

# Resonans Bowle

Varenr. 3b1003206

## Brugsanvisning

6/14 FA



EuroDidact®



Resonansbækkenet gør det muligt at demonstrere stående bølger i et vandfyldt bronzekar.

### 1. Sikkerhedsanvisninger

- Der må ikke befinde sig elektriske apparater i nærheden af forsøgsstedet, da der ved demonstrationen sprøjter vand fra resonansbækkenet.
- For at forebygge rustdannelse på resonansbækkenet, aftørres det omhyggeligt efter anvendelse.

### 2. Beskrivelse, tekniske data

Resonans bowlens oprindelse ligger tilbage i det kinesiske Song Dynasti (960 - 1279). Det drejer sig her om en stor bronzeskål med to påsatte håndgreb. Bunden viser et relief med fire fisk, hvor der sprøjter graverede vandfontæner fra deres munde. Gnides håndgrebene, lyder der en harmonisk tone og i de fire kvadranter af skålen frembringes stående bølger. Disse stående bølger lader ægte vandfontæner sprøjte vand mere end 30 cm op i luften, som om fiskene er blevet levende. Med leveringen er et skridsikkert underlag.

Diameter: 380 mm  
Højde: 150 mm  
Vægt: 2100 g  
Trækasse: 422 mm x 420 mm x 165 mm

### 3. Betjening

- Skålen fyldes med vand op til ca. 0,5 cm under den graverede streg.
- Så stilles den med vand fyldte skål på et skridsikkert underlag (det kan være en god ide at lægge et håndklæde rundt omkring)
- Hænder og håndtag affedtes med lidt sæbe eller sprit.
- Fugt håndfladerne med lidt vand.
- For at frembringe svingninger, anbringes håndfladerne på resonansbækkenets håndtag i langsgående retning, og med let tryk gnides i lange bevægelser.
- Gnidebevægelserne skal være ensartet og ikke for hurtigt, hvorved begge hænder bevæges synkront.
- Efter kort tid lyder der en harmonisk tone og resonansbølger kommer til syne på vand overfladen.
- Tonen skal være lavfrekvent. Ved en høj tone nedsættes hastigheden på gnidebevægelserne.
- Ved fortsat gnidning fremkommer fire op til 30 cm høje vandfontæner i de fire kvadranter af resonansbækkenet.
- Hvis det ikke er muligt at bringe resonansbækkenet i svingning, fjernes oxidationslaget fra håndtagene (f.eks. med ståluld eller grydesvamp)