



Caractéristiques générales

Accéléromètres mode charge

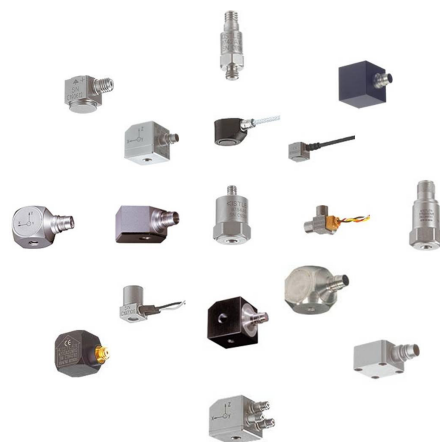
- ↳ La technologie historique utilisée pour les accéléromètres de mesures depuis de nombreuses années.
- ↳ Convient aux applications haute température ($> 120\text{ °C}$)

Accéléromètres mode voltage

- ↳ Technologie répandue depuis une vingtaine d'années
- ↳ Conversion de charge réalisée à l'intérieur du capteur
- ↳ Possibilité d'utiliser de très grandes longueurs de câble (500 mètres)
- ↳ Grand choix de modèles

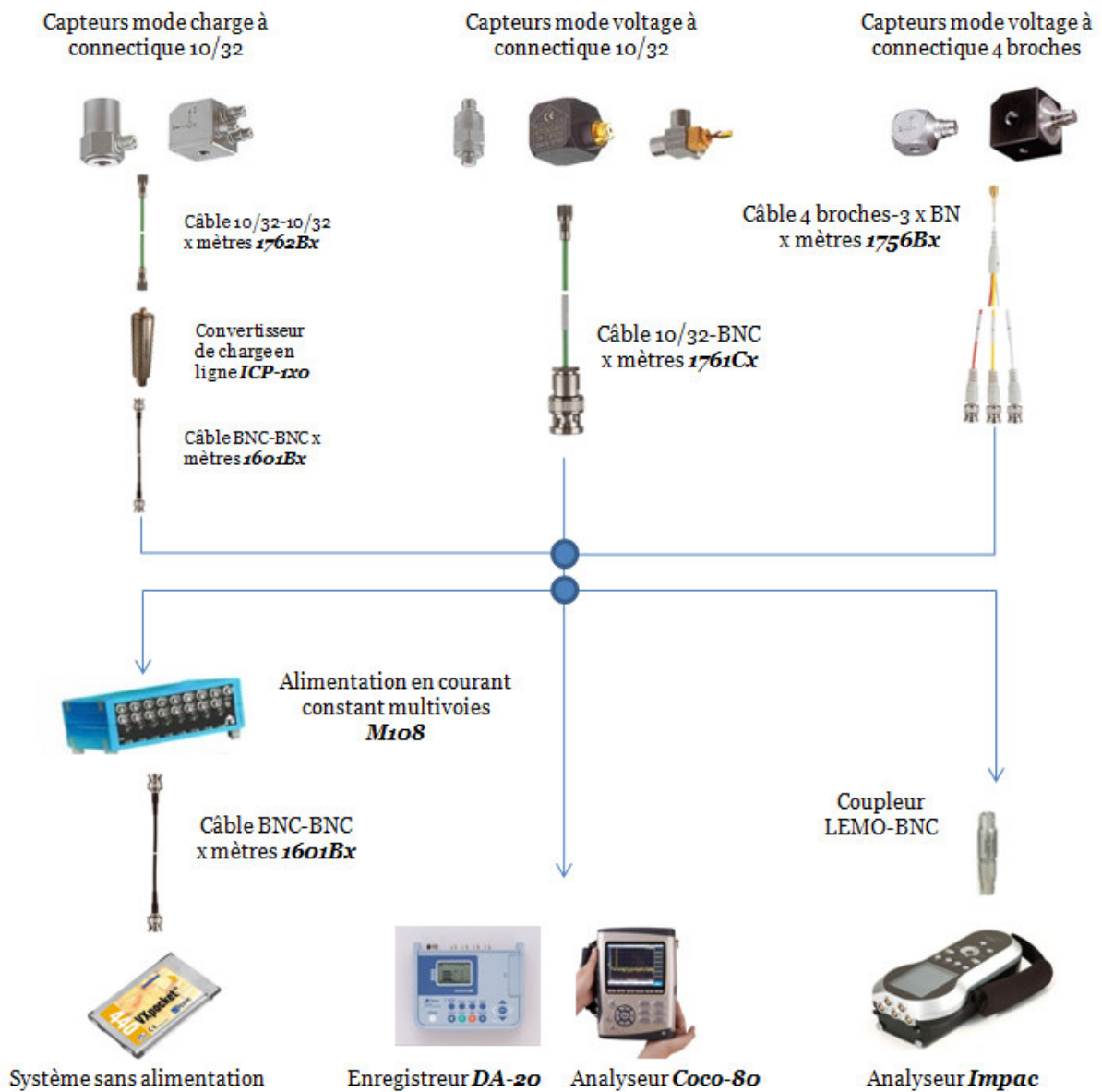
Applications

- ↳ Mesures monoaxiales ou triaxiales
- ↳ Espace ou poids restreint (miniature)
- ↳ Mesures de choc
- ↳ Analyse modale
- ↳ Industriel
- ↳ Haute température
- ↳ Haute fréquence
- ↳ Basse fréquence
- ↳ Sismique














Configurations de mesure









Spécifications détaillées accéléromètres triaxiaux

Triaxiaux	Unité	8791A	8763A	8765A	8766A50
Aspect					
Application		Miniature	Miniature haute fréquence	Usage général	Usage général
Mode		Voltage	Voltage	Voltage	Voltage
Type		Triaxial	Triaxial	Triaxial	Triaxial
Sensibilité	mV/g	20	10	20	100
Gamme de mesures	+/- g	250	500	250	50
Bande passante (5%)	Hz	2 à 2k	1 à 12k	1 à 9k	0,5 - 5 k
Poids	gramme	4	3,3	6,4	16
Connecteur		4 broches	4 broches	4 broches	4 broches
