MECATOME T205

PRESI

TRENNEN | MECATOME T205 Ref. 51760

MECATOME T205

MANUELLE PRÄZISIONSTRENNMASCHINE

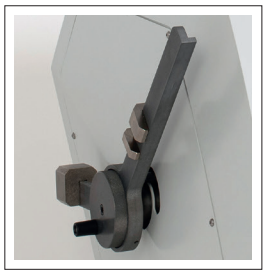
Die MECATOME T205 ist eine manuelle Präzisions-Trennmaschine, die sich durch ihre Robustheit und kompakte Bauweise auszeichnet. Mit einem großen Arbeitsraum ermöglicht es Trennschnitte mit höchster Präzision und die Bearbeitung einer Vielzahl von Materialien, von den weichsten bis zu den härtesten. Ihr leistungsstarker Motor ermöglicht ein Arbeiten mit hohem und konstantem Drehmoment über den gesamten Drehzahlbereich von 100 bis 4000 U/min.

Robustheit

- Mechanisch geschweißte Stahlhaube und PETG-Schutzglas
- Epoxidfarbe

Zwei verfügbare Schnittmodi

- Manuell
- Durch Schwerkraft (Gewicht, Gegengewicht)



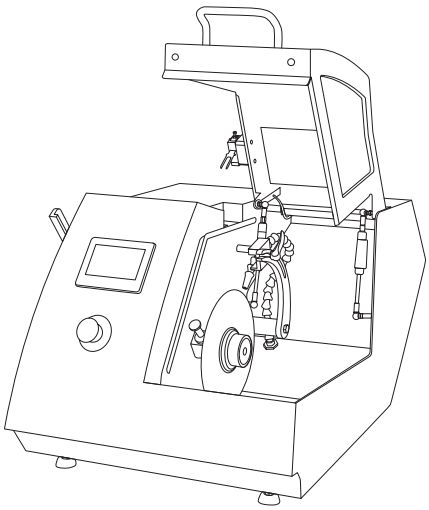
Farb-Touchscreen

- LCD-Farbdisplay 4,3'' TFT, 16/9
- Benutzerfreundliche Oberfläche
- Einfach zu bedienen
- Mikrometrische Anzeige der seitlichen Verschiebung des Arms
- Programmierbarkeit bis zu 3 Programmen
- Schutz durch Zugangscode
- Berechnung der Kühl- und Korrosionsschutzmittel Konzentration

Sicherheit

- Not-Aus-Schalter: Bequemer und schneller Zugriff zum sofortigen Stoppen der Trennscheibe
- Motorbremse
- Mechanische Verriegelung der Haube während des Betriebs
- Rotationsgeschwindigkeitsprüfung vor dem Entriegeln
- CE Kennzeichnung

MECATOME T205



440mm geschlossene Haube
770mm göffnete Haube

580mm

660mm

55kg

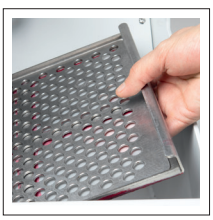
Ergonomie

- Arretierung der Welle für den Trennscheibenwechsel
- Werkzeugloser Trennscheibenwechsel
- Verfahrweg der X-Achse: 100mm
- Integrierte Haubenbeleuchtung
  - Entspiegelt
  - Optimale Beleuchtung des Arbeitsbereichs
- Geführtes-Abtropfsystem

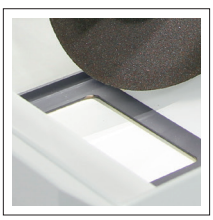
Kühlmittelschmierung am Trennschnittbereich

- Durch eine Pumpe
- Eingebauter Tank mit 3.5L Fassungsvermögen

Rückgewinnung - Filtration



Metallgitter



100µm waschbarer Stretchgewebefilter

TECHNISCHE DATEN MECATOME T205

GEHÄUSE - INNENRAUM	
Typ	Stahlrahmen & PETG
Sicherheit	Mechanische Verriegelung der Haube während des Betriebs Motorbremse Rotationsgeschwindigkeitsprüfung vor dem Entriegeln

ANTRIEB - VERSORGUNG	
Nennleistung	960W
Motor	Bürstenlos, gesteuert über Steuerplatine
Stromversorgung	110-230V - Einphasig - 50/60Hz

