

## Piatto per esperimenti che richiedono il vuoto 1003166 Campana da vuoto 1020809

### Istruzioni per l'uso

09/16 ALF



- 3 Passaggio di corrente con cavi di collegamento e jack di sicurezza
- 4 Foro centrale con filettatura M12
- 5 Disco di tenuta in gomma
- 6 Spina di sicurezza da 4 mm
- 7 2 rubinetti per l'attacco del tubo e per la ventilazione
- 8 Treppiede di supporto con piatto metallico

### 1. Norme di sicurezza

- Proteggere la superficie del piatto per esperimenti che richiedono il vuoto da umidità, sostanze chimiche e azioni meccaniche in modo tale da garantirne l'ermeticità.
- Se la campana da vuoto è difettosa può implodere.
- Prima di eseguire l'esperimento verificare che la campana da vuoto non sia danneggiata (l'eventuale aria all'interno non compromette la sicurezza di funzionamento).

## 2. Descrizione

Il piatto per esperimenti che richiedono il vuoto e la campana da vuoto servono per il montaggio di un recipiente sotto vuoto per esperimenti nel settore del vuoto fine e grossolano.

### 2.1 Piatto per esperimenti che richiedono il vuoto

Il piatto per esperimenti che richiedono il vuoto è un piatto metallico con disco di tenuta in gomma poggiato su un treppiede e dotato di due rubinetti per l'attacco del tubo lato pompa e per la ventilazione. Un foro centrale con filettatura M12 serve per il fissaggio di apparecchi sperimentali. L'alimentazione di corrente degli apparecchi sperimentali avviene mediante un passaggio di corrente a tenuta di pressione a vuoto con jack di sicurezza da 4 mm e due cavi con spine di sicurezza da 4 mm.

### 2.2 Campana da vuoto

Campana da vuoto di vetro con pomello e flangia liscia per l'applicazione sul piatto. Per esperimenti che richiedono il vuoto.

## 3. Dati tecnici

### Piatto per esperimenti che richiedono il vuoto

Diametro:	250 mm
Altezza:	90 mm
Passaggio di corrente:	2 poli con jack di sicurezza da 4 mm
Alimentazione di corrente:	mediante 2 cavi lunghi ca. 1 m con spine di sicurezza da 4 mm
Limitazioni elettriche:	max: 48 V, max. 12 A
Attacco per il vuoto:	2 nippli per tubi 12 mm e 8 mm Ø

### Campana da vuoto

Diametro interno:	190 mm
Altezza:	220 mm

## 4. Comandi

Per l'esecuzione degli esperimenti sono inoltre necessari i seguenti apparecchi:

1 Pompa per vuoto a palette, due stadi	1003317
1 Tubo di gomma per vuoto 8 mm	1002619

- Prima di eseguire l'esperimento verificare che la campana da vuoto non presenti eventuali danni.
- Accertarsi che il disco di tenuta e il bordo liscio della campana non siano impolverati.
- All'inizio dell'esperimento, premere la campana da vuoto contro il piatto da vuoto fino a quando la pressione dell'aria esterna non garantisce una pressione di contatto sufficiente contro la guarnizione in gomma. Rilasciare quindi la campana da vuoto.
- Se la maniglia della valvola è rivolta verso il basso, entrambi i rubinetti sono chiusi.
- Se la maniglia della valvola punta in direzione di un rubinetto, questo è aperto e il rubinetto opposto è chiuso.
- Dopo aver eseguito l'esperimento disattivare la pompa, chiudere la valvola per vuoto e immettere aria nel recipiente.