

FICHE TECHNIQUE

Modèle 5850B "DYNAPULSE"

Marteau d'Impact Multi Gammes



Version 2006 page 1 de 2

*Un seul modèle de marteau permettant de réaliser la plupart des essais de fréquences propres grâce à ses trois gains.
Il est recommandé pour des application d'usage général pour une multitude de structures.
Trois embouts d'impact et deux têtes d'extension optionnelles permettent d'optimiser l'excitation souhaitée.
Il est compensé en accélération et incorpore un capteur de force.*



SPECIFICATIONS	VALEURS	UNITES
----------------	---------	--------

Caractéristiques Physiques :

Masse de la tête	150	grammes
Masse totale	275	grammes
Connecteur	BNC femelle	
Matériau (tête, manche)	Acier Inox / Fibre de verre	

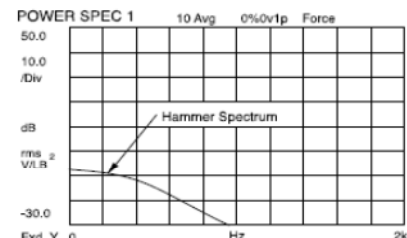
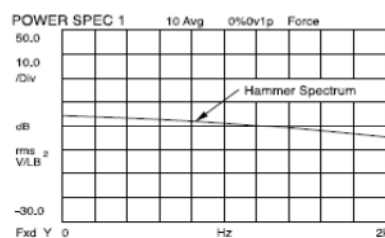
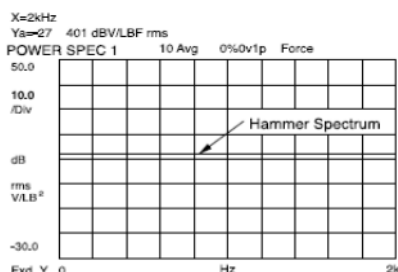
Caractéristiques Dynamiques :

Position de l'inverseur	100	10	1	
Sensibilité, $\pm 5\%$	20	2	0,2	mV/N
Echelle de Mesure	250	2500	25000	N
Force maximum	5000	30000	40000	N
Raideur (capteur)	2000	2000	2000	N/ μ m
Fréquence de Résonance	75	75	75	kHz
Constante de temps décharge	15	150	1500	Sec.
Linéarité	± 1	± 1	± 1	% P.E.

Caractéristiques Electriques :

Alimentation	2 à 20 / +18 à +30	mA / Volts
Impédance de Sortie	100	Ohms
Tension de Polarisation Nominale	+ 10	Volts

Exemples de Spectres d'Excitation en Fréquence suivant l'Embout Utilisé



Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

OROS

6-8 rue de la Closerie - ZAC du Clos aux Pois - 91052 Lisses Ced Fax: 01 69 91 29 40

Tél: 01 69 91 43 00

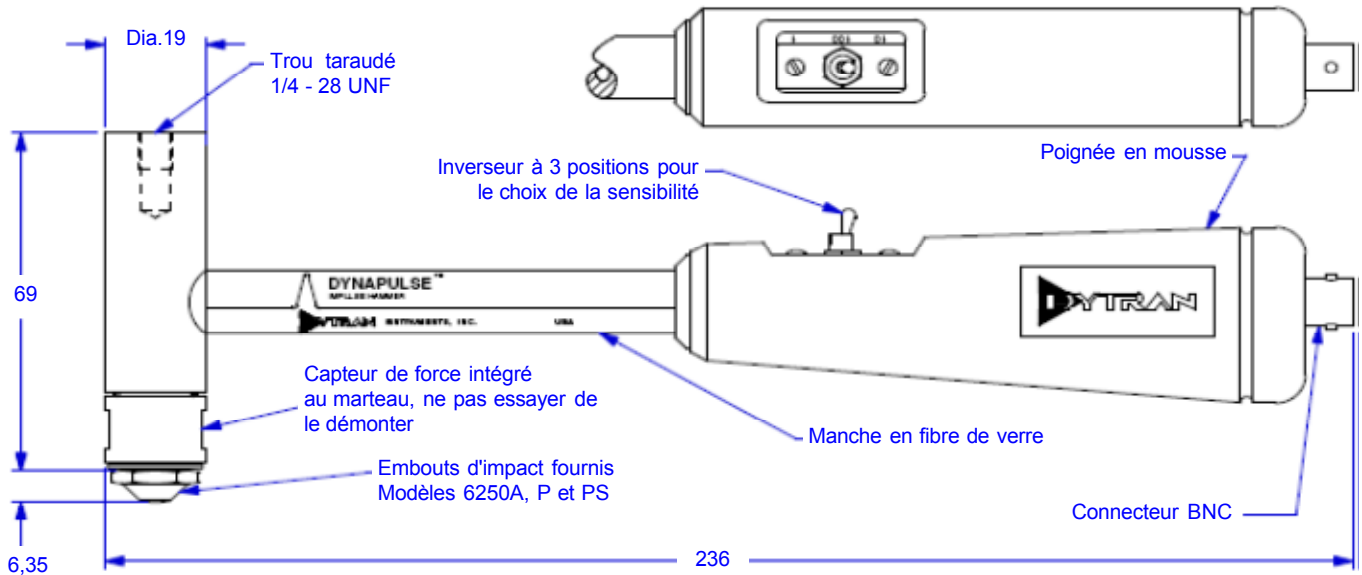


MEASURING NOISE & VIBRATION
Agence Commerciale France

E-mail : info@orosfrance.fr

Site web : www.orosfrance.fr

Dimensions (mm) :



Accessoires Fournis :

**Embouts d'impacts modèles 6250A, 6250P, 6250PS
(aluminium, plastique dur, plastique mou)**

Accessoires Optionnels :

**Tête d'extension modèle 6270S1 (40 grammes)
Tête d'extension modèle 6270S2 (80 grammes)
Câble BNC / BNC longueur 3 mètres modèle 6089A-10
Autres longueurs ou prises de raccordement : nous consulter**



6250A



6250P



6250PS



6270S1



6270S2

Quatre modèles de marteaux sont disponibles dans cette gamme, tous compensés en accélération, avec un capteur de force incorporé.

