

# Technisches Datenblatt

Stand: 06/2009

## Leica VT1200/VT12000 S

### Mikrotom mit vibrierender Klinge



#### Allgemeine Daten:

Schneidefrequenz ( $\pm 10\%$ ):	85 Hz ( $\pm 10\%$ )
Amplitude:	von 0 - 3 mm, in 0,05 mm-Schritten
Schneidegeschwindigkeit ( $\pm 10\%$ ):	0,01 - 1,5 mm/s
Rücklaufgeschwindigkeit ( $\pm 10\%$ ):	1,0 - 5 mm/s, in 0,5 mm/s-Schritten
Vertikalgesamtoobjekthub:	20 mm (motorisiert)
Schneidebereich:	45 mm
Schneidefenster:	0,5 mm - 45 mm, einstellbar (nur VT1200 S)
Probenrückzug:	0 - 100 $\mu\text{m}$ (einstellbar, deaktivierbar, nur VT1200 S)
Maximale Probengröße:	
mit Standard-Klingenhalter:	33 x 50 mm
Objektorientierung, rotierend:	360°
Probenteller, schwenkbar:	0 - 10°
Schnittdickeinstellung:	manuell in 1 $\mu\text{m}$ -Schritten oder automatisch max. 1000 $\mu\text{m}$
Zulassung:	CE, c_CSA_us

#### Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperaturbereich:	min. 10 °C - max. 35 °C
relative Luftfeuchtigkeit:	max. 60 %
Temperatur bei Lagerung:	5 - 55 °C
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung:	< 60 %
Höhe:	bis 2000 m NN

#### Elektrische Daten:

Nennspannungsbereich ( $\pm 10\%$ ):	100V - 240V
Nennfrequenz ( $\pm 10\%$ ):	50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	35VA
Schutzklasse:	I
Netzsicherung:	T 1A L 250V
Verschmutzungsgrad:	2
Überspannungskategorie:	II
Elektrischer Überlastungsschutz:	ja
Interne Strombegrenzung für die Elektronik:	ja

#### Maße:

<b>L x B x H:</b>	600 mm x 250 mm x 230 mm
Höhe mit Lupenträger:	600 mm x 250 mm x 320 mm
Höhe mit Mikroskop:	600 mm x 250 mm x 490 mm
Steuergerät (bei eingeklappten Füßen):	190 mm x 150 mm x 72 mm

#### Gewicht:

ohne Lupenträger und Steuergerät:	56 kg
Steuergerät VT1200 S:	1 kg
Lupenträger:	2 kg
Mikroskopträger mit Stereomikroskop:	4 kg

Leica Biosystems Nussloch GmbH  
 Heidelberger Str. 17-19  
 69226 Nussloch - Germany  
 Tel.: +49 - 6224 - 143 0  
 Fax: +49 - 6224 - 143 268  
 eMail: [histo\\_info@leica-microsystems.com](mailto:histo_info@leica-microsystems.com)  
[www.leica-microsystems.com](http://www.leica-microsystems.com)