



# Messrechner Mx200

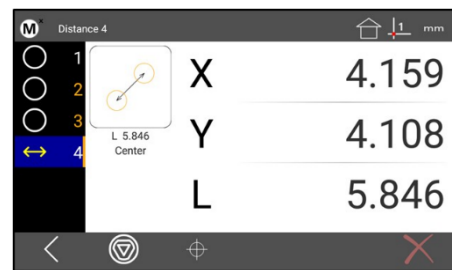
*Eine innovative Lösung für den heutigen Messtechnikmarkt*



- Ideal für optische Messsysteme, Messmikroskope oder andere messtechnische Geräte, die eine encoderunterstützte Messung erfordern.
- Tastatur und Touchscreen.

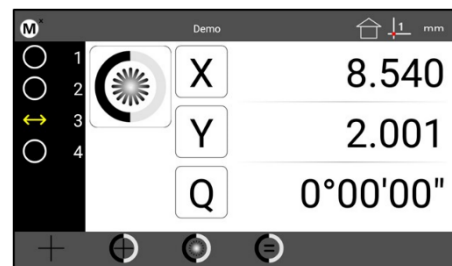
## Schlankes und intuitives Design

Durch die Kombination von vertrauter Benutzerführung mit aktuellen Touchscreen-Konventionen lässt sich der Mx200 schnell in einen Prozess integrieren und ist gleichzeitig für ein breites Publikum zugänglich.



## Optische Kanten- und Fadenkreuzerkennung

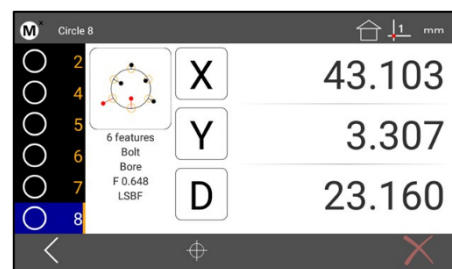
Das Mx200 ist sowohl für Messsysteme mit Fadenkreuz als auch mit Tastaugen (optional) erhältlich. Die Messpunkterfassung ist einfach und intuitiv. Die exklusive EdgeLogic™-Funktion vereinfacht die Steuerung und begrenzt die Interaktion mit dem Rechner. Einfach zweimal die gleiche Kante überqueren um die Messungen zu starten und abzuschließen.



## Elemente und Konstruktionen

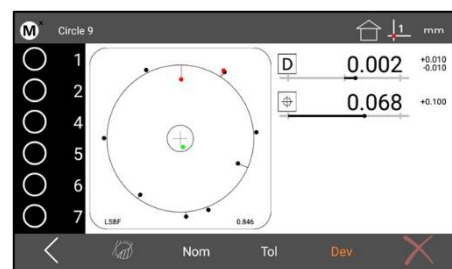
Unterstützung von Industriestandardmessungen und den gängigsten Bauarten. Man kann schnell von einem Bausubtyp zum anderen wechseln, indem der Merkmalstyp über eine Schaltfläche geändert wird.

- Schnittpunkt
- Kreis
- Winkel
- Linie/Kreis
- Endpunkt
- Mittel-/Zentralpunkt
- Kürzeste Distanz
- Grösste Distanz
- Senkrechte Linien
- Tangente Linien

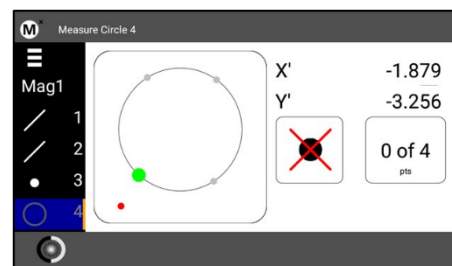


## Geometrische Toleranz und Programmierung

Geometrische Toleranzprüfungen auf den mit dem Toleranzsystem gemessenen und konstruierten Elementen anwenden. Toleranzgrenzen schnell anwenden und die Ergebnisse präzise in großen und leicht lesbaren Datenansichten visualisieren.



