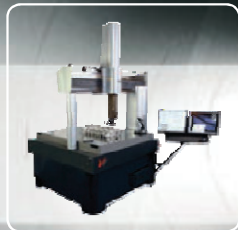




Optische Vision Systeme



Partners in Precision

Aussendienst und Vertriebspartner WEST

Phönix Koordinatenmesstechnik e.K.
Hanns - Martin - Schleyer Strasse 44
D- 4199 Mönchengladbach
Tel: +49 (0) 2166-1465382
info@pkmt.de

Aussendienst und Vertriebspartner OST

Sommerkamp Messtechnik
Brandenburgische Str. 85
14621 Schönewalde - Glien
Tel: +49 (0) 176 - 78901475
info@messmaschinen.net



Baty Deutschland
www.baty-deutschland.de
info@baty-deutschland.de
Tel +49(0)2166-1288690

Vision System Venture Touch 3-D > CNC & Manuell

*** Die Venture Touch-Produktreihe ist als manuelles sowie CNC-Gerät in zwei unterschiedlichen Messbereichen erhältlich.

Vorteile des Gerätes kurz und knapp in der Übersicht

- bei manuellen Geräten X-Y Achse per Spindelhandantrieb zu verfahren, Autofokus und motorischer Servo - Antrieb der Z-Achse. Bedienerfehler werden minimiert.
- Das robuste Design ist für den Fertigungsbereich geeignet und verfügt über eine Stahl / Granit-Basis mit vollständig integriertem PC. Die Anzeige, ein Full-HD-Touchscreen kann an einem verstellbaren Arm angebracht werden, zur einfacheren Verwendung ist die Software im Hochformat angeordnet.
- Software Fusion Touch bietet volle geometrische Funktionalität wie sie es auch von anderen Herstellern gewohnt sind.
- Software Fusion ist in mehreren Sprachen erhältlich und nicht nur für den Gebrauch von einer speziellen Baty Messgeräte Serie einsetzbar, sondern kann in vielen anderen manuellen Baty - Produkten verwendet werden. Verschiedene Baty Messgeräte, eine Software! Das vereinfacht die Anwendungsmöglichkeiten Ihres Anwenders erheblich

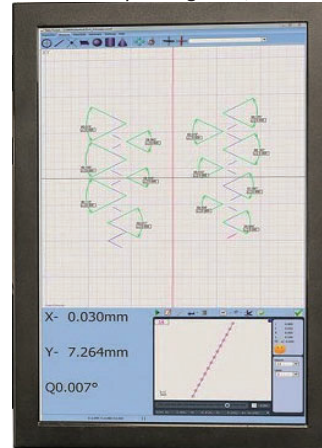


mit Fusion Touch Screen - manuell/CNC

Preis netto ab Werk: 18.347.- €

Beleuchtung

Die programmierbare LED-Beleuchtung wird ebenfalls über den Touchscreen gesteuert. Die segmentierte, koaxiale Oberflächenbeleuchtung durch das die Lichtverhältnisse von Linse und Profil angepasst werden, dienen zur Sicherstellung, der perfekt Beleuchtung des Werkstücks.



Spezifikationen	VI-2510	VI-3030
• Genauigkeit	2+L / 100 in (µm)	
• Tastsystem	TP-20 / SP-25	
• Auflösung in (mm)	0.0005	
• max. Werkstückgewicht	25 kg	
• Messbereich XYZ (mm)	250 x 125 x 165	300 x 300 x 200

Funktionen

- Hochauflösende 0,5µm-Skala für erhöhte Genauigkeit
- 6,5: 1- Zoomoptik (optional mit CNC-Steuerung)
- Optionale 12-fach Zoomoptik
- Programmierbares segmentiertes LED- Beleuchtungssystem
- Hochpräziser Kreuzrollentisch
- Automatische Kantenerkennung
- Automatische Programmierung
- Motorischer Autofokus

Artikel No	Beschreibung
Venture-Touch-2510 (VI-2510)	Venture Manuell mit motorisierter Z-Achse und Autofokus, Fusion Touch Software
Venture-Touch-3030 (VI-3030)	Venture Manuell mit motorisierter Z-Achse und Autofokus, Fusion Touch Software
CAL-MAG-2	Glassmaßstab (Messnormal)
Unterbautisch	Stahl Unterbautisch mit Granitplatte

