

Une gamme complète de pinces accessoires, pour vos mesures en toute sécurité

La gamme de pinces accessoires SEFRAM a été conçue pour répondre à tous vos besoins. Elles compléteront parfaitement votre multimètre, oscilloscope ou bien encore votre enregistreur. Analysez leurs spécificités dans le guide ci-dessous et choisissez le modèle indiqué pour votre application.



SP 201
SP 210
SP 220
SP 221



SP 222
SP 230
SP 240



SP 261



SP 270



SP 280



SP 202



SP 260



SP 271

- Recommandé
- Possible
- Incompatible

	AC									AC+DC			
	Courants faibles		200 A	350 A	1200 A	2000 A	30,300,3000A	30 A	600 A	1200 A			
	15 mm	50 mm	15 mm	30 mm	50 mm	70 mm	170 mm (flex.)	19 mm	34 mm	50 mm			
	SP 220	SP 221	SP 222	SP 201	SP 210	SP 202	SP 230	SP 240	SP 270	SP 271	SP 280	SP 260	SP 261
Multimètres SEFRAM													
SEFRAM 7310	•	•	-	•	-		•		•	•		•	•
SEFRAM 7311	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•
SEFRAM 7312	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•
SEFRAM 7320	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•
SEFRAM 7321	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•
SEFRAM 7330	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•
SEFRAM 7331	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•
SEFRAM 7210	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•
SEFRAM 7211	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•
Autres Instruments													
Multimètres*													
Entrée mVAC	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•
Entrée VAC	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•
Sans entrée IAC			-		-		•			•			
Oscilloscopes	-		-		-			-			•		
Enregistreurs		•	-		-			•	•	•			•

* Autres marques

Pinces pour courants AC

	SP 201	SP 202	SP 210	SP 220	SP 221	SP 222	SP 230	SP 240	SP 270
INOM. primaire	200 A	350 A	200 A	5 A	10 A	500 A	1200 A	1200 A	2000 A
I max. (30 sec.)	400 A	420 A	400 A	50 A	400 A	700 A	1500 A	1500 A	3000 A
Rapport	100/1	1000/1	1000/1	1/1	10/1	1000/1	1000/1	1000/1	1000 /1
Signal de sortie	10 mV~/1 A~	1 mV~/1 A~	1 mA~/1 A~	1 V~/1 A~	100 mV~/1 A~	1 mA~/1 A~	1 mV~/1 A~	1 mVDC/1 A~	1 mV~/1 A~
Charge externe	10 k min.	100 k min.	20 max.	300 k min.	20 k min.	10 max.	10 k min.	20 k min.	10 k
Précision (1)	± 1 %	± 1.6 %	± 1 %	± 2 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 2 %	1 %
Bande passante	40Hz - 5 kHz	50 - 60Hz	40Hz - 5 kHz	40 - 60Hz	40Hz - 5 kHz	40Hz - 5 kHz	40Hz - 5 kHz	40Hz - 5 kHz	40Hz - 5 kHz
Déphasage (typ.)	0,6° à 2 kHz	3° à 50 Hz	0,6° à 2 kHz	14° à 50 Hz	1° à 2 kHz	1° à 2 kHz	0,5° à 2 kHz	-	0,5° à 2kHz
Imp. interne (typ.)	10	75	-	3 k	267	-	1	-(2)	2
Conducteurs max.	15 x 17mm	∅ 29 mm	15 x 17mm	15 x 17mm	15 x 17mm	∅ 50 mm	∅ 50 mm	∅ 50 mm	∅ 70/ 100 x 45
Dimensions (mm)	97 x 43 x 23	148 x 72 x 36	97 x 43 x 23	97 x 43 x 23	97 x 43 x 23	101 x 215 x 40	101 x 215 x 40	101 x 215 x 40	133 x 336 x 52
Masse	115 g	250 g	115 g	115 g	115 g	650 g	650 g	650 g	1700 g
CEI 1010-2-032	sur cond. isolés	600V, CAT.II	sur conducteurs isolés					600 V, CAT.III	
Garantie	1 an								
Livrées avec	cordons de sécurité (∅ 4 mm)								

(1) Conditions : pour 10% à 120 % du courant nominal, les charges externes, mâchoires propres, fermeture totale, conducteur centré; 20 à 26°C; 48 à 65 Hz
 (2) constante de temps : 1,4 s. P.E. (0 à 1,2 V)

Capteur flexible de courants AC

SP 271

Plages de courants	30, 300, 3000 AAC
Rapport	10/1, 100/1, 1000/1
Signal de sortie	100 mV/A, 10 mV/A, 1 mV/A
Charge externe	> 1000
Précision	± 1%
Bande passante	1 Hz - 20 kHz

Déphasage (typ.)	> ±0,5° max. (45-65 Hz)
Conducteurs max.	∅ 170 mm, capteur flexible
Dimensions & masse	610 x 210 x 178 mm; 180 g
CEI 1010	600 V, CAT. III
Garantie	1 an

Pinces pour courants AC+DC

SP 260 SP 261

	SP 260	SP 261
INOM. primaire	600 A	1200 A
I max. (5 min.)	800 A	2000 A
Rapport	100/1 et 1000/1	1000/1
Signal de sortie	10 mV/A et 1 mV/A	1 mV/1 A
Charge externe	100 k min.	10 k min.
Précision (1)	2 %	1 %
Bande passante	45 - 400 Hz	DC - 3 kHz
Déphasage (typique)	3 ° à 400 Hz	2° à 2 kHz
Conducteurs	∅ 34 mm	∅ 50 mm
Dimensions	60 x 203 x 27 mm	215x24 x 110mm
Masse	320 g	450 g
Pile	1 x 9 V (6 F22)	1 x 9 V (6F22)
Autonomie (pile alcaline)	45 h	75 h
CEI 1010-2-032 (2)	600 V, CAT.II	600 V, CAT. III
Garantie	1 an	
Livrées avec	cordons de sécurité (∅ 4mm)	

(1) spécifications données de 5% à 120 % du courant nominal (après réglage du zéro)
 (2) sur conducteur isolé

Pince pour oscilloscope

SP 280

Plages de courants	20 AACeff./30 ADC
Résolution	± 1 mA
Sortie analogique	100 mVAC+DC/ 1 AAC+DC
Précision	± (1% +2 mA)
Bande passante	DC - 100 kHz
Coefficient de temp.	±0,01% val./°C
Temps de réponse	< 1 µs
di/dt	> 20 A/µs
Connectique	BNC isolée
Longueur de câble	2 m
Charge admissible	100 k min.
Dimensions	183 x 71 x 31 mm
Poids	250 g
Conducteur max.	∅ 19 mm
Alimentation	1 x 9 V (6F22)
Autonomie	30 h.
Sécurité CEI 1010	300 V, CAT III / 600 V, CAT II
Garantie	1 an

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTPACCESS00F/98

Sefram



SEFRAM Instruments & Systèmes
 32, rue Edouard Martel
 42009 St Etienne Cedex
 Tel. (33) 04.77.59.01.01 - Fax. (33) 04.77.57.23.23

Distributeur Agréé