

VECTRA-TOUCH



VECTRA-TOUCH

EINFÜHRUNG

Die «Vectra-Touch» Serie beinhaltet Höhenmessgeräte mit universeller Anwendung die ihren Platz im Fabrikationsbereich beanspruchen. Sie sind das Ergebnis von 40 Jahren Erfahrung. Diese Erfahrung ermöglicht es, der Fertigungsindustrie ein Produkt mit neuen Technologien und ergonomischem Design anzubieten. Die stabile Konzeption ist eine Referenz für Dauerhaftigkeit. Eine einfache und schnelle Bedienung erlaubt uneingeschränkte Anwendung im Fertigungsbereich.

Das spezifische Design der Vectra-Touch Geräte sowie die einzigartige Funktionalität bieten dem Benutzer einen bisher unerreichten Bediener - komfort. Die Anzeigeeinheit ist für alle Modelle identisch und vereint zahlreiche Vorteile für einen rationalen Einsatz im Fabrikationsbereich. Die beschränkte Anzahl Funktionstasten (19) trägt dazu bei, dass die Verwendung des Gerätes keine spezielle Schulung erfordert. Der industrielle, strapazierfähige Taktile-Farbbildschirm offeriert einen ausgeglichenen Komfort, nur die notwendigen Informationen werden dem Bediener vermittelt. Eine graphische Hilfe auf der Anzeigeeinheit führt durch die entsprechenden Messungen.

Bei der Entwicklung der Vectra-Touch Geräte war Einfachheit der Bedienung der Hauptpunkt des Pflichtenheftes. Das Resultat liegt vor; Funktionen die normalerweise als kompliziert eingestuft werden wie z. B. die 2D-Messung, Programmieren von Messfolgen, statistische Auswertung usw. sind ein Kinderspiel geworden.

KLARE ANZEIGE MIT GROSSEN ZAHLEN

GRAPHISCHE HILFE BEI MESSUNGEN

AUSDRUCK VON PROTOKOLLEN ÜBER USB-DRUCKER

RS232C UND USB ANSCHLÜSSE (USB-SCHLÜSSEL)

MESSBEREICH VON 300 MM BIS 2000 MM

VERFÜGBAR IN MANUELLER ODER
MOTORISIERTER VERSION

AUTONOMIE DURCH BATTERIESATZ

UMFANGREICHE AUSWAHL AN ZUBEHÖR

BESCHREIBUNG

-  Höhen
-  Aussen- und Innendurchmesser
-  Achsabstände
-  Graphische Hilfe "Easy Scan"
-  Min/Max/Delta
-  9 Referenzen
-  Rechtwinkligkeit
-  Winkelmessung
-  Berechnungs-Funktion
-  Toleranzen
-  2D Zweikoordinaten-Messung
-  Programmierbare Messfolgen
-  Statistische Auswertung
-  Temperatur-Kompensation
-  Online Hilfe
-  USB
-  RS232
-  Drahtlose Kommunikation
-  Automatische Verschiebung



VECTRA-TOUCH

ANZEIGE / SOFTWARE

Die Farbanzeige erleichtert das Ablesen aller Messparameter. Alle Funktionen sind einfach und direkt zugänglich.

TAKTIL-FARBBILODSCHIRM

KLARE ANZEIGE MIT GRAPHISCHER UNTERSTÜTZUNG

ANZEIGE VON DATUM UND UHRZEIT

ANZEIGE DER UMGEBUNGSTEMPERATUR

AKUSTISCHER UND GRAPHISCHER ANTAST-INDIKATOR

GRAPHISCHE ANZEIGE VON RECHTWINKLIGKEITSPRÜFUNGEN

MESSEN IM ZWEI-KOORDINATENSYSTEM (2D)