TRENNSCHEIBEN	
Art der Trennscheibe	Harzgebundene- und Diamant-Trennscheiben
Größe der Trennscheibe	von Ø75 bis Ø200mm
Drehgeschwindigkeit	von 100 bis 4000 U/min
Spindeldurchmesser	12,7mm

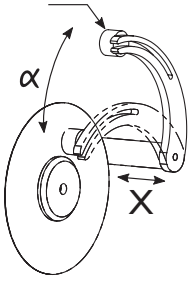
STEUERUNG	
Bedienung	LCD-Farbdisplay 4,3" TFT, 16/9
Schutz durch Zugangscode	Aktivierbar
Programmierbar	Bis zu 3 Programme

TRENNEN	
Betriebsart	Durch Schwerkraft (Gewicht, Gegengewicht)
Fahrweg X-Achse	Seitliche Armbewegung - Distanz 100mm
Spannvorrichtung	Probenhalter am Arm befestigt

SCHMIERUNG - KÜHLUNG	
Pumpe & Behälter	Über Pumpe, Durchfluss 45L/min
Filterumlauftank	Integriert - Inhalt 3.5L
Filtertyp	100µm waschbarer Stretchgewebefilter
Probenkühlung	1 verstellbare Kühlmitteldüse

ERGONOMIE	
Innenbeleuchtung	Integrierte LED-Innenraumbeleuchtung (IP 68)
Reinigungsdüse	Schnellverschluss für Kühlmitteldüse
Trennscheibenwechsel	Trennscheibenwechsel über Wellenverriegelung Optional: Werkzeugloser Trennscheibenwechsel
Geräuschpegel im Leerlauf	< 70 dB

SKIZZE DER TRENNKAPAZITÄT*



Ⓧ = 0 - 100mm
◯ = Ø 40mm
Ⓐ = 0 - 50°

* Die Skizzen des Trennverfahrens sind nur informativ. Sie zeigen den theoretisch maximalen Schnittbereich bei jeder unserer Trennmaschinen. Die tatsächliche Trennkapazität kann durchaus höher sein und ist abhängig vom Probenmaterial, Trennparametern und den Trennscheibenflanschen.

OPTIONAL

SCHNELLWECHSEL-SYSTEM

Werkzeugloser Trennscheibenwechsel
Ref.51725

ZUBEHÖR

PROBENHALTER

Probenhalterung mit V-Form
Ref. 51715

Probenhalterung für rechtwinkelige Proben (mit Alu-Platten Ref 51162 und 51163 zu gebrauchen) - Ref. 51156

Probenhalterung für Längsschnitte
Ref. 51717

Probenhalterung für kleine Proben (Schraubstock)
Ref. 51713

Probenhalterung für runde Proben
Ref. 51714

Probenhalterung für unregelmäßig geformte Proben - Ref. 51716

Alu-Platten zum Aufkleben von Proben
60 x 25mm - Ref. 51162
40 x 25mm - Ref. 51163

SCHRAUBSTOCK

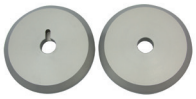
Minischraubstock
Ref. 51722

Schraubstock für Längsschnitte (Länge 53mm)
Ref. 51718

FLANSCHE

Satz Alu-Klemmscheiben ø 35mm für Trennscheiben ø 75 bis 100mm
Ref. 51710

Satz Alu-Klemmscheiben ø 50mm für Trennscheiben ø 100 bis 150mm
Ref. 51711



Satz Alu-Klemmscheiben ø 75mm für Trennscheiben ø 150 bis 180mm
Ref. 51712

SONSTIGES ZUBEHÖR

Analoges Refraktometer BRIX 0-10
Zur Messung der Konzentration des Kühl- und Korrosionsschutzmittels - Ref. 19074

VERBRAUCHSMATERIAL

HARZGEBUNDENE TRENNSCHEIBEN

	REF.	SCHLEIFMITTEL	Ø
		Eisen Metalle	
AO	01046	Al_2O_3	Ø 125 x 0,5 x 12,7mm
AO	01043	Al_2O_3	Ø 150 x 0,5 x 12,7mm
AO	01002	Al_2O_3	Ø 200 x 1,6 x 25,4mm*
A	01040	Al_2O_3	Ø 100 x 0,3 x 12,7mm
AOFII	01001	Al_2O_3	Ø 200 x 0,8 x 25,4mm*
		Nicht-Eisen-Metalle	
MNF	01005	SiC	Ø 200 x 1,6 x 25,4mm*
C	01041	SiC	Ø 100 x 0,3 x 12,7mm
		Eisen Metalle & Nicht-Eisen-Metalle	
UTW	01100	SiC	Ø 180 x 0,5 x 25,4mm*
UTW	01101	SiC	Ø 200 x 0,5 x 25,4mm*
S	01060	SiC	Ø 180 x 0,5 x 25,4mm*

