

VideoMet

MEASUREMENT DEVICE FOR GRAVURE CYLINDERS – CELL ANALYSIS IN 2D WITH DEPTH MEASUREMENT OR 3D
MESSGERÄT FÜR TIEFDRUCKZYLINDER – NÄPFCHENANALYSE IN 2D MIT TIEFENMESSUNG ODER 3D



BASED ON INNOVATION.

VideoMet

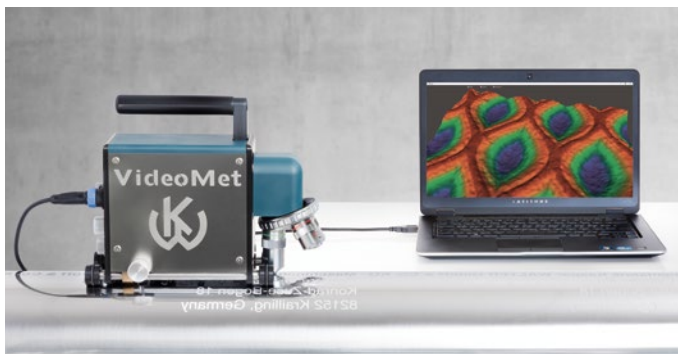
2D with depth measurement or 3D – the choice is yours.

Fast, reliable, compact and automatic – these features ensure the two new devices in the VideoMet series impress across the board. Both VideoMet 2D with depth measurement (2D+Z) and VideoMet 3D set new standards when it comes to high-quality cell analysis of impression cylinders for gravure applications. The 3D version is also suitable for anilox rollers, embossing rollers and flexographic printing forms.

The result is maximal productivity and efficient work processes in daily use under production conditions. VideoMet's central element is an ambitious objective revolver with 3 different lenses. The integrated xy adjustment feature allows simple and exact alignment.

VideoMet devices are very robust and easy to use. This reduces the need for operator intervention to a minimum. Despite their low weight, they can be very safely placed on the cylinder.

Entire series of measurements can be carried out quickly and precisely. The results are clearly shown in a table, which enables easy storage and processing. VideoMet runs on a PC under Windows 7 or 10.



VideoMet 3D connected to a laptop
VideoMet 3D angeschlossen an einen Laptop

2D mit Tiefenmessung oder 3D – Sie haben die Wahl.

Schnell, zuverlässig, kompakt und automatisch: mit diesen Eigenschaften punkten die beiden neuen Gerätetypen aus der VideoMet-Serie in jeder Beziehung. VideoMet 2D mit Tiefenmessung (2D+Z) und VideoMet 3D, beide setzen Standards bei der qualitativ hochwertigen Näpfchenanalyse von Druckzylindern für den Tiefdruck. Darüber hinaus ist die 3D-Version auch für Anilox-Walzen, Prägewalzen und Flexo-Druckformen geeignet.

Das Ergebnis: maximale Produktivität und effiziente Arbeitsabläufe im täglichen Einsatz unter Produktionsbedingungen. Zentrales Element ist der anspruchsvolle Objektiv-Revolver mit 3 unterschiedlichen Objektiven. Die integrierte xy-Verstellung erlaubt einfaches und exaktes Justieren.

VideoMet-Geräte sind sehr robust und einfach in der Handhabung. Bedieneingriffe können dabei auf ein Minimum reduziert werden. Trotz des geringen Gewichts lassen sie sich sehr sicher auf dem Zylinder platzieren.

Ebenso schnell und präzise können ganze Serienmessungen durchgeführt werden. Die Ergebnisse erscheinen übersichtlich in einer Tabelle, lassen sich bequem abspeichern und weiterverarbeiten. Das VideoMet läuft an einem PC unter Windows 7 oder 10.



VideoMet scope of supply
Lieferumfang VideoMet

VideoMet at a glance | VideoMet auf einen Blick

Overview of features:

VideoMet 2D+Z:

- Objective revolver with three lenses:
5 x NA 0.1 / 10 x NA 0.25 / 20 x NA 0.4
- Recommended processor e.g. Intel Core i3,
> 2 GHz; 4 GB RAM

VideoMet 3D:

- Objective revolver with three lenses:
5 x NA 0.1 / 10 x NA 0.25 / 20 x NA 0.3
- Integrated 2D mode for stylus engraving
- Recommended processor e.g. Intel Core i5,
> 2 GHz; 4 GB RAM
- Also suitable for anilox rollers, embossing rollers and flexographic printing forms

General:

- Rapid and reliable determination of precise data
- Precise measurement of stylus-engraved structures, manually and automatically
- Individual and series measurement
- Versatile certificate functions for printing or storage of measurement results
- Positioning on cylinder via xy adjustment
- Easy handling
- Minimum PC requirements (not included in scope of supply):
 - Microsoft Windows 7 or 10 operating system
 - Intel / AMD x86 or x64 processor

Technical data:

