

## Klangfigurplade, cirkulær nr. 2185.25

14.12.10

Ac 2185.25

### Klangfigurplade, cirkulær

Til anvendelse sammen med 2185.00 – Elektronisk vibrator. Vibratorens frekvens styres f.eks. fra en funktionsgenerator 2501.50 eller fra stroboskopenheden til bølgekarret 2210.50. Pladen er af sortlakeret stål og forsynet med 4 mm bananstik, der passer til bøsningen oven på vibratoren. Når vibratoren sættes i svingninger, svinger pladen med, og når der drysses lidt fint sand på den, vil det arrangere sig i forskellige mønstre, der er bestemt af pladens form og af bestemte frekvenser.

Den første til at undersøge disse mønstre var den tyske fysiker Ernst Chladni i starten af 1800-tallet.

Dimension: 170 mm Ø.



A/S Søren Frederiksen, Ølgod  
Viaduktvej 35 · DK-6870 Ølgod

Tel. +45 7524 4966  
Fax +45 7524 6282

info@frederiksen.eu  
www.frederiksen.eu

**Frederiksen**<sup>®</sup>

## Chladni plate, circular no. 2185.25

14.12.10

Ac 2185.25

### Chladni plate, circular

For use with 2185.00 – Electromechanical vibrator.

The frequency of the vibrator is controlled by e.g. the Function generator no. 2501.50 or by the Stroboscope Unit from the Ripple Tank no. 2210.50.

The plate is made of black-lacquered steel and provided with a 4 mm banana plug, that fits the bushing on the vibrator. When the vibrator oscillates, the plate oscillates too. A thin layer of fine sand is spread on the plate and resonance patterns can be observed at certain frequencies determined by the form of the plate.

The first to examine these patterns was the German Scientist, Ernst Chladni, in the beginning of the nineteenth century.

Dimensions: Diameter: 170 mm. Thickness: 1 mm.



A/S Søren Frederiksen, Ølgod  
Viaduktvej 35 · DK-6870 Ølgod

Tel. +45 7524 4966  
Fax +45 7524 6282

info@frederiksen.eu  
www.frederiksen.eu

**Frederiksen**<sup>®</sup>