



Colonnes de mesure




Swiss
Measuring
Instruments

Pourquoi choisir une colonne de mesure Trimos ?

- 
- ✓ Utilisation extrêmement simple
 - ✓ Efficacité opérationnelle élevée
 - ✓ Conception robuste pour l'atelier
 - ✓ Fiabilité assurée
 - ✓ Entretien facilité
 - ✓ Excellente durabilité
 - ✓ Qualité Swiss Made
 - ✓ Large gamme d'accessoires
 - ✓ Force de mesure réglable électroniquement
 - ✓ Tous les réglages sans outils
 - ✓ Leadership en matière d'innovation
 - ✓ 45 ans d'expérience

Applications and Caractéristiques



Fonctions intuitives
représentées par des
symboles simples



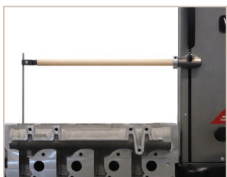
Excellente lisibilité
et contraste,
Affichage orientable



Mesures de hauteurs,
d'épaisseurs
et de cotes en chaîne



Mesure de diamètre et
entraxe facilitée
(SMART REVERSE)

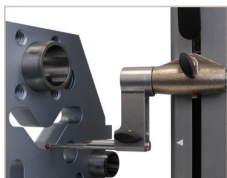


Touches longues
interchangeables
jusqu'à 400 mm

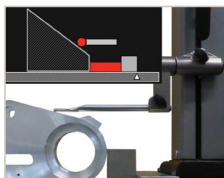


Perpendicularité
garantie sur tous
nos instruments

Applications & Caractéristiques



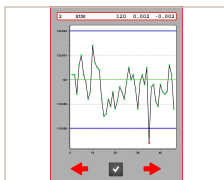
Détection des points min, max ou planéité d'une surface



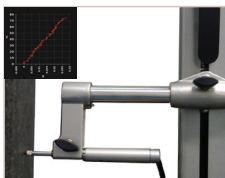
Mesure d'angles et de cônes assistée graphiquement (V7, V9)



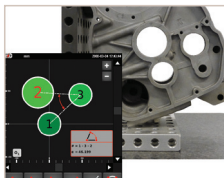
Programmation pour la mesure de pièces en série (V7, V9)



Analyse statistique des résultats (V7, V9)



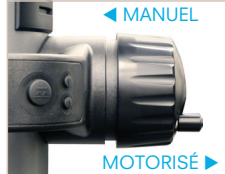
Palpeur électronique pour mesure de perpendicularité (V6, V7, V9)



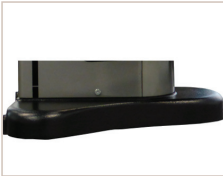
Mesure en 2 coordonnées (V7, V9)



Changement de
touche (légère /
lourde) facile



Manuel ou motorisé
(V5, V6, V7, V9)



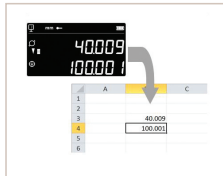
Base en fonte
pour une stabilité
optimale



Large palette
d'accessoires



Tous les instruments
peuvent être pilotés à
distance via un PC



Envoi des données via
USB, RS232, sans fil
(V4÷V9) ou sur
memory stick

V3

Principales caractéristiques

- ✓ Manuel
- ✓ Précision : 7 μm /400 mm, 8 μm /700 mm
- ✓ Étendues de mesure : 400 & 700 mm
- ✓ Répétabilité : 2 μm
- ✓ Affichage «Black Mask» avec des fonctions intuitives
- ✓ 1 support de touche



Smart Reverse



Touches longues



Système de mesure Sylvac



Spécifications techniques V3	V3 - 400	V3 - 700
Etendue de mesure	407	711
Etendue d'application	508	812
Erreurs max. tolérées, B_{MPE}	7	8
Répétabilité, R_{MPE} (2s)	2 ($\emptyset : 4$)	
Erreur de perpendicularité frontale, S_{MPE}	10	15
Résolution maximale	0.001	
Force de mesure	0.75 ÷ 1.5	
Autonomie	40	
Interfaces	USB / RS232	
Coussin d'air	Non	
Poids	21	24

V4

Principales caractéristiques

- ✓ Manuel
- ✓ Précision : 4.5 μm /400 mm, 6 μm /700 mm
- ✓ Étendues de mesure: 400 & 700 mm
- ✓ Répétabilité : 2 μm
- ✓ Boutons programmables sur la poignée
- ✓ Affichage «Black Mask» avec des fonctions intuitives
- ✓ 2 supports de touche
- ✓ Coussin d'air



