



Kabelmessgeräte



Software



Probenvorbereitung



Sonstige Geräte

Messgerät für Extrusionswerkzeuge und Ziehsteine VCPEX⁺

Stand-Alone System zum hochpräzisen und schnellen Messen von Drahtführungen, Mundstücken und Ziehsteinen

Art.Nr.: 401.0007.04



Technische Daten:

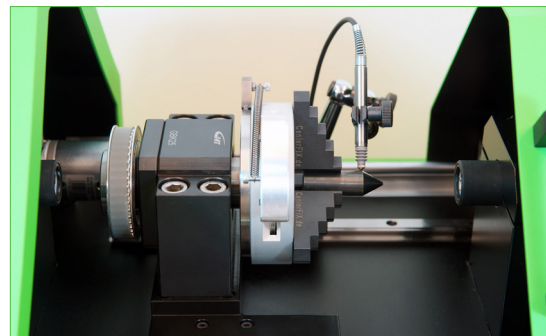
Maße (Breite x Tiefe x Höhe)	750 x 420 x 450 mm
Gewicht	45 kg
Versorgungsspannung	100 - 240 V 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 100 Watt
Auflösung	1 mm Breite = 1 µm/Pixel 15 mm Breite = 3 µm/Pixel
Beleuchtung	Telezentrische LED Beleuchtung
Kamera	kundenspezifisch
Messbereich	0 - max. 15 mm Innendurchmesser

Gerätedetails:

- Robuste und kompakte Bauweise, einfache Handhabung
- Schneller, sicherer und hochgenauer Messvorgang
- Integrierte Hard- und Software, Touch-Monitor für intuitive Bedienung
- Zuverlässiges, hochpräzises Spannen des Prüflings (einschließlich konischer Werkzeuge / konische Drahtführungen)
- Taktile Abtastung der Außenkontur durch einmalige 360° Drehung des Prüflings mit gleichzeitiger Kreismessung der Innenkontur zur Bestimmung der Konzentrität
- Fremdlichteinfluss durch Messung bei geschlossener Schiebetür ausgeschlossen
- Messergebnisse können einfach exportiert werden (Anbindung an bestehende CAQ-Software / Datenbanken)
- Integrierte Sensorik gewährleistet ein sicheres, präzises Messen und reduziert Bedieneinfluss (Messung startet nur bei geschlossener Tür)

Mögliche Messergebnisse:

- Maximaler, minimaler und mittlerer Innendurchmesser
- Rundlaufprüfung
- Zentrität / Konzentrität



Anwendungsgebiete & Vorteile:

- Kamerabasiertes System zur Messung von Drahtführungen, Mundstücken und Ziehsteinen – dadurch kommen nur bedienerunabhängig geprüfte Werkzeuge in den Produktionseinsatz
- Speziell für den Einsatz in der Produktion, in der Werkzeugausgabe und im Labor
- Sichere, schnelle und präzise Qualitätskontrolle
- Rückverfolgbarkeit der Ergebnisse – dadurch komfortable Darstellung des Lebenszyklus Ihrer Werkzeuge
- Zeit- und somit Kostenersparnis für Ihre Messung