

VECTRA-TOUCH



VECTRA-TOUCH

PRÉSENTATION DU PRODUIT

La série « Vectra-Touch » se positionne comme instrument vertical universel pour l'atelier. Elle intègre 40 ans d'expérience dans le domaine des instruments verticaux et nous permet ainsi d'offrir un produit intégrant innovation technologique et design ergonomique. Sa conception robuste, sa durabilité et sa simplicité d'utilisation le rendent idéal pour une utilisation quotidienne en atelier.

Le design caractéristique des Vectra-Touch ainsi que leurs fonctionnalités uniques offrent à l'utilisateur un confort d'utilisation sans égal sur le marché. L'unité d'affichage est identique sur tous les modèles et regroupe tous les atouts pour une utilisation rationnelle en atelier. Le nombre de boutons restreint (19) la rend accessible à n'importe quel utilisateur quelle que soit sa formation. L'écran tactile couleur industriel et très résistant offre un grand confort d'utilisation. Seules les informations nécessaires sont dispensées à l'utilisateur. Une aide graphique guide la réalisation de toutes les mesures.

Lors de la conception des Vectra-Touch, la simplicité d'utilisation a été une priorité absolue du cahier des charges. Résultat : Des fonctions ordinairement considérées comme complexes telles que 2D, programmation, statistiques deviennent un jeu d'enfant.

AFFICHAGE CLAIR AVEC GRANDS CHIFFRES

AIDE GRAPHIQUE À LA MESURE

IMPRESSION DE RAPPORTS SUR IMPRIMANTE USB

SAUVEGARDE SUR SUPPORT EXTERNE (CLÉ USB)




















ETENDUE DE MESURE DE 300 MM À 2000 MM

DISPONIBLE EN VERSION MANUELLE OU MOTORISÉE

UTILISATION AUTONOME PAR ACCUMULATEUR

VASTE GAMME D'ACCESSOIRES

DESCRIPTION

-  Hauteurs
-  Diamètres
-  Entraxes
-  Aide graphique « Easy Scan »
-  Min/Max/Delta
-  9 références
-  Perpendicularité
-  Angles
-  Calculs
-  Tolérances
-  Mode 2D
-  Programmes
-  Statistiques
-  Compensation en temp
-  Aide en ligne
-  Ports USB
-  Ports RS232
-  Communication sans fil
-  Déplacement automatique



VECTRA-TOUCH

AFFICHAGE / LOGICIELS

Le grand affichage en couleur facilite la lecture de tous les paramètres de mesure. Toutes les fonctions sont accessibles aisément. L'unité d'affichage est identique sur tous les modèles.