PROGRAMMIERBARE MESSFOLGEN

SOFTWARE FÜR PROGRAMMEDITIERUNG WINTV100

STATISTISCHE AUSWERTUNG DER MESSRESULTATE

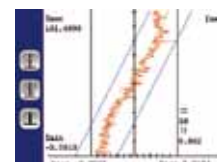
TEMPERATUR-KOMPENSATIONS FUNKTION

INTEGRIERTE ONLINE HILFE

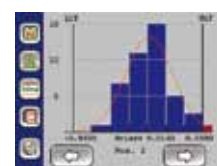
BUFFER MIT 999 WERTE



Taktil-Farbbildschirm mit intuitiven Funktionen



Graphische Darstellung der Rechtwinkligkeit



Statistische Auswertung der Resultate



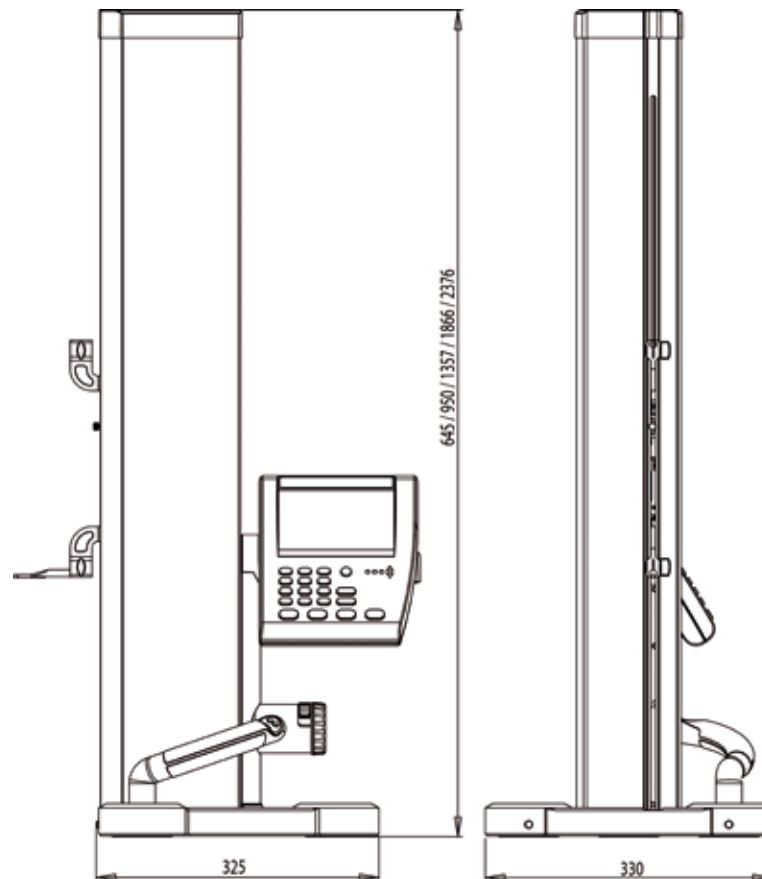
Graphische Hilfe für jede Funktion

TECHNISCHE DATEN

Vectra-Touch		300	600	1000	1500	2000
Messbereich	mm	305	610	1016	1524	2034
Messbereich mit zweitem Tasterhalter	mm	567	872	1278	1786	2296
Fehlergrenzen ¹⁾	µm	2+ L(mm)/400			2.5 + L(mm)/300	
Wiederholbarkeit (2s) ¹⁾	µm	1 (Ø:2)				
Auflösungen	mm	0.01/0.001/0.0001				
Manuelle Verstellgeschwindigkeit	mm/s	1000				
Motorisierte Verstellgeschwindigkeit	mm/s	150				
Messkraft (einstellbar)	N	0.5 ÷ 1.8				
Max. Winkligkeitsabweichung in Messrichtung	µm	4	6	10	15	25
Autonomie	h	> 8				
Verfügbare Schnittstellen		2 x RS232 C et 2 x USB (A et B)				
Betriebstemperatur	°C	+10 ÷ +40				
Lagertemperatur	°C	-10 ÷ +40				
Gewicht	kg	22	25	29	39	44

