HITEC
MESSTECHNIK

Optische
Messtechnik
- schnell
- einfach
- sicher

QCM

One-Shot Measuring

QCM Serie

MERKMALE

- solides Metallgehäuse
- Messtisch mit Höhenverstellung
- Telezentrisches Festobjektiv
- USB 3.0 Kamera 5,0 Megapixel
- LED-Ringlicht
- telezentrisches LED-Durchlicht

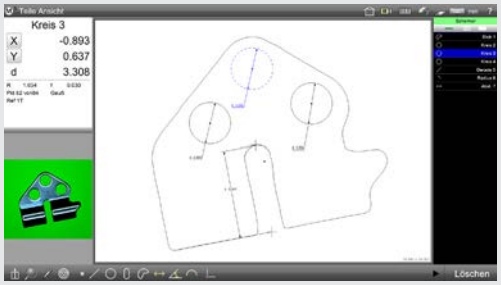
Mit der M3 Messsoftware eröffnet HITEC Messtechnik GmbH neue Wege bezüglich der Handhabung und Messgenauigkeit bei Vermessung geometrischer Größen mittels unserer One-Shot Messmikroskope QCM320, QCM570 und QCM950. Inspiriert durch die Smartphone-Philosophie bieten wir mit der M3 Software eine Multi-Touch Anwendung, welche in kürzester Zeit erlernbar ist. Die Software besticht mit intuitiver Bedieneroberfläche und der One-Shot Teilevermessung. **„One-Shot“** Erfassung der kompletten Teilegeometrie durch sekundenschnelle Livebild-Aufnahme und gleichzeitiger Auswertung der Elemente und Verknüpfungen.

Einfachste Bemaßung der gemessenen Merkmale in der grafischen Darstellung, sowie deren Protokollierung in verschiedensten Vorlagen sind Standardfunktionen. 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.

Sekundenschnelle Messergebnisse durch „One-Shot“ Teilevermessung

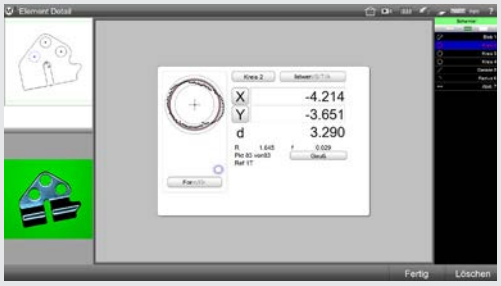
Die Produktreihe QCM unterstützt Sie bei hochgenauen wiederholbaren Messungen von komplexen Werkstücken aller Materialien. Durch die verschiedenen telezentrischen Objektive bietet Ihnen die QCM Serie die Möglichkeit den Teileausschnitt Ihren teilespezifischen Anforderungen anzupassen. Eine automatische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

SOFTWARE-FEATURES

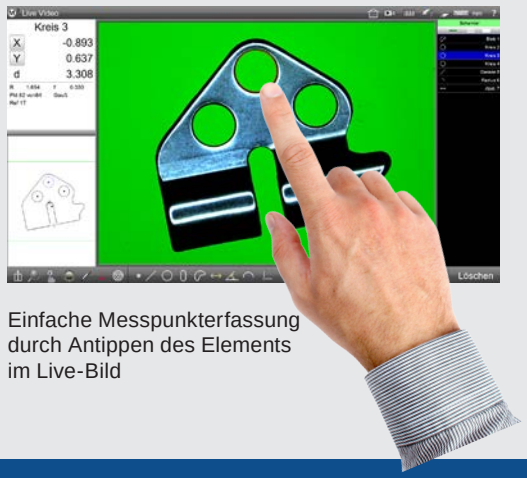


- Grafische Darstellung der gemessenen Elemente mit Exportfunktion in CAD-Systeme
- Drag and Drop Bemaßung in der Teileansicht sowie im Live–Bild

- 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

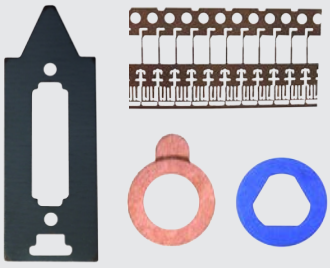
TECHNISCHE DATEN

MODELL		QCM320	QCM570	QCM950
MESSBEREICH / BILDFELD	mm	32 x 24	57 x 42	96 x 72
LÄNGENMESSABWEICHUNG	E2	4+L/50 (L in mm)	4,5+L/50 (L in mm)	7,5+L/50 (L in mm)
KAMERASYSTEM		5 Mpixel USB3	5 Mpixel USB3	5 Mpixel USB3
AUFLICHT		LED Ringlicht	LED Ringlicht	LED Ringlicht
DURCHLICHT		LED Telezentrisch	LED Telezentrisch	LED Telezentrisch
HÖHENVERSTELLUNG	mm	30	30	30
GERÄTE-ABMESSUNG	LxBxH	330 x 230 x 580 mm	330 x 240 x 720 mm	340 x 250 x 820 mm

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

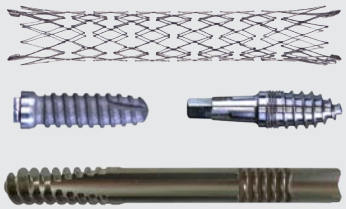
Kunststoffteile

Stanzteile

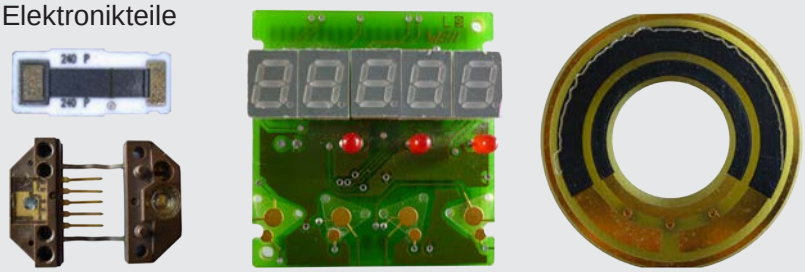


Mechanische Teile

Medizintechnische Teile



Elektronikteile



HITEC MESSTECHNIK

HITEC Messtechnik GmbH
Optische Messtechnik
Salzstraße 25
74676 Niedernhall

+49 (0)7940 931938-0
+49 (0)7940 931938-5
mail@hitec-messtechnik.de
www.hitec-messtechnik.de