

1.

PRESENTATION

La série des colonnes de mesure V7 allie innovation technologique et tradition. Dotées d'un affichage entièrement tactile et de supports de touches latéraux ayant fait leurs preuves depuis plusieurs décennies, les V7 se positionnent comme instruments universels pour l'atelier.

Bien qu'il ait été entièrement repensé, l'interface conserve la philosophie des instruments Trimos et l'utilisateur n'aura aucune difficulté à le prendre en main rapidement. L'écran tactile permet de simplifier l'utilisation au maximum car aucune information superflue n'est affichée et le nombre de boutons de fonctions peut être limité au stricte nécessaire. Des fonctions ordinairement considérées comme complexes telles que 2D, programmation et statistiques deviennent un jeu d'enfant. Il en ressort un confort d'utilisation inégalé et par conséquent un gain de productivité conséquent.

Les 2 supports de touches latéraux sont issus des générations d'instruments ayant forgé la réputation de Trimos. Leur grande robustesse permettent l'utilisation de touches très variées jusqu'à 400 mm de longueur avec une répétabilité époustouflante.

Les V7 sont équipés de la manivelle de déplacement révolutionnaire permettant à l'utilisateur de choisir le mode de déplacement manuel ou motorisé.

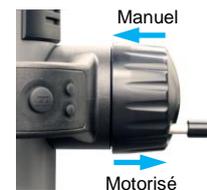
- Etendues de mesures de 400 à 1800 mm
- Interface graphique simple et conviviale
- Force de mesure réglable électroniquement
- Déplacement manuel ou motorisé
- 2D, programmation, statistiques
- Vaste gamme d'accessoires
- Tous les réglages possibles sans outils
- Interfaces RS232, USB
- Transfert de 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 : Système d'équilibrage du poids de la touche

F : Porte-touche et touche interchangeable

G : Base en fonte pour une stabilité optimale

2.

AFFICHAGES / LOGICIELS

L'affichage de type tablette et l'interface graphique correspondent aux standards industriels les plus modernes. La grande flexibilité offerte par l'écran tactile permet une prise en main facile et rapide.

INTERFACE GRAPHIQUE TRES SIMPLE

AIDE GRAPHIQUE POUR LA MESURE

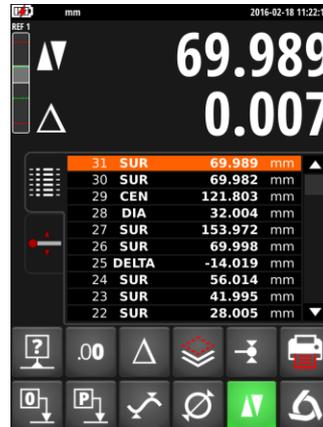
MESURES EN MODE 2D

PROGRAMMATION DE SÉQUENCES DE MESURE

ANALYSE STATISTIQUE DES RÉSULTATS

AIDE EN LIGNE INTÉGRÉE

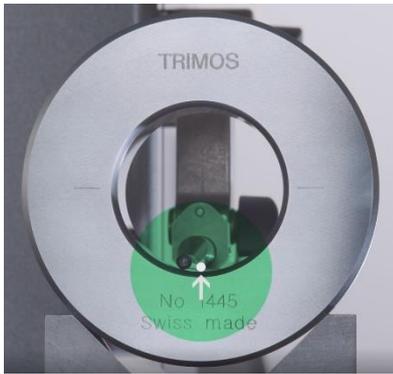
COMPENSATION EN TEMPÉRATURE



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

V7		400	700	1100	1800
Etendue de mesure	mm	407	711	1110	1810
Etendue de mesure avec extension	mm	719	1023	1422	2122
Erreurs max. tolérées, B _{MPE}	µm	2 + L(mm)/400			2.5 + L(mm)/300
Répétabilité, R _{MPE} (2s)	µm	1 (Ø: 2)			
Erreur de perpendicularité frontale, S _{MPE}	µm	5	8	11	25
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	22	25	34	41

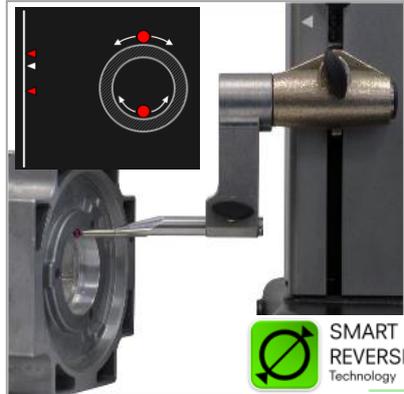
Les valeurs ci-dessus ont été déterminées conformément à la norme ISO 13225 avec la touche standard (TA-MI-101).

4.

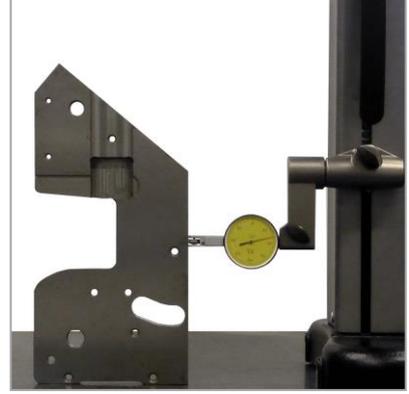
APPLICATIONS ET FONCTIONNALITES



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



SMART REVERSE: Mesures de diamètres plus simples, plus rapides et plus précises



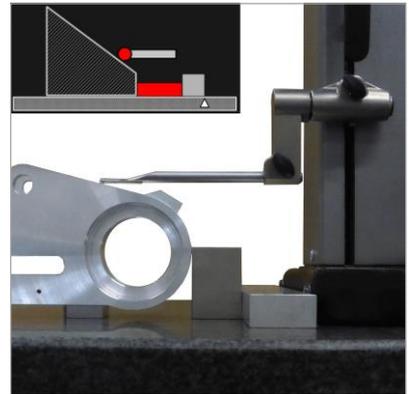
Mesure de perpendicularité avec comparateur à levier ou palpeur électronique



Touches jusqu'à 400 mm avec excellente répétabilité



Très large palette d'accessoires pour tout type d'application



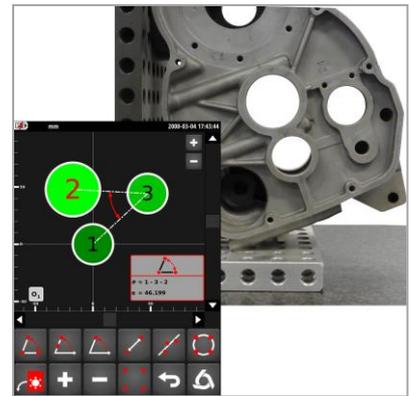
Mesure d'angles et de cônes assistée graphiquement



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



La motorisation garantit une force de mesure parfaitement constante



Mesure en mode 2D ultra-simple grâce à la visualisation graphique des alésages