Protokollieren von Prüfroutinen zum einfachen Ablesen von Messungen, Prüfungen mit Toleranzen und Datendruck.



## Bericht, Druck und Export

Einen der folgenden drei Berichtsformate wählen: CSV, Standard oder Toleranz. Der Inhalt des Berichts kann den Titel des Berichts, Uhrzeit und Datum sowie alle Daten aus den Merkmalsmessergebnissen beinhalten. Berichte können als Ausdrücke auf Standard-Windows-Druckern gedruckt oder als PDF- oder CSV-Dateien exportiert werden.

Zu den Exportmöglichkeiten gehören:

- Drucker (USB, Wifi, Bluetooth)
- Datei speichern (USB)
- RS 232 Ausgang



Name	Coef	Nominal	Actual	Tol-	Tol+	Deviation	Tendency
Line 2	Y	22.394	14.312				
Line 2	θ	82°15'44"	73°18'03"				
Point 3	X	0.000	0.000				
Point 3	Y	0.000	0.000				
Circle 4	X	79.960	79.964	-0.002	0.002	0.004	→
Circle 4	Y	36.950	36.948	-0.002	0.002	-0.002	←
Circle 4	D	4.670	4.667	-0.002	0.002	-0.003	←
Circle 5	X	80.490	80.492	-0.010	0.010	0.002	→
Circle 5	Y	47.970	47.965	-0.010	0.010	-0.005	←
Circle 5	D	3.970	3.965	-0.010	0.010	-0.005	←
Circle 6	X	91.179	91.179				

## Integration der Messmaschine

Fragen Sie Ihren MetLogix-Vertreter nach der großen Auswahl an Encoder-Schnittstellentechnologien und anderen Geräten, die vom digitalen Computer Mx200 unterstützt werden.

## Unterstützung aller gängigen Kalibriermethoden nach Industriestandard

Eine robuste und zuverlässige Maschinenkalibrierung kann mit den gängigsten Korrekturmethode erreicht werden, einschließlich linearer Fehlerkorrektur (LEC), segmentierter linearer Korrektur (SLEC), nichtlinearer Fehlerkorrektur (NLEC) und Rechtwinkligkeitskorrektur.



## Robuste und langlebige Digitalanzeige

## MetLogix M-Serie Funktionsmatrix

Eine abgedichtete Gummitastatur und ein robustes Gehäuse sorgen für dauerhafte Leistung und störungsfreien Betrieb in einer Vielzahl von Werkstätten und Labors.

### Technische Daten Mx200:

#### Anzeigen:

7" Color 1024 X 600 LCD, mit kapazitivem, hintergrundbeleuchtetem LED-Touchscreen.

#### Netzteil (im Lieferumfang enthalten):

100-240VAC, 50/60Hz, 0.8A.  
Mx200 Netzteil: 12V.

#### Herstellerakkreditierung:

CE.

#### Abmessungen (BxHxT):

286mm x 162mm x 51mm.

#### Basisabmessungen (BxHxT):

120mm x 9.5mm x 125mm.

#### Montagemöglichkeiten:

##### OEM-Montage:

Zwei erhöhte Blöcke mit bis zu 4 verschiedenen Blickwinkeln, mit (2) Gewindebohrungen M6 im Abstand von 38 mm.

##### RAM-Kugelmontage:

Ein 1,5" RAM-Kugel erhöhter Block.

##### Basis:

Basis mit zwei erhöhten Blöcken, die bis zu 4 verschiedene Blickwinkel von der Basis aus ermöglichen.

Feature	Mx200Series	M2 Series	M3 Series
Optical Edge Detection	■	■	■
Video Edge Detection			■
Advanced Probe Group			■
Geometric Functions	■	■	■
Graphic-Based Constructions		■	■
Multi-UCS Datuming			■
Tolerancing	■	■	■
Data Export/Reporting	■	■	■
Part Programming and Playback	■	■	■
User Account Control		■	■
Part View Display		■	■
Feature Annotation		■	■
Video Image Archiving			■
Image Markup			■
Multi-Language Support	■	■	■
XY, XYZ or XYQ Axis Support	■	■	■