

## MISURATORE DI VUOTO SECONDO PIRANI MODELLO VAP 5

Il misuratore di vuoto secondo Pirani modello VAP-5 è uno strumento totalmente elettronico il cui principio di misura si basa sulla variazione della termoconducibilità di un gas riscaldato con un filo caldo.

Il campo di misura dello strumento va dalla pressione atmosferica fino a  $10^{-3}$  mbar anche se misure di una certa precisione possono essere ottenute a partire da livelli di pressione di 1 mbar.



VAP 5 set

### VAP 5 - cod. 28-682858

- Misuratore di vuoto sec. Pirani Vacuubrand modello VAP-5 con display analogico/digitale completo di interruttore acceso/spento, trasduttore (testa di misura) VSP 5, cavo di misura 2 metri, cavo alimentazione principale con spina, asta di montaggio e manuale di istruzioni.
- Testa di misura (trasduttore) di ricambio VSP 5 - cod. 28-682830
- Cavo di misura lunghezza 2 metri di ricambio - cod. 28-682840
- Calibrazione DKD con certificato rilasciata all'atto dell'acquisto dello strumento - cod. 28-90021
- Ricalibrazione DKD - cod. 28-900215

Le particolari caratteristiche del VAP-5 sono:

- display analogico e digitale, facile da leggere e con chiara indicazione dell'andamento della misura;
- strumento a funzionamento completamente elettronico senza parti meccaniche;
- possibilità di ottenere i valori di pressioni in scale diverse come Torr, mbar e hPa, aggiustamento digitale ed indicatore di funzionamento difettoso;
- esente da mercurio e cadmio;
- tesa di misura (trasduttore) separato dalla unità di lettura e dotato di cavo di circa 2 metri che permette di posizionarlo in modo agevole;
- bassa radiazione elettromagnetica: cassa metallica, filtro antiinterferenza per radio frequenze per la protezione di altri strumenti sensibili posti nelle vicinanze ed alta immunità da disturbi elettromagnetici.

MODELLO:	VAP 5 set
CODICE:	28-682858
Campo di misura:	$1000 \cdot 10^{-3}$ mbar (hPa), $750 \cdot 10^{-3}$ Torr
Principio di misura:	Pirani basato su conducibilità termica
Incertezza nella misura:	$\pm 10\%$ valore indicato nell'intervallo $100 \cdot 10^{-2}$ mbar (dopo settaggio dello zero e del valore atmosferico a temperatura costante)
Connessione vuoto:	piccola flangia NW 10 attacco portagomma NW 8
Campo temperatura ambiente permessa (x misura):	da $+10^{\circ}\text{C}$ fino a $+40^{\circ}\text{C}$
Campo temperat. ambiente permessa (x conservaz.):	da $-10^{\circ}\text{C}$ fino a $+60^{\circ}\text{C}$
Potenza (consumo):	7,5 VA
Trasduttore:	VSP 5
Cavo di misura:	2 metri
Alimentazione:	$230 \text{ V} \pm 10\%$ 50 Hz
Dimensioni (lung. x largh. x alt.) (mm):	197 x 87 x 132
Peso:	1,3 Kg.