

# YIDI YD 355AT

Microtomo rotativo completamente automatico per il sezionamento di campioni istologici

---



Il microtomo completamente automatico YD-355AT offre la massima affidabilità, vantaggi per l'utente e un comfort eccezionale per l'operatore. L'ottima stabilità di base e la precisione rendono questo microtomo uno strumento davvero versatile, in grado di soddisfare le esigenze sia delle tecniche di sezionamento in paraffina che di quelle su sezioni dure nei laboratori biologici, medici e industriali.

## Specifiche del prodotto:

- Modello per un utilizzo completamente automatico o semiautomatico, il suo design due in uno, che consente il sezionamento motorizzato e manuale, garantisce sezioni riproducibili di alta qualità.
- Il motore passo-passo di produzione tedesca ed il sezionamento motorizzato assicurano un taglio più preciso, affidabile, silenzioso ed esente da vibrazioni.
- Il touch screen mostra lo spessore di taglio e sgrossatura, il contatore di sezioni, la modalità di taglio e la velocità, la distanza di corsa.
- Sistema di bilanciamento della forza del volano: è dotato di uno speciale sistema per regolare la forza di bilanciamento durante il taglio, rendendo la rotazione più facile e fluida

- Funzione speciale di retrazione del campione che evita i danni dovuti all'attrito tra il campione e il dorso della lama, in modo che il taglio sia più fluido e la durata della lama sia più lunga.
- Supporto lama per lame monouso sia ad alto che a basso profilo
- Il volano può essere bloccato in qualsiasi posizione per garantire un sezionamento il più sicuro e comodo possibile
- Il vassoio di raccolta dei rifiuti può essere smontato facilmente.
- Orientamento preciso del morsetto del campione
- Sistema di allarme di sicurezza, funzione di protezione da sovraccarico, protezione in modalità sleep
- Morsetto universale per cassette e morsetto standard per campioni
- Arresto di emergenza
- Interruttore a pedale per il controllo della sezione
- Facile da usare con pannello di controllo separato, pannello di controllo remoto per impostare il taglio o lo spessore della sezione, la corsa e la velocità di taglio
- I portacampioni sono intercambiabili in 5 secondi a mani nude, che rendono il sezionamento più comodo e veloce per l'operatore
- Orientamento del campione: orizzontale a 8°, verticale a 8°, il portacampioni può essere fissato con rotazione arbitraria di 360°, per soddisfare le diverse esigenze di sezionamento.

#### **Dati tecnici**

- Intervallo di spessore della sezione: 0,5-100 µm
- Valori di impostazione: da 0,5 a 2 µm con incrementi di 0,5 µm  
 Forma 2-10 µm con incrementi di 1 µm  
 Forma 10-20 µm con incrementi di 2 µm  
 Forma 20-50 µm con incrementi di 5 µm  
 Forma da 50-100 µm con incrementi di 10 µm
- Intervallo di spessore della sezione di sgrossatura: 5-500 µm
  - Velocità di taglio 0 – 300 mm/s
  - Corsa orizzontale del campione: 28 mm
  - Corsa verticale del campione: 70 mm
  - Retrazione del campione da 0-220µm/giro attivabile o disattivabile su richiesta
  - Velocità di avanzamento del campione 1250/s (clic), 2000µm/s (tenendo premuto).
  - Orientamento del campione: 8° lungo l'asse X-Y, rotazione di 360°
  - Errore di precisione: ± 5%
  - Dimensioni massime della sezione: 60 × 45mm
  - Tensione e potenza: 220 V / 50 Hz
  - Peso netto: 32 kg

#### **In dotazione:**

Accessori standard:

2 tipi di morsetti (universale e per biocassette)



1 porta lama (per lama monouso) con movimentazione laterale della lama a 3 steps predefiniti o in continuo



1 vassoio di raccolta  
2 fusibili  
Manuale d'uso