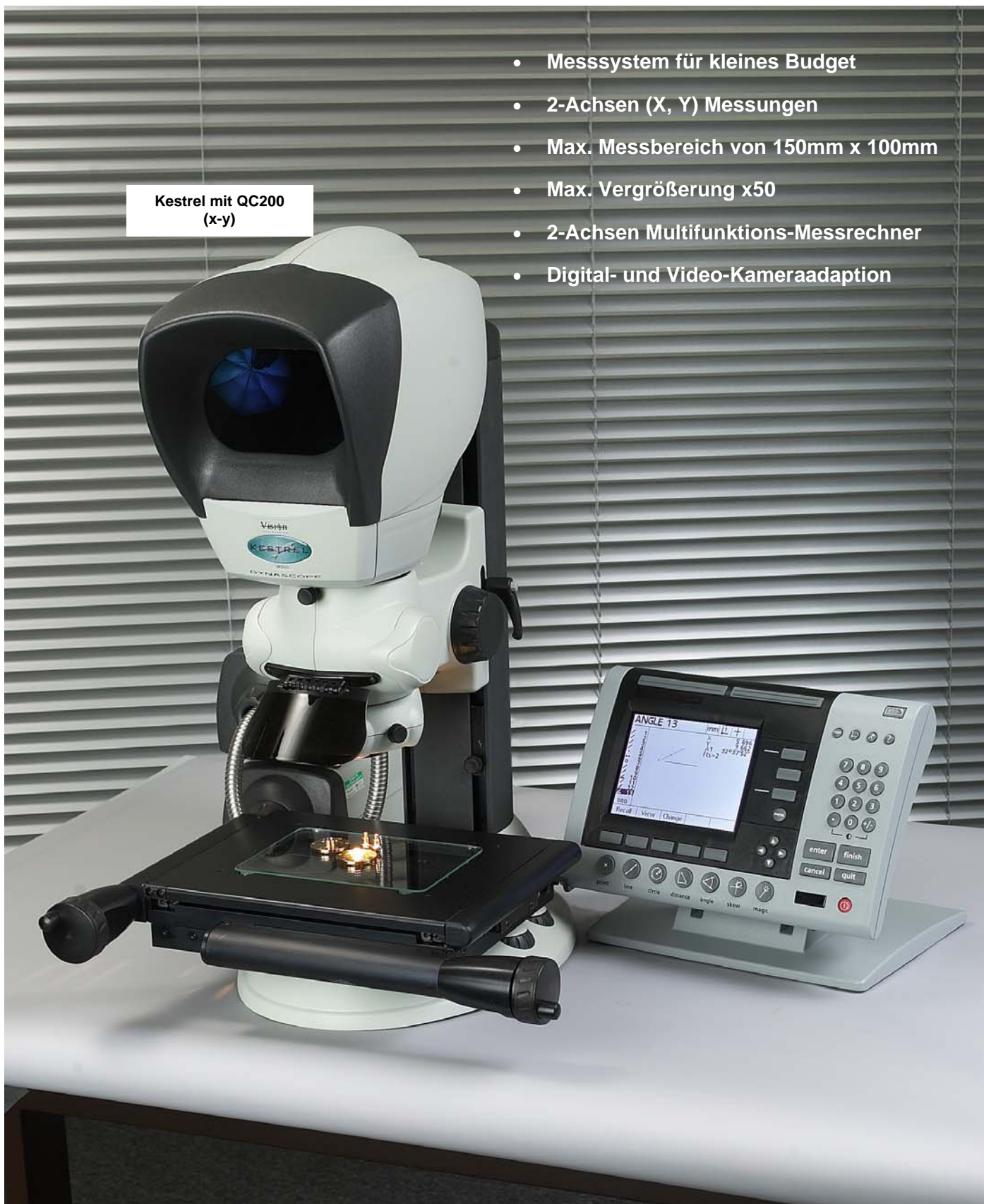


Vision Kestrel Berührungsloses Messsystem

Kestrel mit QC200
(x-y)

- Messsystem für kleines Budget
- 2-Achsen (X, Y) Messungen
- Max. Messbereich von 150mm x 100mm
- Max. Vergrößerung x50
- 2-Achsen Multifunktions-Messrechner
- Digital- und Video-Kameraadaption





Vision Kestrel Berührungsloses Messsystem



Kestrel, ein berührungsloses 2-Achsen Messmikroskop, verfügt über ein patentierte optische Bildprojektions-Technologie für ein okularloses Betrachten.

Kestrel ist das erste berührungslose Messsystem, das QS-Genauigkeit, Wiederholbarkeit und optische Performance mit schneller, einfacher Handhabung, in einem "Low Cost" -System vereint.

Die Optik bietet beste Betrachtungsmöglichkeiten von z.B. oft problematischen dunklen Oberflächen. Eine 2x 30W Spotlampe und ein 30W Durchlicht sorgen für die optimale Ausleuchtung der zu betrachtenden Objekte. Angeboten werden Vergrößerungsobjektive mit Schnellverschluss x10, x20, x50. (x20 Standard)

Genau und schnelle Messungen werden mittels eines Präzisions-Aluminium-Messtisches mit einem Messbereich von 150mm x 100mm, 1µm/10mm Messtisch-Genauigkeit und 4µm System-Wiederholbarkeit erreicht. Der Messtisch ist mit einer speziellen Tischaufnahme-Nivellierung verbunden, um eine optimale Position zwischen vertikaler Achse und Tischebene zu garantieren.

