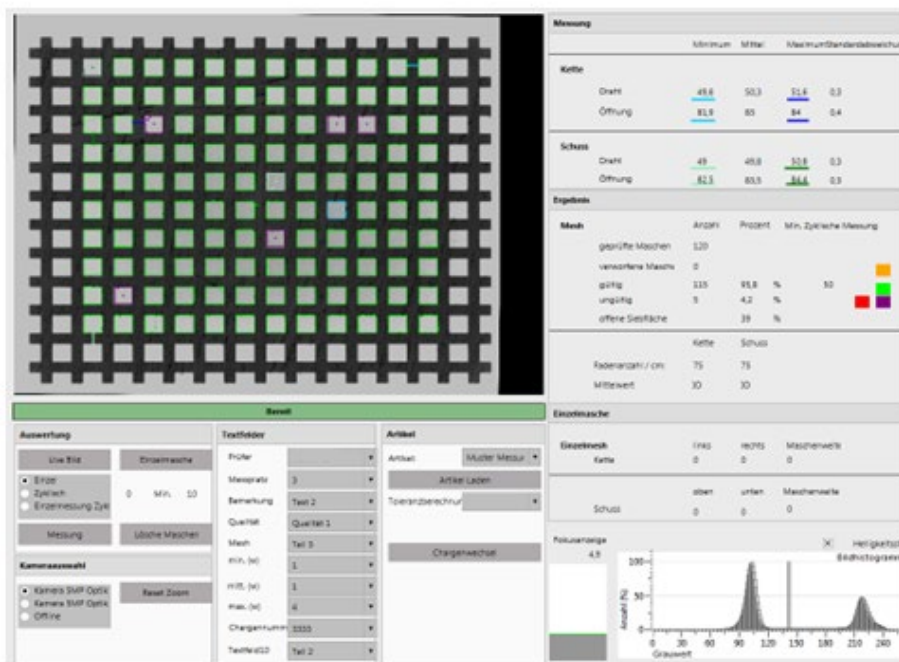


Einfaches Messen von Geflechten im μ -Meter-Bereich per Handmessgerät

AIT Mesh Expert Solution ist ein Produkt zur Messung von Kunststoff- und Drahtgeflechten. Der Instrumentenmesskopf hat ein Sichtfeld von ca. $2 \times 1,7 \text{ mm}^2$ bzw. $7 \times 6 \text{ mm}^2$ und erzielt eine Auflösung von $1 \mu\text{m}$ bzw. $3,5 \mu\text{m}$.

Die Messungen erfolgen anhand verschiedener Normen wie z.B. ISO-3310-1 oder eigener Toleranzvorgaben. Hierbei werden Schuss und Kette der Maschenöffnung sowie des Gewebes vermessen.



AIT Easy Mesh 2.0 Software



Alle Eigenschaften und Vorteile

- Handmessgerät im μ -Meter-Bereich
- Sichtfeld: $2 \times 1,7 \text{ mm}^2$ bzw. $7 \times 6 \text{ mm}^2$
- Auflösung: $1 \mu\text{m}$ bzw. $3,5 \mu\text{m}$
- Mittels eines Spiegels erfolgt die Messung im Durchlicht
- Umgehende Ergebnisauswertung auf Knopfdruck
- 10m langes Kabel ermöglicht die manuelle Stichproben-Prüfung der Geflechte flexibel direkt an der Produktionslinie
- Helligkeit sowie Fokuswerte sind flexibel einstellbar. Helligkeit automatisch feinjustiert

Varianten		
Art-Nr.	Bezeichnung	Eigenschaften
042816	AIT Mesh Expert Solution M5.0 x4.0	Sichtfeld 2x1,7mm ² Auflösung 1,0µm
042818	AIT Mesh Expert Solution M5.0 x0.8	Sichtfeld 7x6mm ² Auflösung 3,5µm
Zubehör		
090074 (empfohlen)	AIT IPC 19" 2TB	Windows, Intel i7, 16GB Arbeitsspeicher, PCIe Intel HD Gen9 Graphics
050046 (optional)	Monitor 22"TFT Monitor	1920x1080 Auflösung

Technische Zeichnung

