

Anello per tensione superficiale 1000797

Istruzioni per l'uso

01/25 ALF/UD



1. Descrizione

L'anello per tensione superficiale viene utilizzato per la determinazione della tensione superficiale dei liquidi.

A un anello di alluminio con tagliente vengono fissati tre fili con un gancio per la sospensione a un dinamometro.

2. Dati tecnici

Diametro: 60 mm
Peso: ca. 5 g

3. Esperimento di esempio

Misurazione della forza di strappo

Apparecchi ulteriormente necessari:

1	Laborboy III	1002942
1	Dinamometro di precisione 0,1 N	1003102
1	Becher forma bassa 800 ml	1025693
1	Base di supporto, 3 gambe, 150 mm	1002835
1	Asta di supporto, 470 mm	1002934
1	Manicotto con gancio	1002828
	Acqua distillata	

- Montare l'asta sulla base di supporto e fissare il manicotto con gancio all'asta, in alto.
- Agganciare l'anello per tensione superficiale al dinamometro, quindi appenderli entrambi al gancio.

- Riempire il bicchiere con acqua distillata e posizionarlo sul laborboy estratto.
- Posizionare il laborboy con il bicchiere davanti al supporto e abbassare l'anello fino a immergerlo completamente nell'acqua.
- Leggere e annotare la forza.
- Ridurre lentamente l'altezza del laborboy e osservare il dinamometro.
- Leggere la forza quando il tagliente dell'anello si stacca dalla superficie dell'acqua.

La differenza tra le due forze è uguale alla forza di strappo.