

## CHECK-MASTER II

Art.-Nr.: C01-1122



Der CHECK-MASTER II ist ein fortschrittliches Messgerät zur automatischen Vermessung von Näpfchen aller Art. Es ist hauptsächlich dort einsetzbar, wo man auf höchste Genauigkeit und größten Bedienungskomfort Wert legt. Viele weitere Einrichtungen ermöglichen den Einsatz in der Endprüfung oder Eingangskontrolle von Tiefdruckzylindern.

In Gegensatz zum DOT-CHECK, werden die Messwerte automatisch erfasst. Deshalb werden Fehlmessungen, infolge der Bedienung ausgeschlossen. Basis dieses neuen Mess-Systems ist das inzwischen neue weltweit bekannte Check-Master-Mikroskop, welches mit einer digitalen CCD-Kamera, mit einem Hochleistungs-Bildverarbeiter unter Windows 10 sowie mit einem hochauflösendem Bildschirm ausgerüstet wurde.

Die Benutzer-Oberfläche kann individuell angepasst werden, sodass für alle Anwendungen eine optimale Bedienung gewährleistet ist. Durch Hilfsinformationen ist die Handhabung des CHECK-MASTER II, zusätzlich zu den vorhandenen Möglichkeiten des DOT-CHECKS und CHECK-MASTERS, noch vereinfacht und mit mehr Möglichkeiten ausgestattet worden. Die Beleuchtung des Mikroskops wird vollautomatisch eingestellt und die Bedienung ist, wie gewohnt, äußerst einfach. Nur eine PC-Maus und die normale Tastatur werden zur Bedienung benötigt.

Durch den verwendeten PC mit Intel- oder AMD-Prozessor sind viele weitere Möglichkeiten gegeben, wie z. Bsp.: Speichermöglichkeit von Bildern und Messdaten, Anschluss eines Laserjet- oder Tintenstrahldruckers, Anbindung an andere Programme und Vernetzung mit anderen PC.

### Optionen:

- Farbkamera
- Software für die Vermessung molettierter Näpfchen
- Eichplatte
- Anbindung an Excel
- Laptop (statt PC)

### Was bietet der CHECK-MASTER II:

- Programme zur Vermessung gravierter, geätzter oder gelasierter Näpfchen.
- Korrekte und schnelle automatische Vermessung der Längs- und Querdiagonale und Durchstich in einem Vorgang.
- Präzise automatische Bestimmung des Rasters inkl. Längs- und Querrapport (Vorschub) und Winkelausgabe.
- Es besteht die Möglichkeit der manuellen Vermessung der Näpfchen mittels Maus.
- Exakte Ausgabe der Fläche eines Näpfchens in  $\mu\text{m}^2$ .
- Akkurate optische Tiefenmessung (motorgesteuert: automatisch oder manuell) mit IFC und Tiefenschärfeanzeige.
- Ermittlung des Volumens in  $\text{ml}/\text{m}^2$ .
- Auswahlmöglichkeit des Näpfchens, welches vermessen werden soll.
- Verstellung der Messposition innerhalb von 15 mm in Quer- und Längsrichtung.
- Mehrere optische Vergrößerungen/Messbereiche, damit auch größere und feinere Rasterweiten genau zu vermessen sind.
- Wahlweise Einzel- oder Mehrfachmessungen.
- Umschaltmöglichkeit auf zwei- und vierfache Bildvergrößerung, wobei alle Mess-Möglichkeiten aktiviert bleiben.
- Wesentliche Vereinfachung in der Reihenvermessung für bis 24 Stränge mit jeweils bis zu 15 Tönen in einem Vorgang.
- Automatische Messbereichsumschaltung mit im Bild ersichtlicher Anzeige des gewählten Objektivs.
- Messungen wahlweise im "live-mode" oder von abgespeicherten Bildern möglich.
- Aufbewahrung der Messergebnisse und der Bilder auf der Festplatte oder CD-ROM.
- Schnittstellen zur Datenübertragung und zu diversen Druckerarten.
- Kalkulationsprogramm zur Berechnung von Rasterwalzen nach Eingabe der bekannten Daten.
- Eingabe von Zylinderkennwerten.