

## Bladfjedre til resonansforsøg nr. 2185.30

14.12.10

Ac 2185.30

### Bladfjedre til resonansforsøg

Til anvendelse sammen med 2185.00 – elektromagnetisk vibrator. Vibratorens frekvens styres f.eks. fra en funktionsgenerator 2501.50 eller fra stroboskopenheden til bølgekarret 2210.50. De 6 bladfjedre er forsynede med et 4 mm bananstik, der passer til bøsningen oven på vibratoren. Når vibratoren sættes i svingninger svinger fjedrene med, og der opstår grundtoneresonanser ved 11, 15, 21, 36 og 50 Hz, som tydeligt kan findes. Stående bølger kan ses op til 300 Hz og høres op til 900 Hz.

Dimensioner: Længde 75 mm, 85 mm, 95 mm, 115 mm, 125 mm og 145 mm.

Bredde: 8 mm. Tykkelse: 0,5 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>

## Metal Resonance strips no. 2185.30

14.12.10

Ac 2185.30

### Metal Resonance strips

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 6 Steel strips are provided with a 4 mm banana plug, that fits with the bushing on the vibrator.

When the vibrator oscillates, the strips oscillates too. Fundamental resonant frequencies at 11, 15, 21, 36 and 50 Hz can readily be observed. Interesting standing waves can be seen up to 300 Hz and heard up to 900 Hz.

Dimensions: Lengths: 75 mm, 85 mm, 95 mm, 115 mm, 125 mm and 145 mm. Width: 8 mm. Thickness: 0.5 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>