

# V1 / V1+

Petites colonnes de mesure robustes



# 1.

## PRESENTATION

Dans le domaine en constante évolution de la métrologie dimensionnelle, Trimos est fier de présenter ses dernières innovations : les V1 et V1+. Ces petites colonnes de mesure se positionnent entre le monde traditionnel des traceurs et le domaine avancé des colonnes de mesure. Ils incarnent l'engagement suisse envers la précision, la fiabilité et un design convivial.

### V1

Idéal pour ceux qui font leurs premiers pas dans la mesure de précision. Le V1 simplifie les mesures unidirectionnelles et le traçage avec une facilité remarquable. Il offre une transition fluide pour les utilisateurs habitués aux traceurs manuels, en améliorant leur équipement sans sacrifier la simplicité et la robustesse. Cet instrument est conçu pour durer, incarnant l'éthique suisse de durabilité et de précision, avec des fonctionnalités adaptées à une utilisation simple.

### V1+

Ce modèle élève les qualités fondamentales du V1, répondant aux besoins de ceux qui souhaitent élargir leurs capacités de mesure. Il permet la mesure bidirectionnelle, offrant une polyvalence accrue sans nécessiter d'accessoires supplémentaires. Il dispose également d'un ajustement fin précis et d'une force de mesure constante, tous deux essentiels pour améliorer la précision des mesures.

- Robuste et facilement transportable
- Interface utilisateur claire et simple
- Contrepoids pour un confort d'utilisation optimal
- Mouvement rapide et fluide du chariot
- Conçu et fabriqué en Suisse
- Capacité de mesure bidirectionnelle (V1+)
- Gestion de la force de mesure (V1+)
- Connectivité RS232
- Disponible en modèles de 300 et 600 mm



# 2.

## DIFFERENCES

### V1

Le V1 est une colonne de mesure d'entrée de gamme axée sur le traçage et les mesures unidirectionnelles. Sa caractéristique principale est sa simplicité, ce qui le rend parfaitement adapté à une utilisation en atelier.

### V1+

Le V1+ enrichit le V1 avec des mesures bidirectionnelles (diamètres) et des fonctionnalités avancées telles que la gestion de la force de mesure. Il est adapté pour des tâches plus complexes et offre une précision améliorée.

# 3.

## APPLICATIONS ET FONCTIONNALITES



### Traçage précis

Adapté pour les applications de traçage de précision dans des environnements difficiles.



### Mesures bidirectionnelles

Fonctionnalités avancées incluant les mesures de diamètres et d'entraxes sans outils supplémentaires (V1+).



### Utilisation confortable

Un système de contreponds assure une efficacité opérationnelle et un confort inégalés.



### Conception robuste

Conçue pour la durabilité, la fiabilité et la facilité de déplacement.



### Facilité d'utilisation

Fonctionnement très simple et intuitif. Affichage clair et grand.



### Précision améliorée

Gestion de la force de mesure pour une meilleure précision (V1+).

# 4.

## DONNEES TECHNIQUES

		V1		V1+	
		300	600	300	600
Étendue de mesure	mm	306	611	306	611
Erreurs max. tolérées, $B_{MPE}$	$\mu\text{m}$	18	30	15	25
Répétabilité, $R_{MPE}$ (2s)	$\mu\text{m}$	10		5	
Résolution maximale	mm	0.01		0.001	
Force de mesure	N	-		3	
Autonomie	h	2000			
Interfaces		RS232			
Vitesse de déplacement	mm/s	1500			
Température d'utilisation	$^{\circ}\text{C}$	+10 ÷ +40			
Poids (base en acier)	kg	7	8	7	8
Poids (base en granite)	kg	-	-	13.4	15

Les valeurs ci-dessus ont été déterminées conformément à la norme ISO 13225 avec la touche TA-MI-121  
 $R_{MPE}$  est défini comme 2 fois la déviation standard (2s) sur une série de 20 mesures de hauteur.

# 5.

## MODELES & REFERENCES



Base en acier



Base en granite

		V1		V1+	
		300	600	300	600
Base en acier		V1-300	V1-600	V1+300	V1+600
Base en granite		-	-	V1+300G	V1+600G