* Zu verwenden mit Reduzierringen Ref.51324

METALLTRENNSCHEIBEN

	REF.	Ø
	Harte eisenhaltige Materialien	
CBN	02059	Ø 75 x 0,5 x 12,7mm
CBN	02062	Ø 100 x 0,5 x 12,7mm
CBN	02050	Ø 125 x 0,5 x 12,7mm
CBN	02065	Ø 150 x 0,6 x 12,7mm
CBN	02056	Ø 175 x 0,7 x 12,7mm
CBN	02039	Ø 200 x 0,9 x 32mm*

* Zu verwenden mit Reduzierringen Ref.51331

REDUZIERRINGE / ADAPTIONSRINGE*

REF.	BESCHREIBUNG	Ø
	Päckchen mit 5 Stück	
51324	Reduzierringe Aluminium	25,4 / 12,7mm
51331	Reduzierringe Aluminium	32 / 12,7mm
51332	Reduzierringe Aluminium	25,4 / 12,7mm

* Andere Durchmesser auf Anfrage.

METALLTRENNSCHEIBEN

	REF.	Ø
	Verbundwerkstoffen & Harte nicht eisenhaltige Materialien	
DIAMANT LR	02058	Ø 75 x 0,5 x 12,7mm
DIAMANT LR	02033	Ø 100 x 0,5 x 12,7mm
DIAMANT LR	02035	Ø 125 x 0,5 x 12,7mm
DIAMANT LR	02037	Ø 150 x 0,6 x 12,7mm
DIAMANT LR	02067	Ø 175 x 0,7 x 12,7mm
DIAMANT LR	02041	Ø 200 x 0,9 x 32mm*
DIAMANT LM	02030	Ø 75 x 0,3 x 12,7mm
DIAMANT LM	02031	Ø 100 x 0,3 x 12,7mm
DIAMANT LM	02034	Ø 125 x 0,5 x 12,7mm
DIAMANT LM	02036	Ø 150 x 0,6 x 12,7mm
DIAMANT LM	02055	Ø 175 x 0,7 x 12,7mm
DIAMANT LM	02038	Ø 200 x 0,9 x 32mm*
DIAMANT LM+	02057	Ø 75 x 0,3 x 12,7mm
DIAMANT LM+	02060	Ø 100 x 0,3 x 12,7mm
DIAMANT LM+	02063	Ø 125 x 0,5 x 12,7mm
DIAMANT LM+	02064	Ø 150 x 0,6 x 12,7mm
DIAMANT LM+	02066	Ø 175 x 0,7 x 12,7mm
DIAMANT LM+	02040	Ø 200 x 0,9 x 32mm*
	Verbundwerkstoffe und Kunststoffe	
DIAMANT ELD	02100	Ø 100 x 1,4 x 12,7mm
DIAMANT ELD	02101	Ø 125 x 1,4 x 12,7mm
DIAMANT ELD	02102	Ø 150 x 1,4 x 12,7mm
DIAMANT ELD	02103	Ø 175 x 1,4 x 12,7mm
DIAMANT ELD	02104	Ø 200 x 1,4 x 12,7mm

* Zu verwenden mit Reduzierringen Ref.51331

KÜHL- UND KORROSIONS-SCHUTZMITTEL

REF.	BESCHREIBUNG
01025	Flasche 1 Liter
01090	Kanister 5 Liter
01026	Kanister 10 Liter

ANTI-SCHAUM ZUSATZ

REF.	BESCHREIBUNG
01094	Flasche 1 Liter
01095	Kanister 5 Liter
01096	Kanister 10 Liter

ANTIBAKTERIELLE FLÜSSIGKEIT

REF.	BESCHREIBUNG
01093	Flasche 500ml
01097	Flasche 1 Liter
01098	Kanister 5 Liter

La FRENCH FAB

ginette by atlanticlafab. 04/22 - Photos credits: Franck Ardito - DR