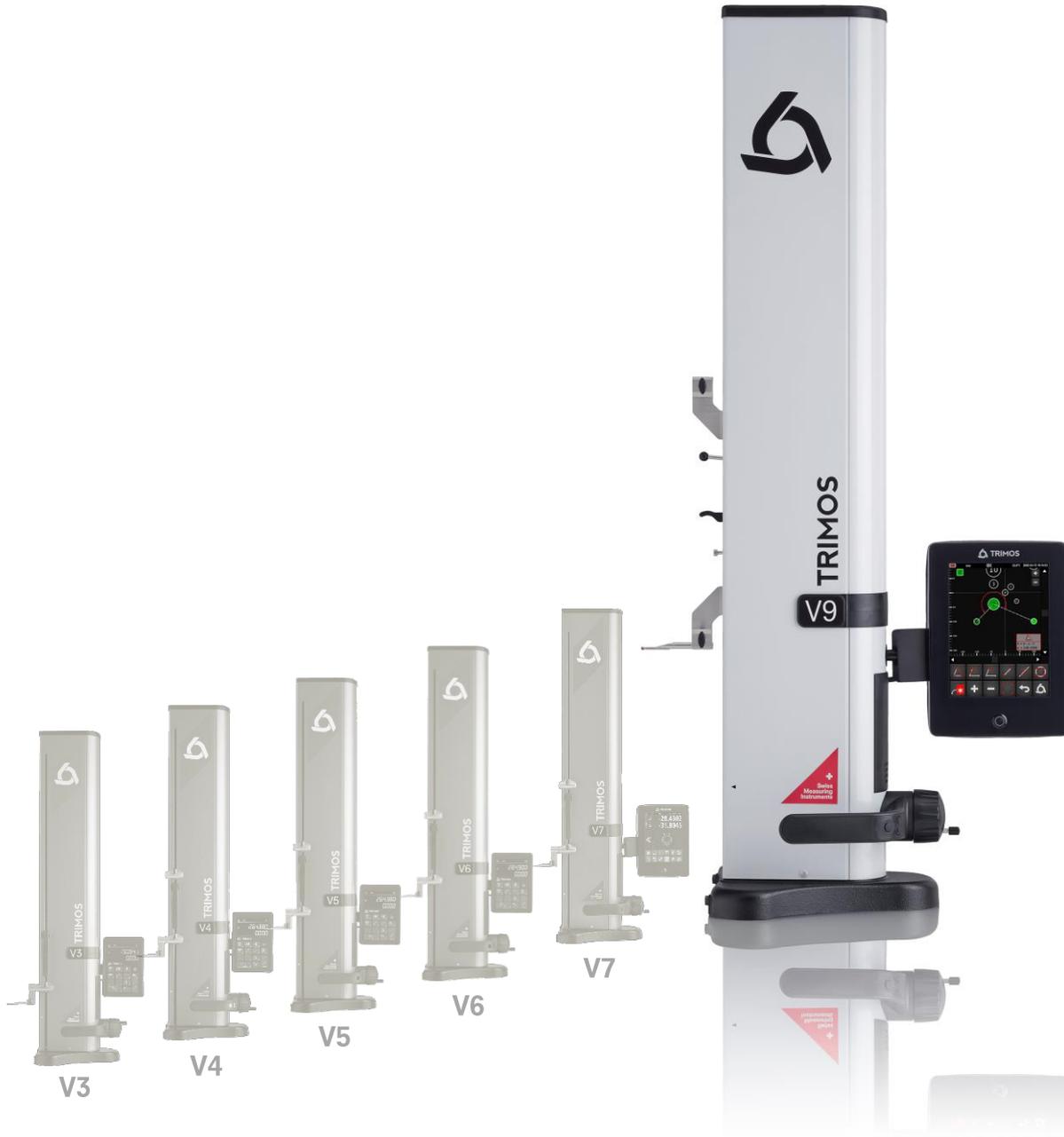


V9

L'évolution ultime de la colonne de mesure



1.

