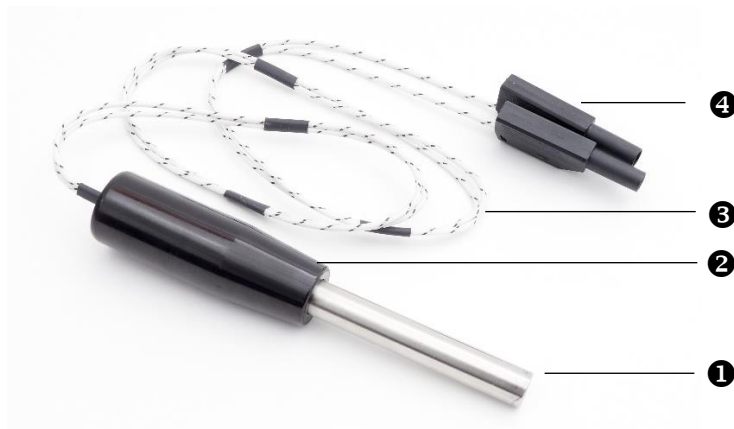


## Elemento Riscaldante, 12 V 1025439

### Istruzioni per l'uso

11/24 HJB



- ❶ Barra calda rivestita
- ❷ Impugnatura
- ❸ Cavo di collegamento
- ❹ Spine di sicurezza da 4 mm

### 1. Norme di sicurezza

L'elemento riscaldante risponde alle disposizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, di comando, di regolazione e da laboratorio della norma DIN EN 61010 parte 1. L'apparecchio è pensato per l'utilizzo in ambienti asciutti, adatti per strumenti o dispositivi elettrici.

Un utilizzo conforme garantisce il funzionamento sicuro dell'apparecchio. La sicurezza non è tuttavia garantita se l'apparecchio non viene utilizzato in modo appropriato o non viene trattato con cura.

Se si ritiene che non sia più possibile un funzionamento privo di pericoli (p. es. in caso di danni visibili), l'apparecchio deve essere messo immediatamente fuori servizio.

- Utilizzare l'apparecchio solo in ambienti asciutti.



Collegare solamente a un sistema di alimentazione appropriato. Non inserire il cavo di collegamento nella presa di corrente.

- Per il funzionamento sicuro dell'apparecchio, utilizzare l'alimentatore CC consigliato come fonte di energia elettrica.
- Non tirare il cavo di collegamento dell'apparecchio, in particolare non estrarlo dall'impugnatura.



Durante il funzionamento, la temperatura della barra calda si alza notevolmente. Pericolo di ustioni!

- Non toccare l'apparecchio durante il funzionamento. Se necessario, afferrarlo solo presso l'impugnatura.
- Non utilizzare l'apparecchio per il riscaldamento di liquidi!
- Al termine dell'esperimento lasciare raffreddare l'apparecchio.

### 2. Descrizione

L'elemento riscaldante serve per il riscaldamento elettrico dei cilindri del calorimetro modelli 1025440 e 1025441.

L'apparecchio è costituito da una barra calda rivestita, avvitata ad un'impugnatura tramite una boccia di fissaggio, e un cavo di collegamento con spine di sicurezza da 4 mm.

### 3. Dati tecnici

Tensione di esercizio:	max. 12 V
Potenza max.:	50 W (valore nominale)
Fusibile:	Fusibile termico reversibile
Diametro del tubo:	12 mm
Lunghezza del tubo:	150 mm
Zona di riscaldamento:	70 mm
Collegamento elettrico:	spine di sicurezza da 4 mm
Lunghezza del cavo:	95 cm
Peso:	circa 120 g
Tipo di protezione:	IP20
Temperatura d'esercizio:	0...150°C
Temperatura di stoccaggio:	-20...70°C
Umidità rel. dell'aria:	< 85% senza condensazione

### 4. Comandi

- Collegare il cavo di collegamento dell'elemento riscaldante al sistema di alimentazione utilizzando le spine di sicurezza da 4 mm; non occorre rispettare la polarità.
- Inserire l'elemento riscaldante nell'apposito foro del cilindro calorimetrico. Per garantire un buon contatto tra il cilindro calorimetrico e l'elemento riscaldante e per evitare il surriscaldamento dell'elemento riscaldante, è necessario utilizzare sempre una pasta conduttiva termica. In alternativa, si può usare un olio vegetale termicamente stabile (>150 °C) al posto della pasta conduttiva termica.
- Collegare il sistema di alimentazione alla rete elettrica e procedere all'attivazione. Impostare una tensione di 12 V. Accertarsi che il sistema di alimentazione sia in grado di fornire una corrente di circa 4 A.
- Terminato l'esperimento, togliere innanzitutto la tensione al sistema di alimentazione ed estrarre dalle prese del sistema stesso il cavo di collegamento dell'elemento riscaldante staccando le spine di sicurezza da 4 mm.
- Lasciar raffreddare l'elemento riscaldante.

### 5. Dispositivi necessari aggiuntivi

1 Alimentatore CC 1003312  
0 – 20 V, 0 – 5 A @ 230 V

oppure

1 Alimentatore CC 1003311  
0 – 20 V, 0 – 5 A @ 115 V

### 6. Consigliato ulteriormente

1 Blocchi calorimetrici di metallo, set di 3 1025440

e / oppure

1 Blocco calorimetrico di ottone 1025441

### 7. Conservazione, pulizia, smaltimento

- Conservare l'apparecchio in un luogo pulito, asciutto e privo di polvere.
- Prima della pulizia, scollegare l'apparecchio dall'alimentazione elettrica.
- Non impiegare detergenti o soluzioni aggressive per la pulizia dell'apparecchio.
- Per la pulizia utilizzare un panno morbido e umido.
- Smaltire l'imballo presso i centri di raccolta e riciclaggio locali.
- Non gettare l'apparecchio nei rifiuti domestici. Gli utenti privati possono smaltire l'apparecchio come disposto dal locale gestore dello smaltimento dei rifiuti urbani.
- Rispettare le disposizioni vigenti per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche.