- INTERFACE GRAPHIQUE TRÈS SIMPLE

- AFFICHAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE

- AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE AMBIANTE

- INDICATEUR DE PALPAGE GRAPHIQUE ET SONORE

- BUFFER DE 999 VALEURS

- MESURE DE COTES TOLÉRANCÉES

- AFFICHAGE GRAPHIQUE DE LA PERPENDICULARITÉ

- ECRAN TACTILE COULEUR

- MESURES EN MODE 2D

- PROGRAMMATION DE SÉQUENCES DE MESURE

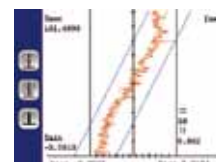
- ANALYSE STATISTIQUE DES RÉSULTATS

- COMPENSATION EN TEMPÉRATURE

- AIDE EN LIGNE INTÉGRÉE



Ecran tactile avec interface intuitive



Affichage graphique de la perpendicularité



Traitement statistique des résultats



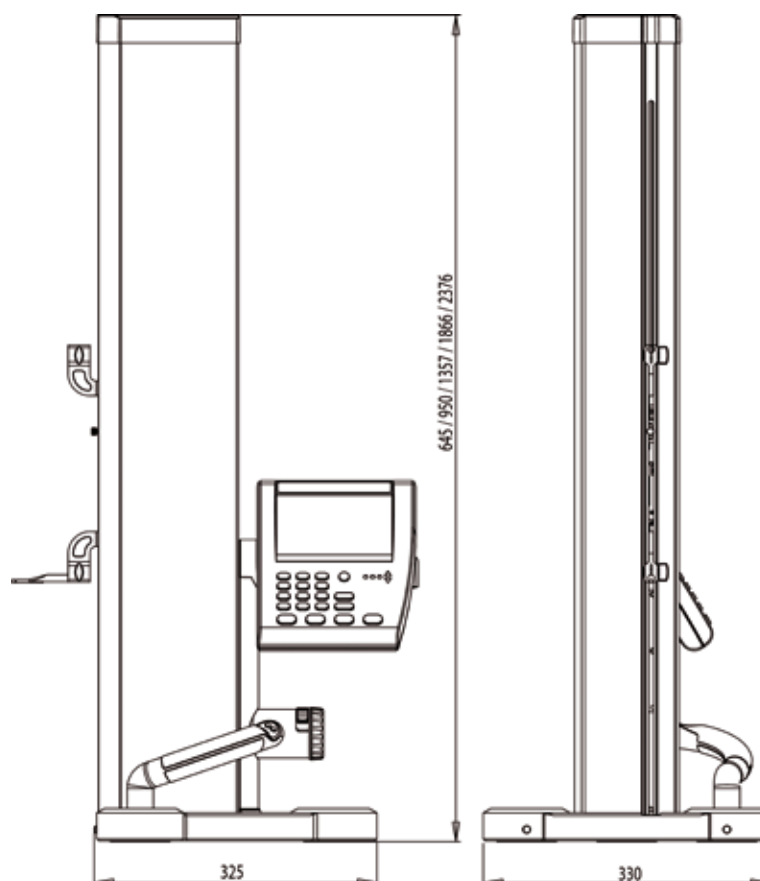
Traitement statistique des résultats

DONNÉES TECHNIQUES

Vectra-Touch		300	600	1000	1500	2000
Etendue de mesure	mm	305	610	1016	1524	2034
Etendue de mesure avec extension	mm	567	872	1278	1786	2296
Erreurs max. tolérées ¹⁾	µm	2+ L(mm)/400			2.5 + L(mm)/300	
Répétabilité (2s) ¹⁾	µm	1 (Ø:2)				
Résolutions	mm	0.01/0.001/0.0001				
Vitesse max. de déplacement manuel	mm/s	1000				
Vitesse max. de déplacement motorisé	mm/s	150				
Etendue de la force de mesure (règlable)	N	0.5 ÷ 1.8				
Erreurs max. de perpendicularité frontale	µm	4	6	10	15	25
Autonomie	h	> 8				
Interfaces		2 x RS232 C et 2 x USB (A et B)				
Température d'utilisation	°C	+10 ÷ +40				
Température de stockage	°C	-10 ÷ +40				
Poids	kg	22	25	29	39	44

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 Vectra-Touch sont livrés comme suit:

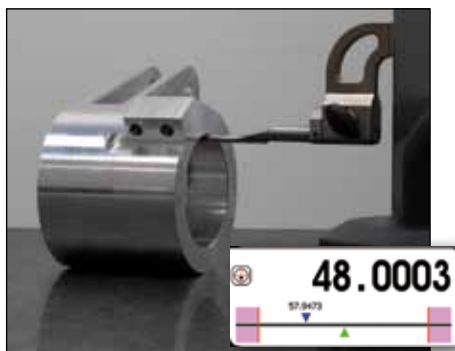
Instrument selon spécifications	Mode d'emploi (750 50 0002 01)
Unité chargeur (TA-EL-130)	Certificat de contrôle
Touche à bille rubis Ø 4 mm (TA-MI-101)	Tournevis 6 pans 2 mm (TA-TO-002)
Jauge d'étalonnage (TA-MG-101)	Clé 6 pans coudée 5 mm (TA-TO-001)
Housse de protection (TA-TO-109/110/111/112/113)	Stylo tactile (LABC-30.3)

NUMEROS DE COMMANDE

Manuel	Motorisé	
VT300MA 700 107 10 01	VT300MO 700 107 10 02	Etendue de mesure 300 mm
VT600MA 700 107 20 01	VT600MO 700 107 20 02	Etendue de mesure 600 mm
VT1000MA 700 107 30 01	VT1000MO 700 107 30 02	Etendue de mesure 1000 mm
VT1500MA 700 107 40 01		Etendue de mesure 1500 mm
VT2000MA 700 107 50 01		Etendue de mesure 2000 mm

VECTRA-TOUCH

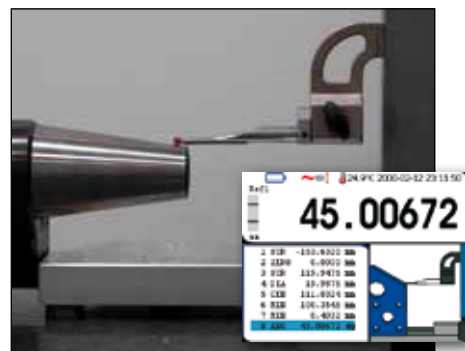
APPLICATIONS



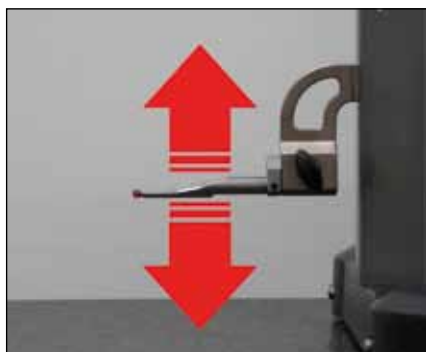
Mesure de diamètre avec aide graphique « EasyScan » (TA-MI-101/TA-AD-101)



Perpendicularité ajustée mécaniquement sur tous les instruments



Mesure d'angles et de cônes assistée graphiquement (TA-MI-101/TA-AD-101)



Mesures et déplacements automatiques en mode programmation



Mesure de perpendicularité avec palpeur électronique et impression couleur de la courbe (TA-MS-101)



Compensation en température en standard sur tous les modèles et option avec sonde externe (TA-EL-120)



Sauvegarde des données sur support externe, par exemple sur USB memory stick (TA-EL-140)



Communication sans fil par Bluetooth ou Wi-Fi (en option) (TA-EL-123/4)



Touches standard jusqu'à 320 mm. (Ici en option 550 mm)