

Technické specifikace

Mechanické specifikace

Hloubka	760 mm
Šířka	640 mm bez ručního kola
Rozsah výšky	1150 mm
Maximální hmotnost	143 kg

Elektrické specifikace

Příkon	Doporučuje se samostatné vedení.
	100 V, 50/60 Hz, 7 A, +/-10 %, 110-120 V, 60 Hz, 7 A, +/-10 %
	220-240 V, 50/60 Hz, 4 A, +/-10 %
BTU	1020 BTU/hod.

Specifikace prostředí

Pouze pro vnitřní prostředí	
Teplota (provozní limity)	+5 °C až +35 °C (při maximální relativní vlhkosti 60 %)
Teplota (doporučená provozní)	+15 °C až +30 °C Poznámka Při provozu mimo tento teplotní rozsah může být výkon přístroje horší.
Teplota (dopravy a skladování)	-20 °C až +50 °C
Relativní vlhkost	Max. 60 % RH při teplotě do 35 °C
Nadmořská výška	Do 2000 m n. m.
Stupeň znečištění	2
Kategorie přepětí	II
Požadavek na únosnost podkladu	230 kg/m ²
Třída bezpečnosti	I
Hlučnost	45 dB (A) - měřeno ve vzdálenosti 1 m od přístroje.
Chladivo	R404a, množství náplně: 100...120 V 175 g 220...240 V 175 g

Specifikace chlazení

Kryobar (Peltierův prvek)	Max. - 55 °C
Teplota v komoře	Max. -35 °C -2 K/+1 K při pokojové teplotě +20 °C (se snížením o 0,7 °C/1 °C zvýšení pokojové teploty)
Možnosti rozmrazování	Programované / okamžité

Specifikace mikrotomu a dělení vzorku

Rozsah tloušťky dělení	1 – 500 μm
Jemný rozsah tloušťky dělení	1 – 100 μm
Rozlišení rozsahu tloušťky dělení	1 – 10 μm v krocích po 1 μm
	10 – 20 μm v krocích po 2 μm
	20 – 50 μm v krocích po 5 μm
	50 – 100 μm v krocích po 10 μm
Rozsah tloušťky úprav	5 – 500 μm
Rozlišení rozsahu tloušťky úprav	5 – 30 μm v krocích po 5 μm
	30 – 100 μm v krocích po 10 μm
	100 – 200 μm v krocích po 20 μm
	200 – 500 μm v krocích po 50 μm
Retrakce vzorku (zpětný posuv)	20 μm
Vertikální zdvih vzorku	64 mm
Horizontální posuv vzorku	28 mm
Přiblížení vzorku	Automatické pomocí tlačítek se šípkami
Velikost sklíčidla	30, 40 mm (k dispozici jsou i další speciální rozměry)
Orientace vzorku	Osy x - a y - univerzálně 8° s nulovým bodem; osa z - do 360°
Plnění	Motorizované
Pohon řezačky	Manuální ručním kolem
Aretace ručního kola	Mechanická
Úprava mezery	Držák čepele na jedno použití 8- 16°

Kapitola 2 - Úvod

Tovární nastavení

Režim počítadla	C=0
Retrakce	ZAP
Jazyk	Angličtina
Teplota v komoře	-20 °C
Jemné úpravy	1 µm
Úpravy	5 µm
Osvětlení komory	100 %
Jas obrazovky	100 %
Inicializace krokového motoru	Ano
Kryobar	VYP
Rozmrazovací cyklus (automatický)	ZAP (00:00 půlnoc)
Počítadlo vzorků	0
Součet kusů	0