

TRENNEN



TRENN-MASCHINEN

CUTLAM® micro 1.1

MADE IN FRANCE

Die CUTLAM® micro 1.1 ist eine einfache und kostengünstige LAM PLAN Labor-Mikrotrennmachine für Präzisionsschnitte an empfindlichsten Materialien.

Mit der CUTLAM® micro 1.1 bekommen Sie für ein begrenztes Budget eine vielseitige und robuste Maschine in Ihr Labor. Geschwindigkeitsbereich und Kapazität der Schnittkammer machen sie einsetzbar für viele Anwendungen mit einer Vielzahl Anwendungen und unterschiedlichen Trennscheiben (Diamant, Al₂O₃ ...) bis zu einem Durchmesser von 150 mm.

Das Werkstück wird durch einen Probenarm gehalten. Das Justierad außerhalb der Probenkammer steuert die mikrometrische Bewegung der Z-Achse.

Der Schnittvorschub wird mit einem Schiebgewicht gesteuert, dieses ermöglicht die Feinabstimmung der Last, die auf dem Werkstück einwirkt.

Die CUTLAM® micro 1.1 ist mit einem unabhängigen Filter / Zirkulationstank ausgestattet. Bequeme Ausführung langer Schnitte unter optimalen Kühlbedingungen.

Die CUTLAM® micro 1.1 auf robustem Aluminiumsockel mit einem Gehäuse aus lackiertem Blech – die Maschine ist stabil und vibrationsfrei.

Die aufklappbare, transparente Schutzhaube ermöglicht den einfachen Zugang zur Klemmvorrichtung am Probenarm. Der Deckel ist mit einer Sicherheitsvorrichtung ausgestattet, die den Motor bei Öffnung sofort stoppt.



CUTLAM® micro 1.1

Mikrotrennmachine
für Labors Ø 150 mm



Kühlmittelrückführung,
10 Liter

Eingebaute Ausstattung

Schmiermittel-Rückführungssystem, 10 Liter

Zylindrischer Probenhalter mit Klemmschraube: Ø 12 bis 50 mm max

Kupplungsflansche Ø 50mm für Trennscheibe Ø 125 bis 150 mm

Erhältliches Zubehör

Kupplungsflansche Ø 35 mm für Trennscheibe Ø 75 > 100 mm 60 CTM01 10

Probenhalter mit Multischraubenverspannung für unregelmäßig geformte Teil 60 CTM03 50

Probenhalter Schraubstock, Verschraubung: Ø 12 mm maxi 60 CTM03 30

V-Probenhalter Verschraubung: Ø 24 mm maxi 60 CTM03 20

Probenhalter Doppel- Verschraubung: Ø 12 mm maxi 60 CTM03 40

V-Zylindrischer Probenhalter, Verschraubung: Ø 12 mm > 50 mm 60 CTM03 10

Probenhalter kleine Ausführung, Verschraubung: Ø 12 mm 60 CTM02 10

Technische Daten	CUTLAM® micro 1.1
Ø Trennscheibe	75 bis 150 mm
Ø der Welle	12,7 mm
Ø der Standardflansche	50 mm
Seitliche Verschiebung des Probenarms	Fahrweg 25 mm (Präzision 0,02 mm)
Vorspanngewicht	1 x 200 g
Trennmodus	Manuell
Kühlung	Umwälzsystem, 10 Liter, Pumpe 800l/Stunde, Maschinensteuerung
Motorleistung	0,18 kW
Drehzahl	Variabel, von 50 bis 1500 U/Min.
Gehäuse	Epoxid beschichteter Stahl
Schutzvorrichtung	Durchsichtige Sicherheitshaube
Spannung	230 V - 50 Hz einphasig
Abmessung L x H x T	390 x 390 x 340 mm (H geöffnete Haube: 630 mm)
Gewicht	25 kg
Artikelnummer	60 CTM10 00