PRESENTATION

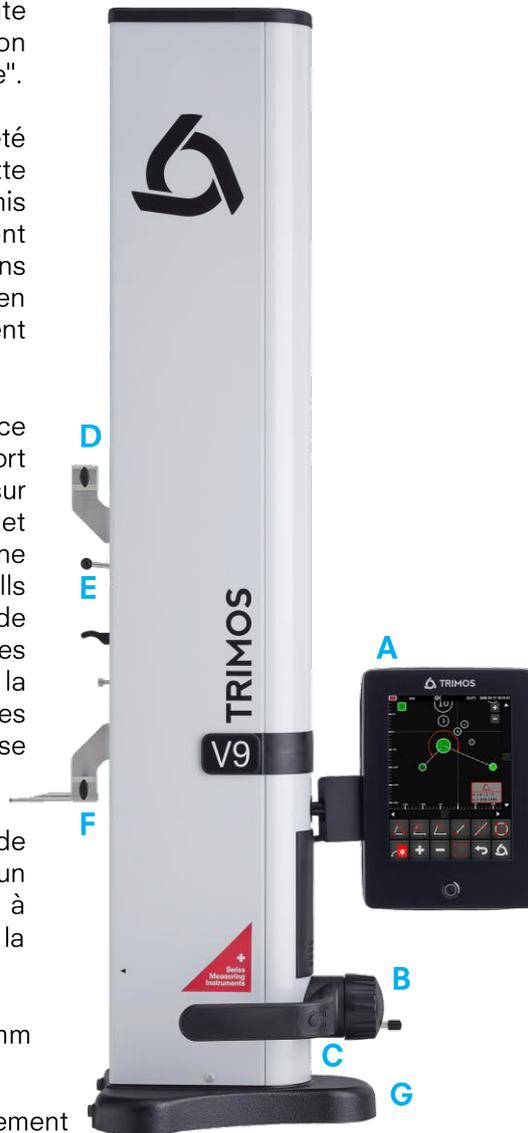
Le V9 a été développé pour les utilisateurs les plus exigeants. Les laboratoires et ateliers pour lesquels la fiabilité de la mesure est déterminante apprécieront son niveau de précision exceptionnel et sa finition "Swiss Made".

Les performances métrologiques ont été au cœur du développement de cette colonne de mesure. Aucun compromis sur la précision et la répétabilité n'ont été tolérés. C'est pourquoi certains détails de la construction et en particulier les porte-touches diffèrent des autres modèles.

L'affichage basé sur une interface entièrement tactile offre un confort d'utilisation encore jamais atteint sur une colonne de mesure. Les menus et fonctions affichés respectent une philosophie et un design très stricts. Ils permettent ainsi une très grande efficacité de travail, même dans des tâches complexes comme la programmation, le mode 2D, les mesures d'angles ou l'analyse statistique des résultats.

Les V9 peuvent être utilisés en mode manuel ou motorisé. Le passage d'un mode à l'autre peut être effectué à n'importe quel moment grâce à la manivelle de déplacement.

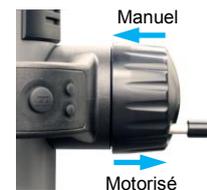
- Etendues de mesures de 400 à 1100 mm
- Niveau de précision exceptionnel
- Force de mesure réglable électroniquement
- Déplacement manuel ou motorisé
- 2D, programmation, statistiques
- Vaste gamme d'accessoires
- Tous les réglages possibles sans outils
- Interfaces RS232, USB
- Transfert de données sans fil (en option)



A : Affichage tactile orientable avec fonctions intuitives



B : Manivelle de déplacement du chariot de mesure. Mode manuel ou motorisé.



C : Poignée de déplacement horizontal avec boutons de fonctions et d'enclenchement du coussin d'air

D : Support de touche additionnel

E : Levier d'équilibrage du poids de la touche

F : Touches interchangeables

G : Base en fonte pour une stabilité optimale

2.

AFFICHAGES / LOGICIELS

Le choix et la position des symboles ainsi que les couleurs utilisés dans l'interface respectent des règles d'ergonomie très strictes. Il en résulte un ensemble cohérent offrant lisibilité et un confort d'utilisation exceptionnels.