¹⁾ Werte mit Standardtaster (TA-MI-101) bei einer Temperatur von 20 ± 0.5°C und relativer Feuchtigkeit von 50 ± 5 % festgesetzt

SCHEMA



GRUNDGERÄT

Die Vectra-Touch Geräte werden wie folgt geliefert:

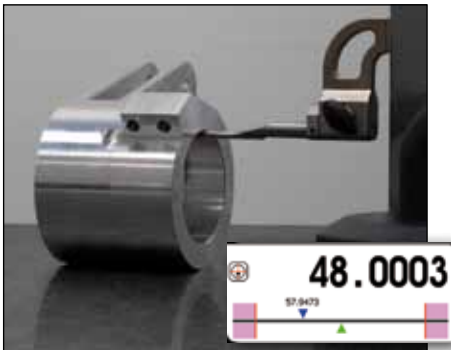
Gerät, den Spezifikationen entsprechend	Gebrauchsanleitung (750 50 0002 02)
Ladegerät (TA-EL-130)	Prüfprotokoll
Messtaster mit Rubinkugel Ø 4 mm (TA-MI-101)	Schraubenschlüssel 2 mm (TA-TO-002)
Einstellehre (TA-MG-101)	Inbusschlüssel 5 mm (TA-TO-001)
Schutzhaube (TA-TO-109/110/111/112/113)	Stift für Touchscreen (LABC-30.3)

BESTELL - NR.

Manuell	Motorisiert	
VT300MA 700 107 10 01	VT300MO 700 107 10 02	Messbereich 300 mm
VT600MA 700 107 20 01	VT600MO 700 107 20 02	Messbereich 600 mm
VT1000MA 700 107 30 01	VT1000MO 700 107 30 02	Messbereich 1000 mm
VT1500MA 700 107 40 01		Messbereich 1500 mm
VT2000MA 700 107 50 01		Messbereich 2000 mm

VECTRA-TOUCH

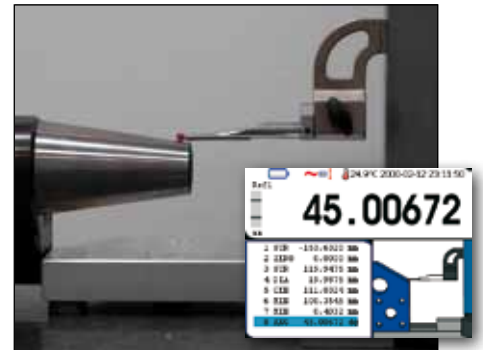
ANWENDUNGSBEISPIELE



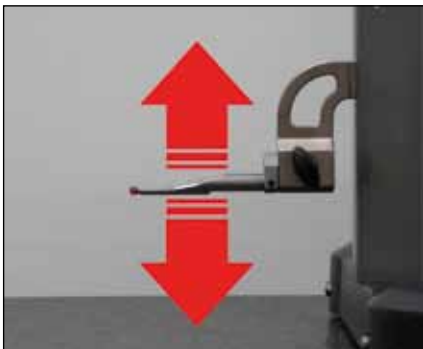
Durchmessermessung mit graphischer Hilfe « EasyScan » (TA-MI-101/TA-AD-101)



Rechtwinkligkeit mechanisch eingestellt auf allen Geräten



Winkel- und Kegel-Messung mit graphischer Hilfe (TA-MI-101/TA-AD-101)



Messung mit automatischer Verschiebung im Programmiermodus



Rechtwinkligkeitsprüfung mit zusätzlichem elektronischen Messtaster und Farbausdruck (TA-MS-101)



Messung mit Temperaturkompensation und einer optionalen externen Sonde (TA-EL-120)



Speichern von Daten auf externe Peripheriegeräte, z.B. USB Memory Stick (TA-EL-140)



Drahtlose Kommunikation über Bluetooth oder Wi-Fi (optional) (TA-EL-123/4)



Standard-Messeinsätze bis 320 mm (hier Sonderausführung 550 mm)