

Piatto di risonanza 1003206



Istruzioni per l'uso

11/15 ALF

1. Norme di sicurezza

- Allontanare gli apparecchi elettrici dalla struttura di prova, poiché durante la dimostrazione dal piatto di risonanza si propagano spruzzi d'acqua nelle vicinanze.

2. Descrizione

Il piatto di risonanza permette la dimostrazione di onde stazionarie in un piatto di bronzo riempito di acqua.

Il piatto di risonanza risale alla dinastia cinese dei Song (960 - 1279). Si tratta di un grande piatto di bronzo con due manici applicati. Il fondo è ornato da un rilievo inciso costituito da quattro pesci, dalle cui bocche fuoriescono fontane d'acqua. Strofinando i manici, si ode un suono armonico e nei quattro quadranti del piatto si produce un'onda stazionaria. Queste onde stazionarie danno vita a vere e proprie fontane d'acqua che spruzzano in aria, come se provenissero dai pesci.

La dotazione di serie comprende un supporto antiscivolo.

Diametro:	380 mm
Altezza:	150 mm
Massa:	2100 g
Cassetta:	422x420x165 mm ³

3. Utilizzo

- Riempire di acqua il piatto fino a circa 1 cm sotto la linea in rilievo e collocare su una base antiscivolo. Non sistemare il piatto troppo in alto o troppo in basso (la procedura di sfregamento deve avvenire in maniera tale che gli avambracci e la parte superiore del corpo formino un angolo retto).
- Levigare le impugnature con lana d'acciaio o simile.
- Lavarsi le mani. Esse non devono assolutamente essere unte (anche il minimo residuo di grasso sulla pelle potrebbe compromettere il funzionamento).
- Per generare oscillazioni, posizionare i palmi delle mani leggermente inumiditi sulle impugnature del piatto di risonanza. Con un movimento sincronizzato delle mani, sfregare il piatto esercitando in maniera uniforme e lenta una lieve pressione.

Dopo poco tempo si ode un suono armonico e si possono osservare le onde di risonanza sulla superficie dell'acqua. Il suono deve essere a bassa frequenza.

- Per note ad alta frequenza, rallentare il movimento di sfregamento.

Continuando a strofinare, nei quattro quadranti del piatto di risonanza si formano quattro fontane d'acqua.

- Asciugare accuratamente il piatto di risonanza dopo l'uso.

