

OPTIMA



Werkzeug Einstell- und Messgerät

- Stabile und robuste Konstruktion
- Einfache Bedienung
- Wechselbares Spindelsystem
- Spindelbremse und 8-fach Indexierung
- Schnelle Messung aller Werkzeugformen
- Integrierte Online-Hilfe
- RS232 und USB Schnittstellen
- Personalisierte Messprotokolle
- Etiketten- oder Listendruck
- Datenübertragung zu externen Systemen
- Integrierte Werkzeugverwaltung inklusive
- Datensicherung auf USB-Memory-Stick
- Keine Druckluft nötig

Tool presetting and measuring instruments

- Sturdy and stable construction
- Simple and user-friendly
- Interchangeable Spindle System
- Spindle Brake and Index System
- Rapid measuring of any tool shape
- Integrated Help System
- RS232 and USB interfaces
- Customised measuring protocols
- Prints of labels and lists of tools
- Post-processors available
- Integrated tool management system up to 999 tools
- Backup on USB Memory Stick
- No need of compressed air

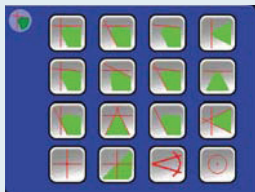
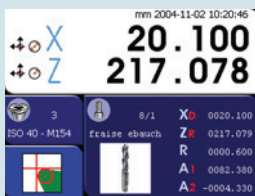


- Durch die kostenlosen Softwareupdates sind Sie immer up to date
- Hohe Messgenauigkeit durch Spindelsysteme mit Zertifikat und Korrektur der X und Z Achse
- Handbuch in gedruckter Form und Garantiebescheinigung liegen bei

- Do to the free of charge Software Updates you are always up to date
- High precision by means of certificated spindle systems and the correction of X and Z axis
- Printed user manual and certificate of guarantee enclosed

**Technische Daten:
Technical specification:**

		300 / 300	300 / 400	450 / 500	450 / 600	450 / 800	450 / 1000	450 / 1200
Messbereich in X (Ø) Measuring range diameter (X)	mm	310	310	462	462	462	462	462
Messbereich in Z (Längen) Measuring range length (Z)	mm	320	422	523	625	825	1025	1225
max. Rundlauffehler der Spindel Max. concentricity error of the spindle	mm				0.002			
Auflösungen Max. resolution	mm				0.001			
Datenausgänge Interfaces					RS232 / USB			
Gewicht Weight		90	92	95	100	115	135	145



Eine Funktionsübersicht finden Sie auf Seite F 10 in diesem Katalog.
Das Zubehör für diesen Artikel finden Sie auf Seite F 11 in diesem Katalog.
Please find a function overview on page F 10 in this catalogue.
Please find the accessories for this instrument on page F 11 in this catalogue.

**Anzeige / Software:
Display / Software:**

- Anzeige TRIMOS® Duo**
- Sehr einfache graphische Bedienoberfläche
 - Farbiger Touch-Screen
 - Automatische Erkennung der Werkzeugform
 - Integriertes Hilfesystem
 - Verwaltung von Werkzeugen und Adaptern
 - Messmodus Radius und Durchmesser
 - Messmodus Absolut- und Differenzwert
 - Listendruck für Werkzeuge und Adapter
 - Etikettendruck für Werkzeuge
 - Datenschnittstelle RS232 und USB
 - Leichte Integration in alle Produktionssysteme
 - Kompatibel mit Werkzeugidentifikationssystemen

- TRIMOS® Duo Display**
- Very simple user interface
 - Colour touch screen
 - Automatic recognition of any tool shape
 - Integrated online help
 - Tool and adapter management system
 - Radius or diameter measurement mode
 - Offset or differential measurement mode
 - Print out of lists on USB printer
 - Print out of tool labels
 - RS232 data transfer
 - Easy integration in most production systems
 - Compatible with tool identification systems

Bestell-Nr. Order no.	Bezeichnung Description
	Optima manuelle Version / Manual version
1601-1010	OPTI300/300MA
1601-1020	OPTI300/400MA
1601-1030	OPTI450/500MA
1601-1040	OPTI450/600MA
1601-1060	OPTI450/800MA
1601-1070	OPTI450/1000MA
1601-1080	OPTI450/1200MA

	Optima motorisierte Version / Motorized version
1601-1011	OPTI300/300MO
1601-1021	OPTI300/400MO
1601-1031	OPTI450/500MO
1601-1041	OPTI450/600MO
1601-1061	OPTI450/800MO
1601-1071	OPTI450/1000MO
1601-1081	OPTI450/1200MO

Die Werkzeugadapter sind austauschbar und müssen separat bestellt werden.
Adaptors must be ordered separately.

**Anwendungsbeispiele:
Applications:**



Messen von Schaffräsern
Checking of a thread cutter



Messen von Messerköpfen
Checking of a face cutter



Wechselbare Werkzeugaufnahme
Changeable spindle system