Smart Reverse



Coussin d'air



Touches longues



Système de mesure Sylvac



Transfert de données sans fil (en option)









Spécifications techniques V4	V4 - 400	V4 - 700
Etendue de mesure	407	711
Etendue de mesure avec extension	719	1023
Erreurs max. tolérées, B_{MPE}	4.5	6
Répétabilité, R_{MPE} (2s)	2 ($\emptyset : 4$)	
Erreur de perpendicularité frontale, S_{MPE}	10	15
Résolution maximale	0.001	
Force de mesure	0.75 ÷ 1.5	
Autonomie	20	
Interfaces	USB / RS232	
Coussin d'air	Oui	
Poids	21	24

V5

Principales caractéristiques

- ✓ Manuel et Motorisé
- ✓ Précision : $2.5 + L(\text{mm})/300 \mu\text{m}$
- ✓ Étendues de mesure : 400, 700, 1100 mm
- ✓ Répétabilité : $2 \mu\text{m}$
- ✓ Boutons programmables sur la poignée
- ✓ Affichage «Black Mask» avec des fonctions intuitives
- ✓ 2 supports de touche
- ✓ Coussin d'air

-  Smart Reverse
-  Manuel/Motorisé
-  Coussin d'air
-  400 mm Touches longues
-  Système de mesure Sylvac
-  Transfert de données sans fil (en option)









Spécifications techniques V5	V5 - 400	V5 - 700	V5 - 1100
Etendue de mesure	407	711	1110
Etendue de mesure avec extension	719	1023	1422
Erreurs max. tolérées, B_{MPE}	$2.5 + L(\text{mm})/300$		
Répétabilité, R_{MPE} (2s)	2		
Erreur de perpendicularité frontale, S_{MPE}	5	8	11
Résolution maximale	0.0005		
Force de mesure	N $0.75 \div 1.5$		
Autonomie	h 12		
Interfaces	USB / RS232		
Coussin d'air	Oui		
Poids	21	24	33

V6

Principales caractéristiques

- ✓ Manuel et Motorisé
- ✓ Précision : $2 + L(\text{mm})/400 \mu\text{m}$
- ✓ Étendues de mesure: 400, 700, 1100 mm
- ✓ Répétabilité : $1 \mu\text{m}$
- ✓ Palpeur électronique pour mesure de perpendicularité
- ✓ Affichage «Black Mask» avec des fonctions intuitives
- ✓ 2 supports de touche
- ✓ Coussin d'air

-  Smart Reverse
-  Manuel/Motorisé
-  Coussin d'air
-  400 mm Touches longues
-  Système de mesure Heidenhain
-  Transfert de données sans fil (en option)



Spécifications techniques V6	V6 - 400	V6 - 700	V6 - 1100
Etendue de mesure	407	711	1110
Etendue de mesure avec extension	719	1023	1422
Erreurs max. tolérées, B_{MPE}	2 + L(mm)/400		
Répétabilité, R_{MPE} (2s)	1 (\emptyset :2)		
Erreur de perpendicularité frontale, S_{MPE}	5	8	11
Résolution maximale	0.0001		
Force de mesure	0.75 ÷ 1.5		
Autonomie	12		
Interfaces	USB / RS232		
Coussin d'air	Oui		
Poids	21	24	33

V7

Principales caractéristiques

- ✓ Manuel et Motorisé
- ✓ Précision : $2 + L(\text{mm})/400 \mu\text{m}$,
 $2.5 + L(\text{mm})/300 \mu\text{m}$ pour 1800 mm
- ✓ Étendues de mesure : 400 à 1800 mm
- ✓ Répétabilité : $1 \mu\text{m}$
- ✓ Palpeur électronique pour mesure de perpendicularité
- ✓ Affichage tactile orientable avec fonctions intuitives
- ✓ 2 supports de touche
- ✓ Coussin d'air
- ✓ Résolution 0.0001 mm
- ✓ 2D, programmation, statistiques



Smart Reverse



2D



Programmation/Stat



Manuel/Motorisé



Coussin d'air



Touches longues



Système de mesure Heidenhain



Transfert de données sans fil (en option)



