

VACTEST TPP 701/901 D

Jauges mobiles



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP



Utilisation et manutention intuitives

Grand écran LCD pour la visualisation, pile lithium-ion intégrée, rechargeable via USB-C

Haute performance

Excellente précision de mesure grâce au capteur combiné Piezo-Pirani, plage de mesure étendue (1 200 à $5 \cdot 10^{-5}$ mbar), mesures de pression absolue et de pression relative, enregistreur de données d'horloge en temps réel pour plusieurs mesures et millions de points de mesure, min. 100 h de temps de fonctionnement

Fiable

Pirani avec filament spiralé longue durée, blindage métallique intégré protégeant le capteur des vapeurs d'huile et de solvant, points de mesure stables, compensation thermique optimisée

Accessoires, pièces de rechange et options

- Boîtier de protection
- Chargeur à fiche 5 V
- VACTEST Explorer
- Certificat d'étalonnage

VACTEST TPP 701/901 D

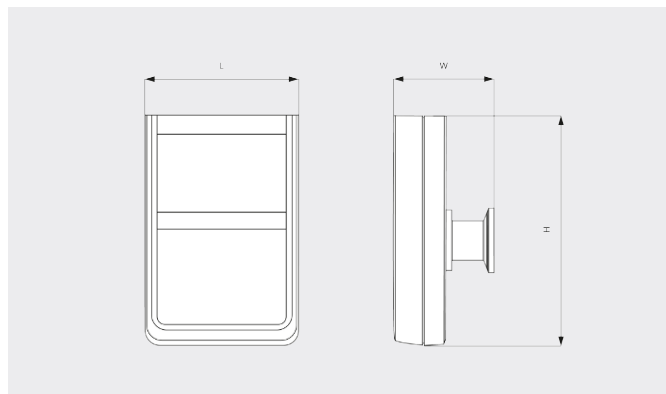
Jauges mobiles



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

Dessin d'encombrement



	VACTEST TPP 701 D	VACTEST TPP 901 D
Principe de mesure	Piézorésistif / Pirani	Piézorésistif / Pirani
Matériaux exposés au vide	Acier inoxydable 1,4305, nickel, tungstène, SiO ₂ , verre, brasure SnAg, polyimide, époxy	Acier inoxydable 1,4305, nickel, tungstène, SiO ₂ , verre, brasure SnAg, polyimide, époxy
Matériau du filament	Tungstène	Tungstène
Plage de mesure de la pression absolue	1 200 ... 5 x10 ⁻⁵ mbar (900 ... 5x10 ⁻⁵ Torr)	1 200 ... 5 x10 ⁻⁵ mbar (900 ... 5x10 ⁻⁵ Torr)
Plage de mesure de la pression relative	max. -1 060 ... +340 mbar (-795 ... +255 Torr)	max. -1 060 ... +340 mbar (-795 ... +255 Torr)
Limite de surpression	10 bar abs.	10 bar abs.
Incertitude de mesure de la pression absolue	1200 ... 40 mbar : 0,3 % pleine échelle, 40 ... 1 x10 ⁻³ mbar : 10 % de la valeur affichée	1200 ... 40 mbar : 0,3 % pleine échelle, 40 ... 1 x10 ⁻³ mbar : 10 % de la valeur affichée
Incertitude de mesure de la pression relative	0,25 % de la portée	0,25 % de la portée
Répétabilité de la mesure	1200 ... 40 mbar: 0.1% pleine échelle , 40 ... 0.01 mbar: 2% de la valeur affichée	1200 ... 40 mbar: 0.1% pleine échelle , 40 ... 0.01 mbar: 2% de la valeur affichée
Résolution	1200 ... 1000 mbar: 1 mbar 1000 ... 2.0 mbar: 0.1 mbar 2.0 ... 1 x10 ⁻² mbar : 3 chiffres 1 x10 ⁻² ... 1 x10 ⁻⁴ mbar : 2 chiffres 1 x10 ⁻⁴ ... 5 x10 ⁻⁵ mbar : 1 chiffre	1200 ... 1000 mbar: 1 mbar 1000 ... 2.0 mbar: 0.1 mbar 2.0 ... 1 x10 ⁻² mbar : 3 chiffres 1 x10 ⁻² ... 1 x10 ⁻⁴ mbar : 2 chiffres 1 x10 ⁻⁴ ... 5 x10 ⁻⁵ mbar : 1 chiffre
Cadence de mesure	20 ms à 60 s	20 ms à 60 s
Interface série	USB-C et Bluetooth	USB-C
Branchement électrique	5 VDC via USB-C	5 VDC via USB-C
Tension d'alimentation	Pile lithium-ion interne rechargeable, 5V	Pile lithium-ion interne rechargeable, 5V

VACTEST TPP 701/901 D

Jauges mobiles



VACUUM SOLUTIONS

Part of the **BUSCH** GROUP

	VACTEST TPP 701 D	VACTEST TPP 901 D
Durée de fonctionnement minimale de la pile	> 100 h	> 100 h
Température de fonctionnement	+5 ... +50 °C	+5 ... +50 °C
Classe de protection	IP40	IP40
Poids approx.	250 g	250 g
Dimensions (L x W x H)	70 x 46,4 x 105 mm	70 x 46,4 x 105 mm
Raccordement au vide	DN 16 ISO-KF	DN 16 ISO-KF
Environnement	Intérieur, degré de contamination max. PD 2/Rel. humidité max. 80 % jusqu'à 30 °C, max. 50 % jusqu'à 40 °C/sans condensation	Intérieur, degré de contamination max. PD 2/Rel. humidité max. 80 % jusqu'à 30 °C, max. 50 % jusqu'à 40 °C/sans condensation

VOUS SOUHAITEZ EN SAVOIR PLUS ?

Contactez-nous directement !



FORMULAIRE DE CONTACT