

TPMPro

Macchina del calpestio



La nuova macchina del calpestio TPM Pro è frutto del lavoro dell'equipe di tecnici Italiani specializzati nella progettazione e realizzazione di strumenti di misura dedicati al calcolo dell'impatto acustico.

La struttura robusta e solida è stata appositamente progettata per garantire una maggiore trasportabilità e renderla così tra le più leggere sul mercato.

La borsa morbida ed i piedini retrattili garantiscono una facile trasportabilità e assicurano il massimo del comfort durante le misurazioni. La batteria al Litio ha la capacità di operare per circa 3 ore.

Il telecomando wireless permette all'utilizzatore di accendere e spegnere la macchina da remoto: il raggio di trasmissione è di circa 80 metri in campo libero.

La macchina del calpestio TPM Pro è progettata per soddisfare gli standard normativi sulla misurazione della trasmissione del rumore tramite impatto.

MATERIALE IN DOTAZIONE

- Telecomando wireless per operazioni da remoto
- Borsa morbida con tracolla per il trasporto
- Antenna
- Batteria al Litio
- Cavo di alimentazione 220V
- Calibratore 73 mm

NORMATIVE E STANDARD DI RIFERIMENTO

UNI EN ISO:

10140-3, 140-7, 16283-2.

ASTM:

E492, E1007.

Conforme alle direttive CE.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensioni: 160 x 290 x 520 mm
- Peso: 11 kg con batteria, antenna e telecomando
- Supporti: 3 piedini retrattili e regolabili in altezza
- Corrente: 100÷240VAC, 50/60 Hz
- Consumo: 220VA
- Antenna: 433 MHz

Batteria

- Batteria al Litio ricaricabile
- Durata: 3 ore
- Riduzione della potenza della batteria: <5% di perdita nella durata per 900 cicli di carico/scarico
- Tempo di carica: 2 ore

Martelletti

- Cinque martelletti allineati posti in linea retta
- Distanza dell'interasse: 100±3 mm
- Peso: 500±6 g
- Diametro: 30±0,2 mm
- Raggio frontale: 500 mm
- Curvatura: ~ 500 mm
- Calpestio: 10 impatti al secondo, rpm controllato via encoder feedback loop
- Sequenza: 1, 3, 5, 2, 4
- Altezza caduta effettiva: 40 mm regolabile ±5 mm

Telecomando

- Wireless: 433 MHz
- Raggio di trasmissione: 80 m in campo libero