour oscilloscopes Oscilloscope Probes

Pour garantir les performances de votre oscilloscope, équipez-vous d'une sonde de qualité.

Elditest vous propose une gamme complète de sondes robustes, fiables et précises, dans un boîtier compact. Quelle que soit votre application et les caractéristiques de votre oscilloscope, vous trouverez dans la gamme Elditest, la sonde adaptée à vos exigences.

### Oscilloscope probes designed to match your oscilloscope

Elditest provides a complete range of oscilloscope probes, designed to meet the latest EN61010 requirements. For measurements over a wide range of applications and many oscilloscopes specification, Elditest probes will meet your needs.

### Sondes 150MHz / 250MHz / 500MHz 150MHz / 250MHz / 500MHz probes

**IEC1010-2-031 300V CAT II - 600V CAT I**



Réf. P/N	Attn.	B. passante Bandwidth	Impédance d'entrée Input impedance	Temps de montée Risetime	Vmax. Max input Voltage	Compensation	Longueur Length
<b>150MHz - 300V CAT II / 600V - CAT I</b>							
GE1511	x10	150MHz	10MΩ 12pF	2,3ns	300 VAC+DC max. CAT II	10...30pF	1,2m
GE1521	x1/x10	17MHz/150MHz	1MΩ/10MΩ 45pF/12pF	20ns/2.3ns	300 VAC+DC max. CAT II	10...30pF	1,2m
<b>250MHz - 300V CAT II / 600V CAT I</b>							
GE2511	x10	250MHz	10MΩ 12pF	1,4ns	300 VAC+DC max. CAT II	10...30pF	1,2m
GE2521	x1/x10	25MHz/250MHz	1MΩ/10MΩ 45pF/12pF	14ns/1.4ns	300 VAC+DC max. CAT II	10...30pF	1,2m
<b>500MHz - 300V CAT II / 600V CAT I</b>							
GE4511	x10	500MHz	10MΩ 10pF	0,7ns	300 VAC+DC max. CAT II	6...22pF	1,2m

### Sondes haute tension 100MHz / 150MHz 100MHz / 150MHz high voltage probes

Des sondes haute tension pour des mesures précises, en toute sécurité  
High voltage probes for accurate and safe measurements

**IEC1010-2-031 2000V CAT I  
IEC1010-2-031 4000V CAT I**

Réf. P/N	Attn.	B. passante Bandwidth	Impédance d'entrée Input impedance	Temps de montée Risetime	Vmax. Max input Voltage	Compensation	Précision Accuracy	Longueur Length
<b>150MHz - 2000V CAT I</b>								
GE3121	x100	150MHz	100MΩ 5pF	2,3ns	2000VAC + Dcmax. CAT I	10...30pF	6% (<30ppm/V)	1,2m
<b>100MHz - 4000V CAT I</b>								
GE3421	x100	100MHz	100MΩ 5pF	3,5ns	4000VAC + Dcmax. CAT I	10...30pF	6% (<30ppm/V)	1,2m

Toutes les sondes sont livrées avec un kit complet d'accessoires (pointe de rechange, grappe-fil, cordon de masse, tournevis de réglage, adaptateur BNC, embouts isolés, bagues de couleur)

All probes are supplied with a complete set of accessories (spare tip, spring hook, adjusting tool, isolated cap, BNC adaptor, color rings).

Pour commander un kit complet de remplacement: ELD.109-96008

To order a complete replacement kit: ELD.109-96008

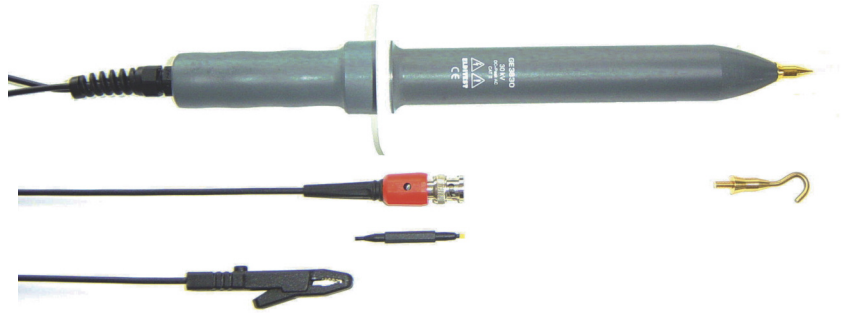
**Sefram**

L'innovation au service de la mesure.../ we innovate for your measurements...