Ils sont recommandés pour des applications d'usage général pour les petites structures et machines (poutres, plateaux, roulements...).

Trois embouts d'impact et une tête d'extension optionnelle permettent d'optimiser l'excitation souhaitée.



SPECIFICATIONS

VALEURS

UNITES

Caractéristiques Physiques :

Masse de la tête	100	grammes
Masse totale	240	grammes
Connecteur	BNC femelle	
Matériau (tête, manche)	Acier Inox / Fibre de verre	

Caractéristiques Dynamiques :

	5800B2	5800B3	5800B4	5800B5	
Sensibilité, ± 5%	20	10	2	1	mV/N
Echelle de Mesure	250	500	2500	5000	N
Force maximum	5000	5000	5000	10000	N
Raideur (capteur)	2000	2000	2000	2000	N/µm
Fréquence de Résonance	75	75	75	75	kHz
Constante de temps décharge	20	50	170	300	Sec.
Linéarité	± 1	± 1	± 1	± 1	% P.E.

Caractéristiques Electriques :

Alimentation	2 à 20 / +18 à +30	mA / Volts
Impédance de Sortie	100	Ohms
Tension de Polarisation	+ 9 à + 12	Volts

Autres modèles :



5800SL (masse de la tête 2 grammes)



5803A (masse de la tête 6 kg)



MEASURING NOISE & VIBRATION
Agence Commerciale France

Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

OROS

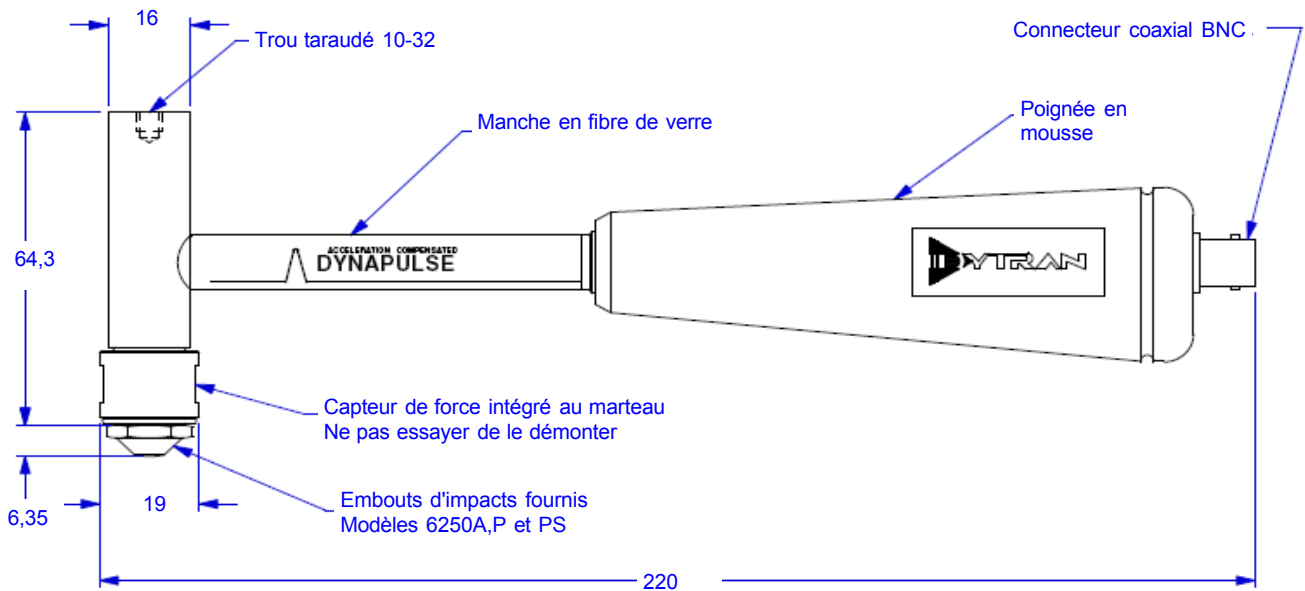
Tél: 01 69 91 43 00

6-8 rue de la Closerie - ZAC du Clos aux Pois - 91052 Lisses Ced Fax: 01 69 91 29 40

E-mail : info@orosfrance.fr

Site web : www.orosfrance.fr

Dimensions (mm) :



Accessoires Fournis :

Embouts
(aluminium, plastique dur, plastique mou)

Accessoires Optionnels :

Tête d'extension modèle 6271 (40 grammes)
Câble BNC / BNC longueur 3 mètres modèle 6089A-10
Autres longueurs ou prises de raccordement : nous consulter



6250A



6250P



6250PS



6271

Ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.