

- Technologie : IEPE
- Type de capteur : marteau de choc
- Sensibilité : 1; 2.5 ; 10 mV/N
- Etendue de mesure : 5 ; 2 ; 0.5 N
- Capacité de surcharge : 120%
- Connectique : connecteur BNC
- Montage de la tête d'impédance : 10-32
- Masse : 158 grammes
- Température de fonctionnement : -55°C~120°C
- Tête d'impédance : carbure, en nylon et en caoutchouc



Caractéristiques

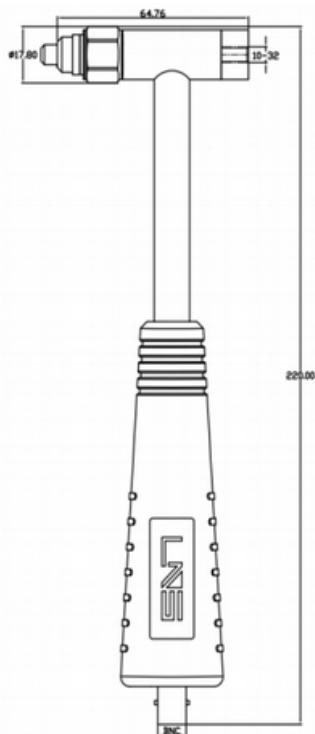
Les modèles N01B00, N02B00 et N03B00 sont des marteaux d'impact IEPE conçus pour les applications d'analyse modale sur des petites et moyennes structures. Le marteau dispose d'un connecteur BNC.

Le marteau à percussion est équipé de têtes en carbure, en nylon et en caoutchouc afin de répondre aux exigences d'une grande variété de scénarios de test. Il fournit des forces d'impulsion multifréquences et des résultats de test fiables et cohérents.

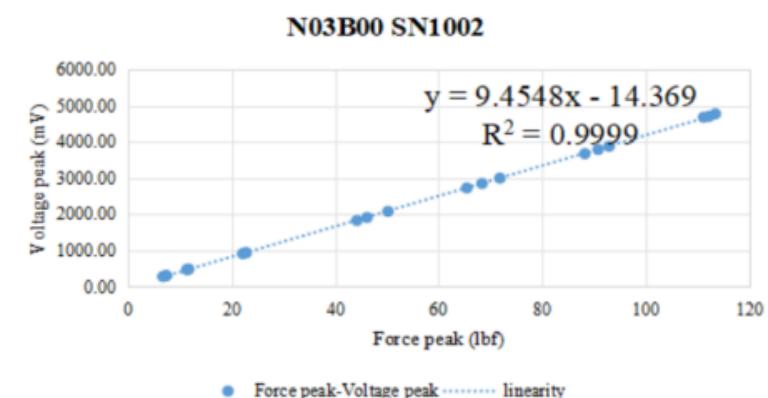
Applications

- Analyse modale
- Recherche de fréquence de résonance
- Contrôle de l'état des structures

Dimensions



Linéarité



Options

- Calibration ISO-17025
- Etendue de mesure

Spécifications

Modèle		N01B00	N02B00	N03B00	
Force					
Élément sensible		Quartz			
Sensibilité	mV/N	1.01	2.5	10	
Gamme de mesure	kN(pk)	4.9	2	0.5	
Capacité de surcharge	%		120		
Résolution	N	2.0	0.62	0.18	
Non linéarité	%		>1		
Répétabilité	%		<1		
Fréquence de résonance	kHz		1%		
Électrique					
Tension d'excitation	VDC		20-30		
Courant d'excitation	mA		2-20		
Impédance de sortie	Ω		<100		
Biais (sortie)	V		8-12		
Tension pleine plage	V		+/- 5		
Temps de stabilisation	s	>360	>180	>30	
Environnemental					
Température utilisation	°C		-55 à +120		
Mécanique					
Etanchéité	-		Epoxy		
Matériau	-		Acier inox		
Montage de la tête d'impédance	-		10-32		
Connecteur	-		BNC		
Masse	g		158		

Notes

Se reporter à la norme JJG632-1989
 Règlement de vérification des capteurs de force dynamiques
 et à la norme JJF 1370-2012
 Spécifications d'étalonnage des caractéristiques dynamiques des capteurs de force sinusoïdaux

Inclus avec le marteau :

- (1) - Certificat d'étalonnage usine
- (2) - Manuel d'utilisation

Accessoires

Conditionneur IEPE	Datalogger	Câbles
		
Conditionneurs IEPE 1 à 16 voies	Enregistreur pour accéléromètres IEPE 2, 3 ou 4 voies	Câbles standard ou custom, entièrement spécifiables