- **VideoMet 2D+Z:** Coaxial illumination
VideoMet 3D: Circular illumination
- Measurement on copper, zinc and chrome cylinders
- Cylinder diameter: 60 mm up to plan
- Camera resolution: 768 x 576 pixels
- Screen resolution: 1280 x 720 pixels
- Weight: 2.9 kg
- Two free USB 2.0 ports
- Power supply: 5 V / 500 mA via USB cable
- Languages: English, German
- Scope of supply: VideoMet with three lenses, software on USB stick, dongle, USB cable (2 m), transport case

Leistungsmerkmale im Überblick:

VideoMet 2D+Z:

- Objektiv-Revolver mit drei Objektiven:
5 x NA 0,1 / 10 x NA 0,25 / 20 x NA 0,4
- Empfohlener Prozessor z.B. Intel Core i3,
> 2 GHz; 4 GB RAM

VideoMet 3D:

- Objektiv-Revolver mit drei Objektiven:
5 x NA 0,1 / 10 x NA 0,25 / 20 x NA 0,3
- Integrierter 2D-Modus für Stichelgravur
- Empfohlener Prozessor z.B. Intel Core i5,
> 2 GHz; 4 GB RAM
- Auch geeignet für Anilox-Walzen, Prägewalzen, Flexo-Druckformen

Allgemein:

- Sehr schnelle und zuverlässige Ermittlung genauer Daten
- Exakte Vermessung von stichelgravierten Strukturen, manuell und automatisch
- Einzelmessung und Serienmessung
- Vielseitige Zertifikatsfunktionen zum Drucken oder Speichern der Messergebnisse
- Positionierung am Zylinder durch xy-Verstellung
- Einfache Handhabung
- Minimale PC-Anforderung (nicht im Lieferumfang):
 - Betriebssystem Microsoft Windows 7 / Windows 10
 - Intel / AMD x86- oder x64- Prozessor

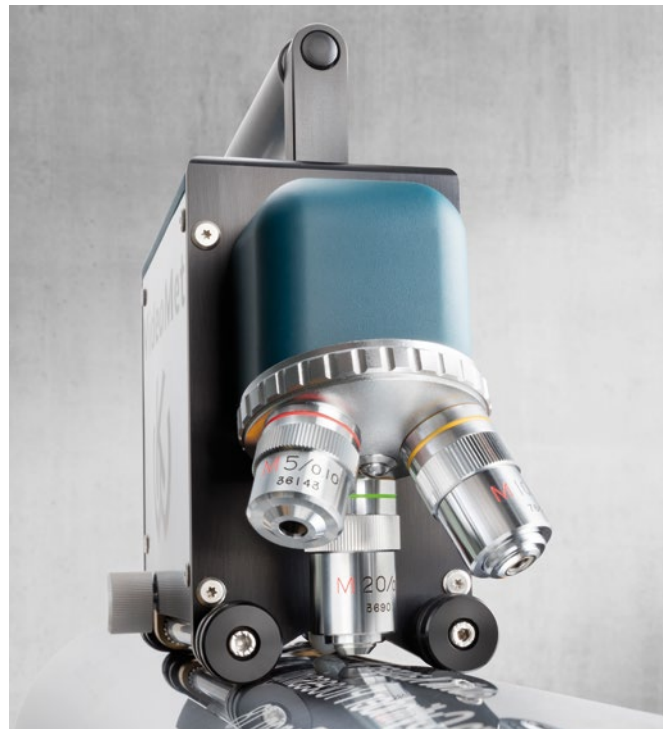
Technische Daten:

- **VideoMet 2D+Z:** Koaxiale Beleuchtung
VideoMet 3D: Ringbeleuchtung
- Messung auf Kupfer-, Zink- und Chromzylinder
- Zylinderdurchmesser: 60 mm bis plan
- Kameraauflösung: 768 x 576 Pixel
- Bildschirmauflösung: 1280 x 720 Pixel
- Gewicht: 2,9 kg
- Zwei freie USB 2.0-Ports
- Spannungsversorgung: 5 V / 500 mA über USB-Kabel
- Sprachen: Englisch, Deutsch
- Lieferumfang: VideoMet mit drei Objektiven, Software auf USB-Stick, Dongle, USB-Kabel (2 m), Transportkoffer

Made to measure | Messen mit System

K.Walter supports customers with stable measuring processes for best results. K.Walter's measurement devices are easy to operate and provide reliable, accurate and quick results under all production conditions. Our technology is based on years of hands on user experience and afford an important contribution to quality assurance.

K.Walter unterstützt Kunden mit stabilen Prozessen für beste Ergebnisse. Mit eine Voraussetzung dafür: Leistungsfähige Messtechnik, die unter Produktionsbedingungen sichere Ergebnisse liefert und einfach zu bedienen ist. Messgeräte von K.Walter werden für die rasche und zuverlässige Ermittlung von reproduzierbaren Werten entwickelt und leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Qualitätssicherung.



VideoMet: Scanning of the cells
VideoMet: Abscannen der Näpfchen

Kaspar Walter GmbH & Co. KG

Konrad-Zuse-Bogen 18
82152 Krailling / Germany

Tel. +49 89 785 96 0
Fax +49 89 785 96 114

sales@kwalter.de
www.kwalter.de