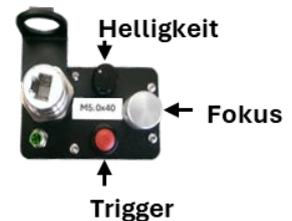
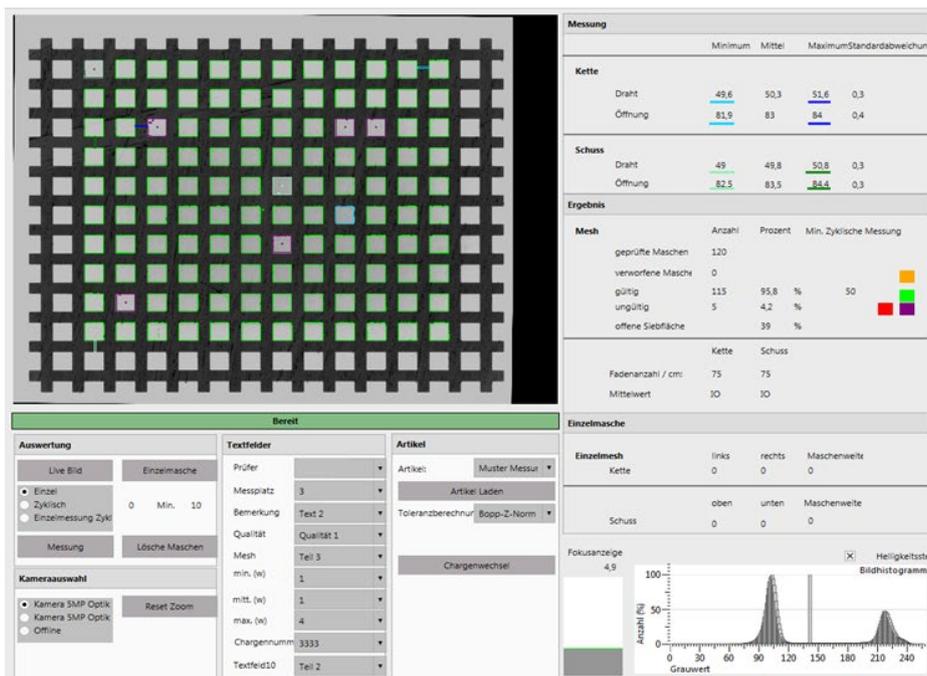


## Einfaches Messen von Geflechtem im $\mu$ -Meter-Bereich per Handmessgerät

**AIT Mesh Expert Solution** ist ein Produkt zur Messung von Kunststoff- und Drahtgeflechtem. 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  $\mu$ -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 <sup>2</sup> Auflösung 1,0µm
042818	AIT Mesh Expert Solution M5.0 x0.8	Sichtfeld 7x6mm <sup>2</sup> 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

