

# Hochdurchsatz-Gewebezerkleinerer

Artikelnummer: KT-MT



## Introduction

Der KT-MT ist ein hochwertiger, kleiner und vielseitiger Gewebezerkleinerer, der zum Zerkleinern, Mahlen, Mischen und Zertrümmern von Zellwänden in verschiedenen Bereichen eingesetzt wird, darunter Lebensmittel, Medizin und Umweltschutz. Er ist mit 24 oder 48 2-ml-Adaptern und Kugelmahlbehältern ausgestattet und wird häufig für die DNA-, RNA- und Proteinextraktion eingesetzt.

[Mehr erfahren](#)

Modell	K-MT24	K-MT48
Empfohlene maximale Einspritzgröße	< 10mm	< 10mm
Bereich der Probenpartikelgröße	0.1-20µm	0,1-20µm
Mahlverfahren	Trockenmahlung   Nassmahlung   Niedertemperaturmahlung	Trockenmahlung   Nassmahlung   Niedertemperaturmahlung
Anzahl der Kugelmühlengefäße	2	2
Bewegungsbereich	35mm	55 mm
Bewegungsmodus	8-spurige hochfrequente dreidimensionale Bewegung	8-spurige hochfrequente dreidimensionale Bewegung
Frequenz der Vibration	3000 mal/min	3000 Mal/Min.
Steuerungsmodus	Steuerung der Frequenzumwandlung über LCD-Bildschirm	Steuerung der Frequenzumwandlung auf dem LCD-Bildschirm
Zeiteinstellung	99:99:99[h:m:s]	99:99:99[h:m:s]
Material der Kugelmühle	Zirkoniumdioxid   Wolframkarbid   Edelstahl   PTFE Optional	Zirkoniumdioxid   Wolframkarbid   Edelstahl   PTFE Optional
Volumen des Kugelmühlengefäßes	15mlX2   25mlX2   50mlX2	15mlX2   25mlX2   50mlX2
Mahlträger Typ	Kugelmühlengefäß   Zellaufschlussadapter	Kugelmühlengefäß   Zellaufschlussadapter
Größe der Mahlkugel	0,1-25m wahlweise	0,1-25m wahlweise
Konfigurierbares Zentrifugenröhrchenvolumen	0.2ml   0.5ml   2ml   5ml etc.	0.2ml   0.5ml   2ml   5ml usw.
Adapter zum Aufbrechen von Zellen	0,2-2ml X 24   5-15ml X 8	0,2-2ml X 48   5-15ml X 8
Material des Adapters	PC   MC	PC   MC
Material Zentrifugenröhrchen	EP	EP
Elektrische Beschreibung	200-240V AC, 50-60Hz, 150W	200-240V AC, 50-60Hz, 200W
Stromanschluss	Nationaler Standard   Europäischer Standard   Amerikanischer Standard   Britischer Standard, etc.	Nationaler Standard   Europäischer Standard   Amerikanischer Standard   Britischer Standard, etc.
Nettogewicht	28kg	32 kg
Abmessungen (Länge, Breite und Höhe)	380*480*350mm	380*480*350mm
Schutzart	SCHUTZART IP65	SCHUTZART IP65

Norm	CE	CE
Geräuschbeschreibung	<60dB	<60dB