Température	°C	-55 à 120	-54 à 121	-54 à 165	-55 à 121
Montage		collé	trou 5-40	trou Ø 3,3mm	trou 6-32

Triaxiaux	Unité	8393A	8694M1	8290A	8762A	KS813B
Aspect						
Application		Basse fréquence	Haute fréquence	Haute température	Haute sensibilité	Industriel
Mode		Capacitif	Voltage	Charge	Voltage	Voltage
Type		Triaxial	Triaxial	Triaxial	Triaxial	Triaxial
Sensibilité	mV/g	200/1k	4	-25	100/500/1k	100
Gamme de mesures	+/- g	10/2	500	1k	50/10/5	55
Bande passante (5%)	Hz	0 à 250	10 à 20k	5 à 4k	0,5 - 6 k	0,6 à 7k
Poids	gramme	60	2,5	53	23	115
Connecteur		9 broches	4 broches	3 x 10-32	4 broches	Binder 718
Température	°C	-40 à 85	-55 à 135	-70 à 250	-40 à 80	-20 à 90
Montage		collé	collé	trou 10-32	trou 10-32	trou Ø 4,1mm

Triaxiaux	Unité	8690C	8393B	8694M1	8762A
Aspect					
Application		Modal	Modal basse fréquence	Modal haute fréquence	Modal haute sensibilité
Mode		Voltage	Capacitif	Voltage	Voltage
Type		Triaxial	Triaxial	Triaxial	Triaxial
Sensibilité	mV/g	100/500/1k	200/1k	4	100/500/1k
Gamme de mesures	+/- g	50/10/5	10/2	500	50/10/5
Bande passante (5%)	Hz	1 - 6 k	0 à 250	10 à 20k	0,5 - 6 k
Poids	gramme	11,2	60	2,5	23
Connecteur		4 broches	9 broches	4 broches	4 broches
Température	°C	0 à 65	-40 à 85	-55 à 135	-40 à 80
Montage		collé	collé	collé	trou 10-32