Service Garantie

- Kalibrierung - Zertifikat > Werks,- und DAkkS Kalibrierung möglich
- Softwareschulung
- Reparatur
- Garantieabwicklung
- UPDATES + UPGRADS

Technische Spezifikation - Übersicht

Manuelle Geräte

	VM-4030 VuMaster	VI-2510 Venture	VI-3030 Venture XT
X Y Z Messbereich (mm)	400 x 300	250 x 125 x 155	300 x 300 x 200
Arbeitsbereich (mm)	420 x 320	414 x 262	464 x 462
Max. Werkstückgewicht (kg)	25	25	25
Antrieb	Manuell	Manuell	Manuell
Lager	Luftlager	Kreuzrollenführung	Kreuzrollenführung
Kamera Typ	USB2-Farbkamera mit 2048 x 1590 Pixel, 8 x 9 mm Chip und dynamischer Verriegelung		
Optik / Beleuchtung	Feste telezentrische Objektivlinse mit programmierbarer LED- Beleuchtung	6,5: 1-Rastzoomobjektiv. Voll programmierbarer, softwaregesteuerter LED- Flächenbeleuchtungskopf mit Unterteilung und TTL-Beleuchtung als Standard	
Auflösung	0.001mm	0.0005mm	0.0005mm
Genauigkeit in (µm)	7.5µm	2+L / 100	2+L / 100
Max. Sichtfeld	12mm	16mm*	16mm*
Vergrößerung	20x 350x	Optisches Zoomverhältnis 27x - 175x auf 17"-Monitor mit digitaler Zoomverbesserung auf über 1200x	
Tastensystem möglich?	Nein	Ja	Ja
Taster-Typ	Nein	Renishaw TP20	Renishaw TP20
Wechselrack möglich?	Nein	Nein	Nein

*mit optionaler 0.5x Linse

CNC Geräte

	VM-4030 VuMaster	VI-2510 Venture	VI-3030 Venture XT	VP-6460 Venture Plus	VP-6490 Venture Plus	VP-100150 Venture Plus
X Y Z Messbereich (mm)	400 x 300	250 x 125 x 155	300 x 300 x 200	640 x 600 x 250	640 x 900 x 250	1000 x 1500 x 400
Arbeitsbereich (mm)	420 x 320	414 x 262	464 x 462	700 x 940	700 x 1240	1050 x 1850
Max. Werkstückgewicht (kg)	25	25	25	75	75	75
Antrieb	CNC	CNC	CNC	CNC	CNC	CNC
Lager	Luftlager	Kreuzrollenführung	Kreuzrollenführung	Luftlager	Luftlager	Luftlager
Max. Verfahrgeschwindigkeit	100mm / sec	200mm / sec	200mm / sec	350mm / sec	350mm / sec	350mm / sec
Kamera Typ	USB2-Farbkamera mit 2048 x 1590 Pixel, 8 x 9 mm Chip und dynamischer Verriegelung					
Optik / Beleuchtung	Feste telezentrische Objektivlinse mit programmierbarer LED- Beleuchtung	6,5: 1 CNC-Zoomobjektiv. Voll programmierbarer, softwaregesteuerter LED-Flächenbeleuchtungskopf mit Unterteilung und TTL-Beleuchtung als Standard				
Optional		12:1 CNC Zoomobjektiv	12:1 CNC Zoomobjektiv	12:1 CNC Zoomobjektiv	12:1 CNC Zoomobjektiv	12:1 CNC Zoomobjektiv
Auflösung	0.001mm	0.0005mm	0.0005mm	0.0005mm	0.0005mm	0.0005mm
Genauigkeit in (µm)	7,5	2+L / 100	2+L / 100	2 + 4L / 1000	2 + 4L / 1000	2 + 4L / 1000
Max. Sichtfeld	12mm	16mm*	16mm*	16mm*	16mm*	16mm*
Vergrößerung		20x 350x				
Tastensystem möglich?	nein	ja	ja	ja	ja	ja
Taster-Typ	Nein	Renishaw TP20	Renishaw TP20	Renishaw TP20	Renishaw TP20	Renishaw TP20
Optional	Nein	Renishaw SP-25	Renishaw SP-25	Renishaw SP-25	Renishaw SP-25	Renishaw SP-25
Wechselrack möglich?	nein	ja	ja	ja	ja	ja

*mit optionaler 0.5x Linse