Spécifications techniques V7	V7 - 400	V7 - 700	V7 - 1100	V7 - 1800
Etendue de mesure	407	711	1110	1810
Etendue de mesure avec extension	719	1023	1422	2122
Erreurs max. tolérées, B_{MPE}	2 + L(mm)/400		2.5 + L(mm)/300	
Répétabilité, R_{MPE} (2s)	1 (Ø:2)			
Erreur de perpendicularité frontale, S_{MPE}	5	8	11	25
Résolution maximale	0.0001			
Force de mesure	N 0.75 ÷ 1.5			
Autonomie	h 12			
Interfaces	USB / RS232			
Coussin d'air	Oui			
Poids	22	25	34	41

V8

Principales caractéristiques

- ✓ Manuel
- ✓ Précision : $1.2 + L(\text{mm})/1000 \mu\text{m}$
- ✓ Étendues de mesure: 400, 700, 1100 mm
- ✓ Répétabilité : $0.4 \mu\text{m}$
- ✓ Palpeur électronique pour mesure de perpendicularité
- ✓ Affichage "Black Mask" avec des fonctions intuitives
- ✓ 2 supports de touche
- ✓ Coussin d'air
- ✓ Résolution 0.0001 mm
- ✓ Manivelle spécifique avec ajustement fin



Smart Reverse



Coussin d'air



Système de mesure Heidenhain



Transfert de données sans fil (en option)










Spécifications techniques V8		V8 - 400	V8 - 700	V8 - 1100
Etendue de mesure	mm	406	710	1109
Etendue de mesure avec extension	mm	724	1028	1427
Erreurs max. tolérées, B_{MPE}	μm	$1.2 + L(\text{mm})/1000$		
Répétabilité, R_{MPE} (2s)	μm	0.4 ($\emptyset:1$)		
Erreur de perpendicularité frontale, S_{MPE}	μm	5	8	11
Résolution maximale	mm	0.0001		
Force de mesure	N	$0.75 \div 1.5$		
Autonomie	h	12		
Interfaces		USB / RS232		
Coussin d'air		Oui		
Poids	kg	21	24	33

V9

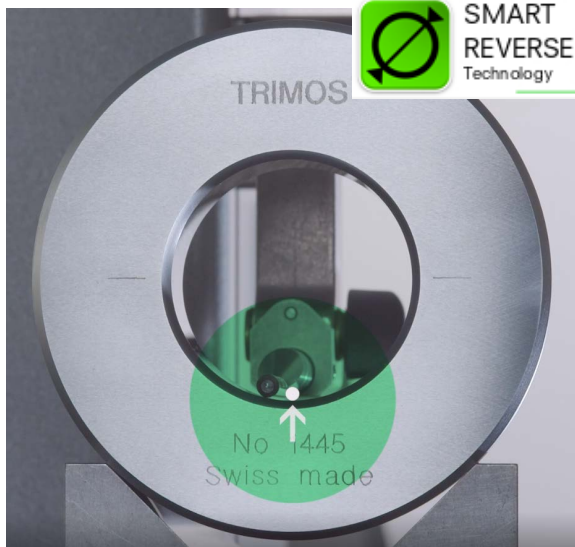
Principales caractéristiques

- ✓ Manuel et Motorisé
- ✓ Précision : $1.2 + L(\text{mm})/1000 \mu\text{m}$
- ✓ Étendues de mesure: 400 à 1100 mm
- ✓ Répétabilité : $0.4 \mu\text{m}$
- ✓ Palpeur électronique pour mesure de perpendicularité
- ✓ Affichage tactile orientable avec fonctions intuitives
- ✓ 2 supports de touche
- ✓ Coussin d'air
- ✓ Résolution 0.0001 mm
- ✓ 2D, programmation, statistiques

-  Smart Reverse
-  2D
-  Programmation/Stat
-  Manuel/Motorisé
-  Coussin d'air
-  Système de mesure Heidenhain
-  Transfert de données sans fil (en option)



Spécifications techniques V9	V9 - 400	V9 - 700	V9 - 1100
Etendue de mesure	406	710	1109
Etendue de mesure avec extension	724	1028	1427
Erreurs max. tolérées, B_{MPE}	$1.2 + L(\text{mm})/1000$		
Répétabilité, R_{MPE} (2s)	0.4 (Ø:1)		
Erreur de perpendicularité frontale, S_{MPE}	5	8	11
Résolution maximale	0.0001		
Force de mesure	N $0.75 \div 1.5$		
Autonomie	h 12		
Interfaces	USB / RS232		
Coussin d'air	Oui		
Poids	21	24	33



www.height-gauge.com
www.trimos.com

Trimos S.A.

Av. de Longemalle 5
CH-1020 Renens
T. +41 21 633 01 01
info@trimos.ch