Spécifications détaillées accéléromètres monoaxiaux





Monoaxiaux	Unité	8778A	8614A	8730A	8774A
Aspect					
Application		Ultra miniature	Miniature haute fréquence	Miniature	Miniature haute sensibilité
Mode		Voltage	Voltage	Voltage	Voltage
Type		Monoaxial	Monoaxial	Monoaxial	Monoaxial
Sensibilité	mV/g ou pC/g	10	2,5/4	10	100
Gamme de mesures	+/- g	500	1000/500	500	50
Bande passante (5%)	Hz	2 à 9 k	10 à 25k	2 à 10 k	1 à 10 k
Poids	gramme	0,29	0,7	1,9	4
Connecteur		10-32	10-32	10-32	10-32
Température	°C	-54 à 121	-55 à 120	-54 à 121	-54 à 121
Montage		collé	collé	filet 5-40	filet 10/32

Monoaxiaux	Unité	8636C	8702B	8310A	8202A	8203A
Aspect						
Application		Usage général	Haute fréquence	Basse fréquence	Haute température	Haute température
Mode		Voltage	Voltage	Capacitif	Charge	Charge
Type		Monoaxial	Monoaxial	Monoaxial	Monoaxial	Monoaxial
Sensibilité	mV/g ou pC/g	100/500/1k	50/100/200	200/1k	-10	-50
Gamme de mesures	+/- g	50/10/5	100/50/25	10/2	2000	1000
Bande passante (5%)	Hz	1 à 6 k	0,5 à 10 k	0 à 300	5 à 10 k	5 -4 k
Poids	gramme	5,5	8,7	17	14,5	44,5
Connecteur		10-32	10-32	4 broches	10-32	10-32
Température	°C	0 à 65	-54 à 100	-40 à 85	-70 à 250	-70 à 250
Montage		trou 5-40	trou 10-32	collé	trou 10-32	trou 1/4-28

Monoaxiaux	Unité	8784A5	KB12VD	8742A	KS74C	KS81B
Aspect						
Application		Haute sensibilité	Sismique	Choc	Industriel	Industriel
Mode		Voltage	Voltage	Voltage	Voltage	Voltage
Type		Monoaxial	Monoaxial	Monoaxial	Monoaxial	Monoaxial
Sensibilité	mV/g ou pC/g	1k	10k	0,1/0,25/0,5/1	10/100	100
Gamme de mesures	+/- g	5	0,6	50k/20k/10k/5k	600/60	60
Bande passante (5%)	Hz	1 à 6 k	0,25 à 130	1 à 10k	0,4 à 14k	0,4 à 1,5k
Poids	gramme	51	150	4,5	30	102
Connecteur		10-32	10-32	10-32	TNC	Binder 713
Température	°C	-54 à 100	-20 à 80	-54 à 120	-20 à 120	-20 à 120
Montage		trou 10-32	trou M5	filet 10-32	trou M5	trou M8



Spécifications détaillées accéléromètres monoaxiaux (suite)

Monoaxiaux	Unité	8636C	8310A	8776A	8772A
Aspect					
Application		Modal	Modal basse fréquence	Modal haute fréquence	Modal haute sensibilité
Mode		Voltage	Capacitif	Voltage	Voltage
Type		Monoaxial	Monoaxial	Monoaxial	Monoaxial
Sensibilité	mV/g ou pC/g	100/500/1k	200/1k	100	100/500/1k
Gamme de mesures	+/- g	50/10/5	10/2	50	50/10/5
Bande passante (5%)	Hz	1 à 6 k	0 à 300	1 à 10 k	1 à 5 k
Poids	gramme	5.5	17	4.5	8
Connecteur		10-32	4 broches	10-32	10-32
Température	°C	0 à 65	-40 à 85	-54 à 121	0 à 65
Montage		trou 5-40	collé	collé	collé



Accessoires



Embase pour montage collé



Base pour montage aimanté



Etalon vibratoire VE-10



Goujons de montage



Bloc de montage



Coupleur



Câbles de mesures faible bruit

