

# VacTest

## Jauge mobile piézorésistive – Pirani TPP 900



La jauge mobile TPP 900 est une solution portable à fonctionnement sur batterie, qui combine un capteur piézorésistif avec un capteur Pirani à filament spiralé très robuste. Cette jauge de vide peut mesurer une plage complète et précise de pressions comprises entre 1200 et  $1 \cdot 10^{-4}$  mbar.

- Excellente précision de mesure
- Large plage de mesure de la pression
- Mesure indépendante des gaz dans la plage haute pression
- Facteur de correction du gaz ajustable dans la plage basse pression
- Fonctionnement sur batterie ou avec module d'alimentation externe
- Utilisation possible à l'intérieur d'une chambre sous vide
- Interface USB pour l'exportation et la visualisation des données
- Enregistreur de données jusqu'à 2000 mesures



VacTest TPP 900

Spécifications techniques		TPP 900
Principe de mesure		Piézorésistif / Pirani
Matériaux exposés au vide		Acier inoxydable 1.4307, nickel, or, tungstène, verre, FKM
Matériau du filament		Tungstène
Plage de mesure	mbar	1200–5 · 10 <sup>-4</sup>
Limite de surpression	bar abs.	2
Incertitude de mesure	% de pleine échelle	< 0,3% (1200–40 mbar)
	% de lecture	< 10% (40–2 · 10 <sup>-3</sup> mbar) < facteur 2 (< 2 · 10 <sup>-3</sup> mbar)
Résolution	mbar	1 mbar (1200–1000 mbar)
		0,1 mbar (1000–1 mbar) 2 chiffres significatifs (< 1 mbar)
Taux de mesure	s	1–6000
Interface série		USB
Raccordement électrique		Mini-jack 2,5 mm pour module d'alimentation externe
Tension d'alimentation		Bloc batterie de 9 V ou alimentation externe 15 VDC
Durée de fonctionnement max. de la batterie	h	100
Consommation électrique	mW	110
Température de fonctionnement	°C	+5 ... +50
Classe de protection		IP40
Poids approx.	g	230
Dimensions (L x W x H)	mm	120 x 60 x 62,5
Raccordement du vide		DN 16 ISO-KF

Jauges de vide	Référence
TPP 900	0656202952

Accessoires	Référence
Kit d'accessoires : • Bloc batterie alcaline 9 V • Boîtier de protection • Alimentation électrique 100–240 VAC, AC avec fiches EURO/US/UK/AUS • Logiciel : VacTest explorer, version Pro • Câble d'interface USB pour PC, 2 m	0947204607
Câble d'interface USB pour PC, 2 m	0671204565

Logiciel	Référence
VacTest explorer, version Pro	0870203191

Étalonnage	Référence
Certificat d'étalonnage, de 1000 à $1 \cdot 10^{-4}$ mbar	0656204608

Pour découvrir l'ensemble de notre gamme de produits, merci de consulter les brochures correspondantes.