Der Messtisch ist ab Werk mit einer NLEC - Flächenfehlerkorrektur kalibriert und bietet somit ein Optimum an Genauigkeit. ISO 9000 Rückführbarkeit durch internationalen NPL/NAMAS Standard.

Kestrel wird als Komplettsystem mit dem Multifunktions-Messrechner QuadraCheck QC-200 angeboten. X-, Y- Messergebnisse werden in numerischer und graphischer Form angezeigt und können über eine serielle oder parallele Schnittstelle exportiert werden.

Eine Vielzahl an Zubehör ist erhältlich, wie z.B. Digital- und Video/CCTV-Kamera (Digital- oder Video/CCTV-Kameras von Kappa, Nikon oder Moticom sind als externes Zubehör adaptierbar) oder zusätzliche optische Ausstattungen, um beste optische Performance und Ergonomie zu einem attraktiven Preis zu gewährleisten.

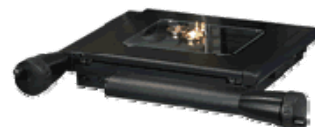


Vision Kestrel Berührungsloses Messsystem



Messtisch:

- 150mm x 100mm Messbereich / Linear-Glasmaßstäbe mit 0,001mm Auflösung
- Messtisch-Genauigkeit: 0,001mm / 10mm
- Nivellierung ab Werk für optimale Tisch-Ebenheit



Ref. no.	Vergrößerung	Arbeitsabstand	Gesichtsfeld
K-007	10x	81mm	14mm
K-008	20x	81mm	7mm
K-009	50x	61mm	3mm

Ausführung	150 x 100mm Hochgenauigkeits-Messtisch 50-fache Vergrößerung
Messbereich X	150mm
Messbereich Y	100mm
Maximalbelastung	
Glasplatte	10kg
Linearmassstab-Auflösung X	1 µm
Linearmassstab-Auflösung Y	1 µm
Messtisch-Genauigkeit	1 µm / 10mm
Wiederholbarkeit X	4 µm
Wiederholbarkeit Y	4 µm
Netzversorgung	110 - 230V +/- 5% 50-60Hz



Vision Kestrel Berührungsloses Messsystem

Quadra-Chek Messrechner

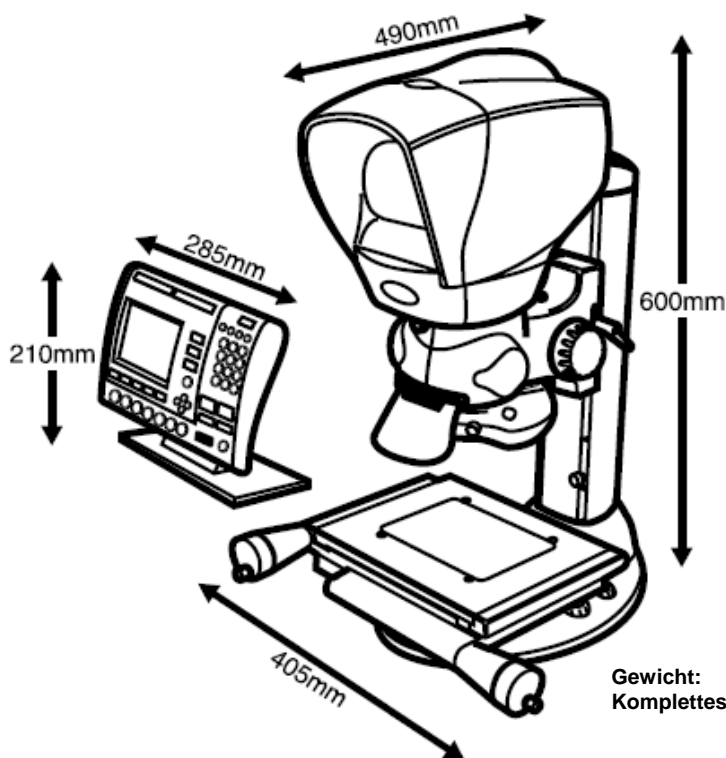
Quadra-Chek Messrechner unterstützen Anwendungen in Branchen, in denen die Präzisionsmessung und -Inspektion von 2D- und 3D-Objekten erforderlich ist. Die Produkte besitzen eine intuitive Benutzeroberfläche und einfache, unkomplizierte Menüanwendungen. Das Design reflektiert die genauen Voraussetzungen der Anwenderbedürfnisse. Metronics ist durch seine Innovationen, mit denen die Bedienungseffizienz gesteigert, Fehlermengen verringert, sowie Zeit und Kosten gespart werden können, Marktführer bei Digitalanzeigen und Messrechner für die Präzisionsinspektion.



QC200 Werkstatrechner/Mikroprozessor:

QC200/220/230 ist ein kompakter, multifunktionaler Messrechner mit intuitiver Benutzeroberfläche und integriertem LCD-Bildschirm für 2- und 3-Achsenmessung. Eine unkomplizierte und einfache Bedienbarkeit machen das System zur idealen Einheit im Werkstatt-, Fertigungs- und Laborbereich.

- Kompakt und einfach bedienbar
- Flächenfehlerkorrektur (NLEC) vorinstalliert
- 2D Messfunktionen: Punkt | Kreis | Winkel | Linie | Bogen | Strecke
- Paralleler Druckerausgang / RS-232 Port
- Sprachen: Deutsch | Englisch | Spanisch | Italienisch | Französisch



Für eine Vorführung in unserem Demoraum in Grenchen oder Commugny / Genf stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.