

TECHNISCHE DATEN				
MODELL		QCM320	QCM570	QCM950
MESSBEREICH / BILDFELD	mm	32 x 24	57 x 42	95 x 70
LÄNGENMESSABWEICHUNG	E2	3+L/50 (L in mm)	4,5+L/50 (L in mm)	6,5+L/50 (L in mm)
KAMERASYSTEM		5 Mpixel USB3	5 Mpixel USB3	6,6 Mpixel GigE
AUFLICHT		LED Ringlicht	LED Ringlicht	LED Ringlicht 4 Segment
DURCHLICHT		LED Telezentrisch	LED Telezentrisch	LED Telezentrisch
HÖHENVERSTELLUNG	mm	45	35	35
GERÄTE-ABMESSUNG	LxBxH	325 x 196 x 618 mm	335 x 226 x 738 mm	550 x 320 x 910 mm

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

Kunststoffteile

Stanzteile

Mechanische Teile

Medizintechnische Teile

Elektronikteile



Optische
Messtechnik

- schnell
- einfach
- sicher

ViewMeasure



Sekundenschnelle
Messergebnisse durch
„One-Shot“
Teilvermessung



Die Produktreihe QCM unterstützt Sie bei hochgenauen wiederholbaren Messungen von komplexen Werkstücken aller Materialien. Durch die verschiedenen telezentrischen Objektive bietet Ihnen die QCM Serie die Möglichkeit den Teileausschnitt Ihren teilespezifischen Anforderungen anzupassen. Eine automatische Teileprogrammerkennung unterstützt den Bediener bei der Auswahl und Zuordnung der zu vermessenden Teile.

funktionen. Umfassende Toleranzprüfungen der Elemente nach DIN ISO sind ebenfalls integriert. Weitere Highlights sind das Abspeichern der Grafik und des Live-Bildes mit Messergebnissen. Ebenso ist ein dxf-Modul zum Vergleich der Messung gegenüber CAD-Zeichnung erhältlich.

MERKMALE

- solides Metallgehäuse
- Messtisch mit Höhenverstellung
- Telezentrisches Festobjektiv
- USB 3.0 Kamera 5,0 / 6,6 Megapixel
- LED-Ringlicht 1 Segment (QCM380 und QCM640)
- LED-Ringlicht 4 Segment (QCM750)
- telezentrisches LED-Durchlicht

Mit der M3 Messsoftware eröffnet HITEC Messtechnik GmbH neue Wege bezüglich der Handhabung und Messgenauigkeit bei Vermessung geometrischer Größen mittels unseres One-Shot-Messmikroskops QCM.

Inspiriert durch die Smartphone-Philosophie bieten wir mit der M3 Software eine Multi-Touch Anwendung, welche in kürzester Zeit erlernbar ist. Die Software besteht mit intuitiver Bedienoberfläche und der „One-Shot“ Teilvermessung. Einfachste Bemaßung der gemessenen Merkmale in der grafischen Darstellung, sowie deren Protokollierung in verschiedensten Vorlagen sind Standard-

SOFTWARE-FEATURES



- Grafische Darstellung der gemessenen Elemente mit Exportfunktion in CAD-Systeme
- Drag and Drop Bemaßung in der Teileansicht sowie im Live-Bild



- Umfangreiche Protokolliermöglichkeiten durch verschiedene Vorlagen (csv, Europa, Toleranz)
- Einfache Toleranzeingabe durch Gruppentoleranzen
- Optische Ausgabe ob Ergebnis Gut/Schlecht mit Tendenzanzeige



- Einzelementansicht mit grafischer Darstellung der Messpunkte
- Ausgabe verschiedener Berechnungsmethoden (Gauß, Pferch-/Hüllkreis, MMK)



Einfache Messpunkterfassung durch Antippen des Elements im Live-Bild