

# Balle d'Impact IB01

## MESURES D'ISOLATION DES BRUITS D'IMPACT



Contenu de livraison de la Balle d'impact  
(Sac et mètre inclus)

La balle d'impact IB01 est une source d'impact légère, facile à utiliser et professionnelle pour les mesures d'isolation aux bruits d'impact, comme décrit dans la norme ISO 16283-2 :2020-11 pour les bâtiments ainsi que dans la norme ISO 10140-5 :2021 pour les applications de laboratoire.

La balle d'impact est particulièrement conçue pour simuler les bruits d'impact en basses fréquences, tels que ceux causés par des bruits de pas ou des enfants sautant sur des planchers légers.

### APPLICATIONS

- Acoustique du bâtiment
- Mesure de l'isolation aux bruits d'impact des sols et escaliers
- Mesures in situ et en laboratoire
- La balle d'impact est lâchée verticalement depuis une hauteur de 1 m ( $\pm 1$  cm) à plusieurs endroits, le niveau de pression acoustique est mesuré dans la pièce de réception
- Évaluation des mesures et édition des rapports avec le logiciel Sound Insulation Reporter

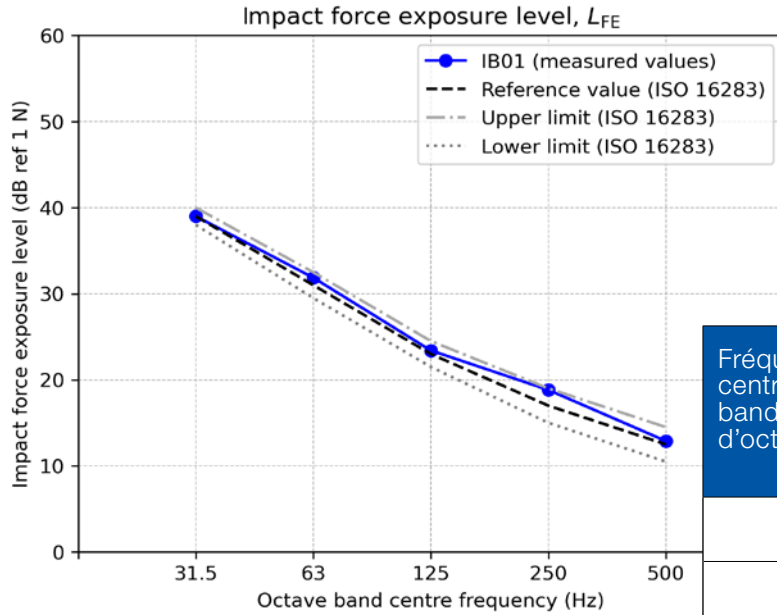
### Caractéristiques

- Excitation à basse fréquence
- Représentation des activités humaines
- Efficace pour les environnements avec un bruit de fond élevé
- Facile à utiliser
- Léger

### Spécifications techniques

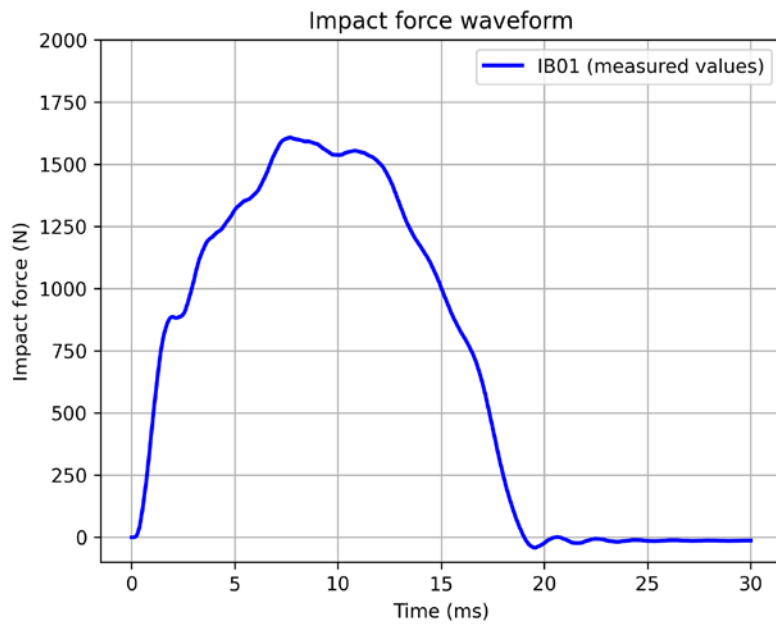
Matériau	Silicone
Dimensions (diamètre)	$\varnothing 180$ mm ( $\pm 1$ mm) / 7.08" ( $\pm 0.04$ " )
Poids	2.5 kg / 5.51 livres
Coefficient de rebond	0.8 ( $\pm 0.1$ )
Dureté du caoutchouc	40 Shore A ( $\pm 0.5$ )
Plage de température	-10 ° to 40 °
Référence de commande NTi Audio #	600 000 560

## NIVEAU D'EXPOSITION À LA FORCE D'IMPACT



Fréquence centrale bande d'octave (Hz)	Niveau d'exposition à la force d'impact (dB)	Niveau d'exposition à la force d'impact mesuré (dB)
31.5	39.0 ± 1.0	39.0
63	31.0 ± 1.5	30.9
125	23.0 ± 1.5	23.4
250	17.0 ± 2.0	18.8
500	12.5 ± 2.0	12.9

## FORME D'ONDE DE LA FORCE D'IMPACT



Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
Impact Ball IB01 est une marque déposée de NTi Audio.