# ELDITEST

## Sondes pour oscilloscopes Oscilloscope Probes

Sondes très haute tension : 10kV et 30kV  
10kV and 30kV high voltage probes



Réf. P/N	Attn. Attn.	Bande passante Bandwidth	Impédance d'entrée Input impedance	Vmax. Max input Voltage	Longueur Length
<b>40MHz - High voltage probe - 10kV CAT II</b>					
BKPR55	x1000	40MHz	100MΩ 1pF	10kV (VAC + DCmax.) CAT II	2m
<b>40MHz - High voltage probe - 10kV CAT II</b>					
GE3830	x1000	3MHz	500MΩ 3pF	30kV (VAC + DCmax.) CAT II	2m

### Sonde de courant Current probe

Les sondes de courant de la série CP permettent les mesures sur les signaux rapides pouvant présenter des courants importants. La gamme permet les mesures jusqu'à 100A et 1.5MHz. Toutes les sondes peuvent être alimentées par pile, mais sont livrées avec un adaptateur secteur.

*The CP current probes series extends the functionality of general purpose oscilloscopes: you can measure hi slew rate signals, with current up to 100A and 1,5MHz bandwidth. All models can be battery powered, and are supplied with a main adaptor to extend the autonomy.*



### Sondes de courant pour oscilloscopes DC à 1,5MHz DC to 1.5MHz Current probes for oscilloscopes

Réf. P/N	Gammes Ranges	Bande passante Bandwidth	Sortie Output level	Temps de montée Rise time	Sécurité Safety
CP6220	10A / 100A	DC - 300kHz	100mV/A & 10mV/A	1,2μs	600V CAT II / 300V CAT III
CP6550	5A / 50A	DC - 500kHz	200mV/A & 20mV/A	0,7μs	600V CAT II / 300V CAT III
CP6770	7A / 70A	DC - 1MHz	500mV/A & 50mV/A	0,35μs	600V CAT II / 300V CAT III
CP6990	4A / 40A	DC - 1.5MHz	1V/A & 100mV/A	0,23μs	600V CAT II / 300V CAT III

Chaque sonde de courant est livrée avec un adaptateur secteur, un câble BNC isolé, un adaptateur BNC-banane.  
Each probe kit include a main adaptor (wall plug), one isolated BNC cable, one BNC to banana adaptor.

# ELDITEST

## Sondes pour oscilloscopes

### Oscilloscope Probes

#### Sondes différentielles / Differential Probes

##### Des mesures fiables grâce aux sondes différentielles

Les sondes différentielles GE 8100 & GE 8115 permettent d'effectuer en toute sécurité des mesures différentielles flottantes jusqu'à 700V (GE 8100) et 1500 V (GE 8115). Elles sont idéales pour effectuer des mesures sur des blocs d'alimentation, des régulateurs de commande, des commandes de moteurs, des thyristors ou des transistors MOSFET de puissance. Avec un taux de réjection en mode commun élevé et la possibilité de capter la tension de mesure directement à la source de signaux, vous pouvez effectuer avec les sondes différentielles Elditest des mesures très précises et non influencées par les tensions parasites.

#### Differential Probes

By using GE 8100 & GE 8115 differential probes, floating signals can be measured safely up to 700 V (GE 8100) and 1500 V (GE 8115). They are ideal for measurements of circuits not referenced to ground, for example : single or three phase supplies used on motor control units, thyristors or power MOSFET's. You can make highly accurate measurements, without the intrusion of unwanted common mode signals.



Ref. GE 8100



Ref. GE 8115

		GE 8100	GE 8115
Entrée Input	V d'entrée diff. / Diff. input V	max. $\pm 700$ VDC + AC peak	max. $\pm 1500$ VDC + AC peak
	Imp. d'entrée/ Input impedance	8 Mohms; 1.2 pF	60 Mohms; 1.5 pF
	Atténuation/ Attenuation	x20/ x200	x100/ x1000
	Précision/ Accuracy	$\pm 3\%$	$\pm 3\%$
Freq.	B.P. / Bandwidth	30 MHz/ 40 MHz (x20/x200)	20 MHz/ 30 MHz (x100/x1000)
	Temps de montée/ Rise time	12 ns/ 9 ns (x20/x200)	17 ns/ 12 ns (x100/x1000)
	Tension / Output voltage	max. $\pm 3.5$ V (1 Mohm)	max. $\pm 1.5$ V (1 Mohm)
Sortie Output	Impédance/ output impedance	50 ohms	50 ohms
	Bruit/ Noise	max. 2 mV	max. 2 mV
	Taux de réjection mode commun	DC : 70 dB	DC : 70 dB
	Common mode rejection ratio	AC : > 50 dB	AC : > 50 dB
	IEC 1010	CAT.III, 600 V	CAT.III, 1500 V
	Pile (Autonomie)/ Battery (Battery life)	1 x 9 V (20 h)	1 x 9 V (16 h)
	Arrêt automatique/ Auto power off	oui/yes	oui/yes
	Dim. & poids/ Dim. & weight	157 x 60 x 26 mm; 180 g	157 x 60 x 26 mm; 300 g

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - CAT ELDITEST / 2016  
Specification can be changed without notice.

# Sefram

32, rue Edouard Martel - BP55 - 42009 - St Etienne - cedex 2  
Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01  
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**  
**For assistance and ordering**