

V1 / V1+

Petites colonnes de mesure robustes



1.

PRESENTATION

Dans un secteur en constante évolution, Trimos présente ses dernières innovations en métrologie dimensionnelle : les colonnes de mesure V1 et V1+. Ces instruments compacts se situent entre les traceurs classiques et les colonnes de mesure plus avancées. Ils reflètent le savoir-faire suisse en matière de précision, de fiabilité et de simplicité d'utilisation.

V1

Robuste et conçu pour durer, il est pensé pour ceux qui débutent dans la mesure de précision. Le V1 permet les mesures unidirectionnelles et le traçage avec une grande aisance. Il constitue une transition idéale pour les utilisateurs de traceurs conventionnels, tout en offrant plus de confort et de précision et en conservant une utilisation simple et intuitive.

V1+

Le V1+ reprend toutes les qualités du V1 et y ajoute de nouvelles fonctionnalités. Il permet la mesure bidirectionnelle et de diamètres, sans accessoires supplémentaires. Son réglage fin et sa force de mesure constante garantissent des résultats précis et répétables, même dans les environnements exigeants.

- 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, dotée d'un réglage fin basique, idéale pour le traçage en atelier. Livré avec un traceur.



V1+

Le V1+ permet la mesure de diamètres. Avec son réglage fin performant et une force de mesure constante il offre une meilleure précision. Livré avec une touche à bille Ø6 mm.



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 contrepois 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}	µm	18	30	15	25
Répétabilité, R _{MPE} (2s)	µm	10		5 (Ø: 0.01)	
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	°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

