

## Preisliste 2019 - Tissue Chopper



Der Tissue Chopper wurde zur Präparation von Gewebestücken für metabolische Experimente entwickelt und ist besonders für kleine, unregelmäßige Proben von Biopsien oder von kleinen Organen geeignet. Er zerstört die Zellstruktur weit weniger als Homogenisatoren oder Mixer und ermöglicht die Herstellung von Fragmenten, die mit herkömmlichen Methoden schwer oder gar nicht geschnitten werden können. Typische Anwendungsgebiete sind Leber, Niere und verschiedene Teile des zentralen Nervensystems.

Gewebeschnitte von 1 mm Dicke und Würfel oder Prismen mit einem Querschnitt von 1 mm können mit dem Tissue Chopper innerhalb von 30 Sekunden hergestellt werden. Der stufenlos einstellbare Schnittkopf ermöglicht das Einstellen von Schnittdicken im Mikrometer-Bereich.

Funktionsweise: Ein runder Edeltahlstisch mit der Probe wird automatisch von der linken zur rechten Seite des Choppers transportiert. Gleichzeitig hebt und senkt sich die Klinge am Chopper-Arm sehr schnell mit einer vorher eingestellten Kraft, wodurch die Probe auf dem Rundtisch in die benötigten Stücke zerkleinert wird. Zur Herstellung von Prismen wird der Probestisch zur linken Seite des Chopper zurückgeschoben, um 45 ° gedreht und der oben beschriebene Schneidevorgang wiederholt. Würfel entstehen auf die gleiche Art, nur wird hierfür der Probestisch um 90 ° gedreht. Die Schnittgeschwindigkeit lässt sich von 0 bis 200 Schnittvorgängen/Minute variieren. Der Tissue Chopper besitzt einen Sicherheitsschalter, der das Überdrehen des Gerätes verhindert, sowie eine Schnellentriegelung für die Rückführung des Probestisches.

	VE
Tissue Chopper mit Standard-Probestisch	1
Tissue Chopper mit Probestisch für Petrischalen	1

### Verbrauchsmaterial und Zubehör

Klingen	10
Kunststoffscheiben	10
Klingenthalerung mit Klemmplatte (Standard)	1
Klingenthalerung mit Klemmplatte (für Petrischalen)	1
Probestisch (Standard)	1
Probestisch (für Petrischalen)	1
Clips für Probestisch	2
Schraubenschlüssel für Klingenklemme	1
Petrischalen mit 60 mm Durchmesser	10

**Preisstellung:** Preise verstehen sich in Euro pro Verpackungseinheit (VE) zuzüglich Mehrwertsteuer.

**Lieferung:** Deutschland: Die Versandkosten betragen Euro 20,00, für größere Lieferungen auf Palette auf Anfrage. Unter Euro 100,00 Nettobestellwert zuzüglich Euro 8,00 Kleinauftragszuschlag. Außerhalb von Deutschland: Versandkosten auf Anfrage.

**Zahlung:** 30 Tage netto.

Mit Erscheinen dieser Preisliste sind alle vorhergehenden Preisinformationen ungültig, Preisänderungen bleiben darüber hinaus vorbehalten. Alle Angaben sind unverbindlich und ohne Gewähr.

01.2019

## Price List 2019 - Tissue Chopper



This apparatus has been designed to prepare pieces of tissue for metabolic experiments and is especially suitable for small and irregular specimens available at biopsy or from small organs. It causes much less disturbance to cell structure than homogenisers or blenders and is applicable to fragments that would be difficult or impossible to cut by ordinary methods. Typical applications are to liver, kidney and various parts of the central nervous system.

Slices up to 1 mm thick and cubes or prisms up to 1 mm cross section can be prepared with the chopper in 30 seconds. Provision is made for stepless variation of slice thickness by means of a micrometer head calibrated in microns.

The action of the machine is as follows: a circular stainless steel table, on which the specimen is placed, is traversed automatically from left to right of the machine. At the same time, a chopping arm carrying a blade is raised and dropped rapidly by an adjustable force and the tissue is chopped into the required slices. If prisms are required, the table is returned to the left hand side of the machine, turned by 45 °, and the process is repeated. Cubes are formed by rotating the table by 90 °. The cutting speed can be varied from zero to over 200 strokes per minute. The Tissue Chopper has a safety limit switch to prevent the machine overrunning and a quick release mechanism for the return of the table.

	Qty.
Tissue Chopper with standard cutting table	1
Tissue Chopper with modified table for Petri dishes	1

### Consumables and Accessories

Blades	10
Plastic discs	10
Blade holder with clamp plate (standard)	1
Blade holder with clamp plate (Petri dish)	1
Cutting table (standard)	1
Cutting table (Petri dish)	1
Cutting Table Clips	2
Blade Clamp Spanner	1
Petri Dish 60 mm O/D	10

**Price:** Prices in Euro per unit, excluding VAT.

**Freight charges:** Germany: We charge Euro 20.00 for delivery. Large delivery on a palette: please enquire. Below a net order value of Euro 100.00 an additional charge of Euro 8.00 will apply. Other countries: Please contact us for further information.

**Payment terms:** 30 days net or against pro forma invoice.

Prices are subject to change without notice. Prices supersede all prices in previous documents. No responsibility is taken for the accuracy of the information.

01/2019