

V/V Plus



V/V Plus

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Les instruments V et V Plus sont une gamme d'instruments de mesure verticaux universels. Un design ergonomique novateur et compact facilite l'utilisation dans l'atelier. Leur clavier moderne, utilisant une définition très claire de toutes les fonctions de mesure, rend leur opération simple et rapide.

Le nouveau système de mesure, adapté avec une électronique performante, leur donne un niveau de précision élevé tout en combinant une autonomie inégalée.

Les V Plus disposent d'une force de mesure réglable entre 0.7 N et 1.6 N (0.3 N en option) permettant la mesure sur des matériaux sensibles.

Un design modulaire permet de proposer une gamme complète offrant une étendue d'application de 300 mm à 1235 mm à un prix très compétitif.

Une gamme d'accessoires très variée permet de résoudre tous les problèmes de mesure.

PARFAIT POUR L'ATELIER

MANIPULATION SIMPLE

UTILISATION AUTONOME PAR ACCUMULATEUR

COMPRESSEUR POUR LE DÉPLACEMENT SUR COUSSIN D'AIR (OPTION)

DÉFINITION TRÈS CLAIRE DE TOUTES LES FONCTIONS DE MESURE








AFFICHAGE TRÈS GRAND

MESURE CONFIRMÉE PAR SIGNAL SONORE

SORTIE DIRECTE RS232C (BIDIRECTIONNELLE)

FORCE DE MESURE RÉGLABLE

DESCRIPTION

-  Hauteurs
-  Diamètres
-  Entraxes
-  Min/Max/Delta
-  2 références
-  Perpendicularité
-  Calculs



V/V Plus

AFFICHAGE / LOGICIELS

Les fonctions claires de l'affichage digital permettent de saisir toutes les mesures dans l'axe vertical.

MESURES DE HAUTEURS OU DE DIAMÈTRES

MISE À ZÉRO DE L'AFFICHAGE OU DE LA VALEUR MÉMORISÉE

SORTIE DE DONNÉES POUR LE PORT RS232

SÉLECTION DE L'UNITÉ DE MESURE MM OU IN

SÉLECTION DES MODES MIN/MAX/DELTA

MESURES À DEUX RÉFÉRENCES

RÉGLAGE DU VOLUME DU SIGNAL SONORE



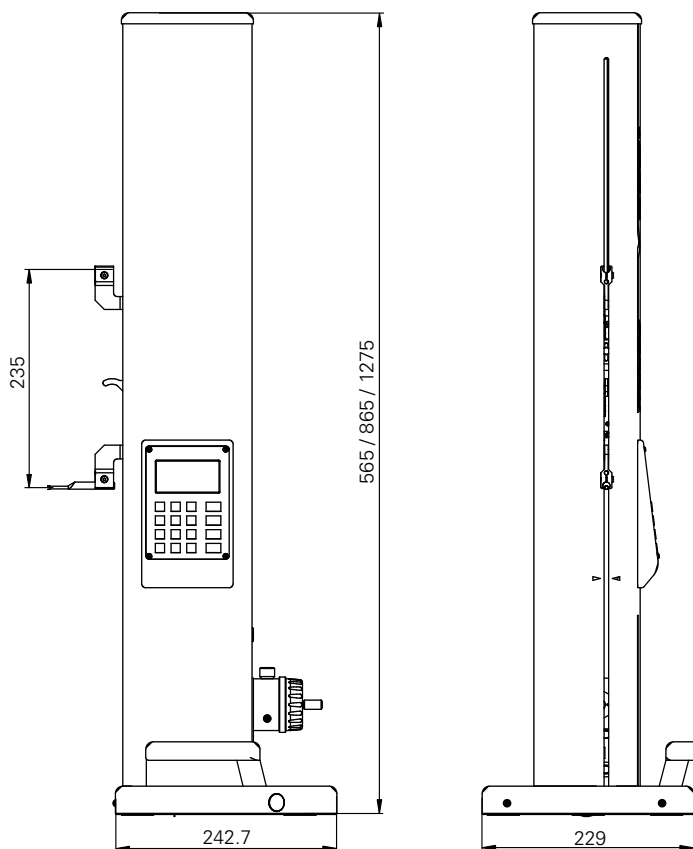
DONNÉES TECHNIQUES

V		300	600
Etendue de mesure	mm	300	600
Etendue de mesure avec extension	mm	535	835
Erreurs max. tolérées ¹⁾	µm	8	10
Répétabilité (2s) ¹⁾	µm	2 (Ø:4)	
Erreurs max. de perpendicularité frontale	µm	10	15
Résolutions	mm	0.01/0.001	
Force de mesure	N	1	
Vitesse max. de déplacement manuel	mm/s	1500	
Autonomie	h	100	
Interfaces		RS232	
Température d'utilisation	°C	+10 ÷ +40	
Température de stockage	°C	-10 ÷ +40	
Poids	kg	10	12