INTERFACE GRAPHIQUE TRES SIMPLE

LISIBILITÉ EXCEPTIONNELLE

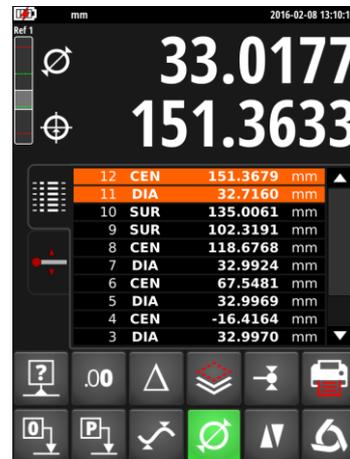
MESURES EN MODE 2D

SÉQUENCES DE MESURE

ANALYSE STATISTIQUE DES RÉSULTATS

AIDE EN LIGNE INTÉGRÉE

COMPENSATION EN TEMPÉRATURE



SMART REVERSE:

Mesure de diamètres plus rapide, plus précise et plus simple

La technologie SmartReverse est le fruit d'une intense collaboration entre les utilisateurs de colonnes Trimos et notre équipe R&D dans le but d'optimiser les mesures de diamètres. SmartReverse rend la mesure de diamètres très efficace en indiquant clairement le passage des points de rebroussement par des signaux sonores et visuels. L'utilisateur est ainsi guidé précisément lors de la mesure de diamètres, ce qui engendre un gain important de rapidité et de fiabilité de la mesure.

3.

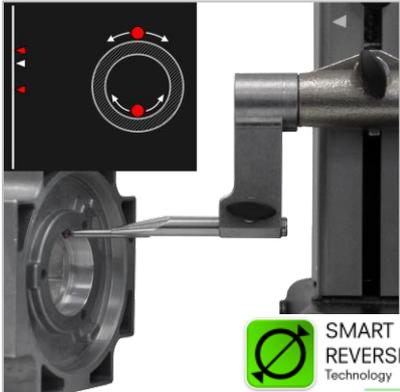
DONNEES TECHNIQUES

V9		400	700	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(mm)/1000		
Répétabilité, R _{MPE} (2s)	µm	0.4 (Ø: 1)		
Erreur de perpendicularité frontale, S _{MPE}	µm	5	8	11
Résolution maximale	mm	0.0001		
Force de mesure	N	0.75 ÷ 1.5		
Autonomie	h	12		
Interfaces		USB / RS232 / Sans fil		
Coussin d'air		Oui		
Poids	kg	21	24	33

Les valeurs ci-dessus ont été déterminées conformément à la norme ISO 13225 avec la touche standard (TA-MI-119).

4.

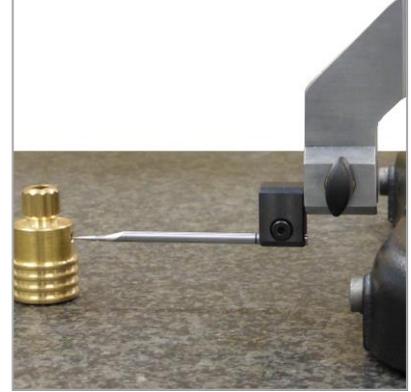
APPLICATIONS ET FONCTIONNALITES



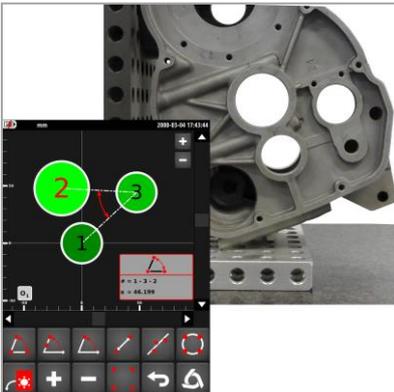
SMART REVERSE: Mesure de diamètres plus rapide, plus précise et plus simple



Mesure de hauteurs sur platine de montre



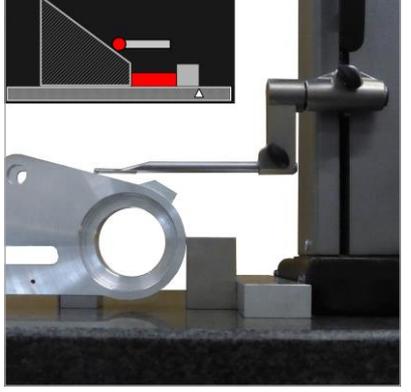
Mesure de petit diamètres avec touche Ø 4 mm



Mesure en 2 coordonnées très simple grâce à l'interface graphique



Mesure de perpendicularité avec palpeur électronique



Mesure d'angles et de cônes assistée graphiquement



Mesure de la position minimum grâce au suivi de forme en mode motorisé



Envoi des données via USB, RS232, sans fil ou sur memory stick



Affichage orientable dans toutes les directions