V Plus		300	600	1000
Etendue de mesure	mm	300	600	1000
Etendue de mesure avec extension	mm	535	835	1235
Erreurs max. tolérées ¹⁾	µm	2.5 + L (mm) / 300		
Répétabilité (2s) ¹⁾	µm	2		
Erreurs max. de perpendicularité frontale	µm	5	8	12
Résolutions	mm	0.01/0.001		
Etendue de la force de mesure (réglable)	N	0.7 ÷ 1.6 (V305: 0.3 ÷ 1.2)		
Vitesse max. de déplacement manuel	mm/s	1500		
Autonomie (sans/avec coussin d'air)	h	100/30		
Interfaces		RS232		
Température d'utilisation	°C	+10 ÷ +40		
Température de stockage	°C	-10 ÷ +40		
Poids	kg	10	12	15

¹⁾ Valeurs déterminées avec la touche standard (TA-MI-101) à une température de 20 ± 0.5 °C et une humidité relative de 50 ± 5%.

SCHEMA



INSTRUMENT DE BASE

Les V sont livrés comme suit:	
Instrument selon spécifications	Mode d'emploi (750 50 0004 00)
Unité chargeur (TA-EL-131)	Certificat de contrôle
Touche à bille rubis Ø 4 mm (TA-MI-101)	Tournevis 6 pans 2 mm (TA-TO-002)
Jauge d'étalonnage (TA-MG-103)	Clé 6 pans coudée 2.5 mm (V-50.15)

Les V Plus sont livrés comme suit:	
Instrument selon spécifications	Mode d'emploi (750 50 0004 00)
Unité chargeur (TA-EL-131)	Certificat de contrôle
Touche à bille rubis Ø 4 mm (TA-MI-101)	Tournevis 6 pans 2 mm (TA-TO-002)
Jauge d'étalonnage (TA-MG-103)	Clé 6 pans coudée 2.5 mm (V-50.15)
Housse de protection (V.HO300/V.HO600/V.HO1000)	

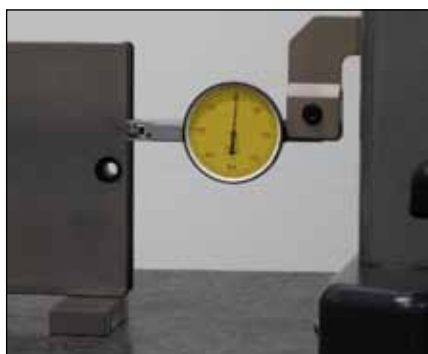
NUMEROS DE COMMANDE

V	V Plus		
Sans coussin d'air	Sans coussin d'air	Avec coussin d'air	
VL300 700 105 10 41	V304 700 105 10 01	V304C 700 105 10 02	Etendue de mesure 300 mm
	V305 700 105 10 10	V305C 700 105 10 11	Etendue de mesure 300 mm ¹⁾
VL600 700 105 20 41	V604 700 105 20 01	V604C 700 105 20 02	Etendue de mesure 600 mm
		V1004C 700 105 30 02	Etendue de mesure 1000 mm

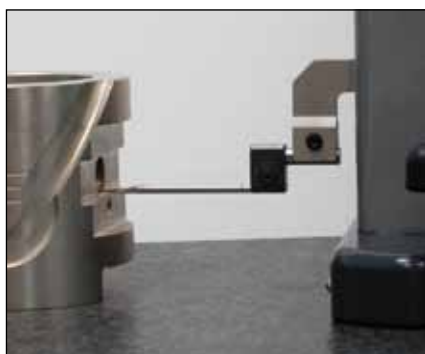
¹⁾ Les instruments V305 et V305C possèdent une force de mesure réduite (0.3-1.2 N)

V/V Plus

APPLICATIONS



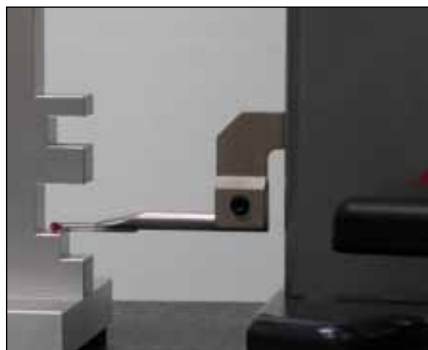
Mesure de perpendicularités



Mesures de petits diamètres et entraxes (V-5/V50.9)



Mesure de profondeurs (TA-IH-109/V-50.5/V-50.4)



Mesure de hauteurs (TA-MI-101)



Mesures d'épaisseurs (TA-MI-101)



Mesures de min/max (TA-MI-101)