

**SGROSSATORE AUTOMATICO
DI BLOCCHETTI
FFPE STANDARD**



AT-192M



192

BLOCKS

Utilizzo semplice tramite un'interfaccia touchscreen intuitiva

The screenshot shows a control interface with the following sections:

- Facing Settings:** Includes a table for process parameters and a 'Tray' grid.
- Facing Settings Table:**

No.	Facing Method	Thickness	Cuts Count	Speed [*/sec]
No. 4	Roughing	820	815	720.00
No. 5	Facing	888	812	720.00
No. 6	Polishing	888	886	150.00
No. 7	Total	88402 μm	8855 sec	

- Additional Cut Settings Table:**

No.	Facing Method	Thickness	Cuts Count	Speed [*/sec]
*	Roughing	888	812	720.00
Copy	Facing	888	886	150.00
Paste	Total	88402 μm	8847 sec	

- Tray Grid:**

Tray	1	2	3	4	5	6	7	8
1	24	18	12	6				
2	23	17	11	5				
3	22	16	10	4				
4	21	15	9	3				
5	20	14	8	2				
6	19	13	7	1				

Impostazioni personalizzabili per lo spessore, quantità di taglio e velocità



Immagine e registrazione dettagliate di ogni blocco lavorato

Caratteristiche

1. Carico di lavoro ridotto al minimo, efficienza massima

Dotato di un modulo specializzato per la finitura superficiale dei blocchi, questo sistema ottimizza diversi parametri per massimizzare l'efficienza. Gestisce in modo efficiente fino a 192 blocchi, processando ciascuno in circa 1,5 minuti (spessore impostato a 1000 μm).

2. Sostituzione automatica delle lame

Le lame vengono sostituite automaticamente, prevenendo lesioni all'operatore.

3. Raccolta automatica dei rifiuti di paraffina

I rifiuti di paraffina vengono raccolti automaticamente tramite un potente sistema di aspirazione.



Caricare i blocchi sul vassoio portacampioni



L'altezza e l'angolazione della superficie del blocco vengono regolate automaticamente

Processo di sgrossatura

Il campione incluso nel blocco di paraffina viene sgrossato in base al numero di tagli impostato dall'utente



Sgrossatura



Il processo viene ripreso dal sistema di telecamere integrato

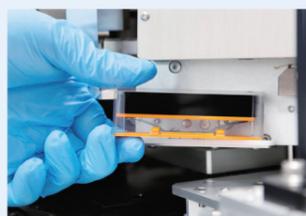
Funzioni standard

Cambio automatico delle lame

Grazie a un apposito alloggiamento, le lame vengono sostituite automaticamente durante il funzionamento, garantendo sicurezza e facilità d'uso.



Alloggiamento lame



Installazione semplice



Installazione completa

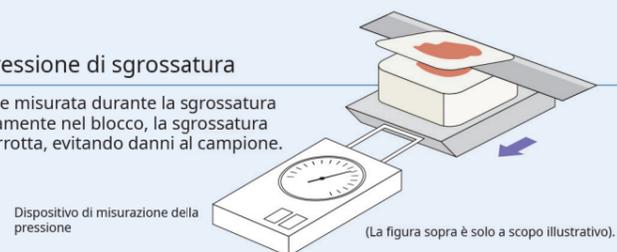
Orientamento automatico della superficie

La superficie del blocco viene misurata automaticamente, regolando l'inclinazione e l'altezza del campione per un contatto parallelo con la lama.



Monitoraggio della pressione di sgrossatura

La pressione sulla lama viene misurata durante la sgrossatura. Se la lama penetra eccessivamente nel blocco, la sgrossatura viene immediatamente interrotta, evitando danni al campione.



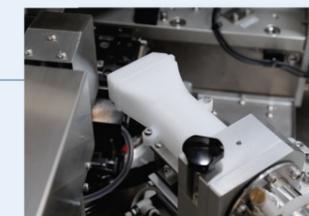
Capacità di 192 blocchi campione

Il nostro sistema elabora in modo efficiente fino a 192 blocchi per operazione, disposti in 8 vassoi contenenti 24 blocchi ciascuno, migliorando la produttività e i tempi di consegna.



Sistema di aspirazione per gli scarti di paraffina

Gli scarti di paraffina vengono raccolti automaticamente durante l'operazione di sgrossatura, rendendo la pulizia semplice ed efficiente.



Sistema di imaging integrato

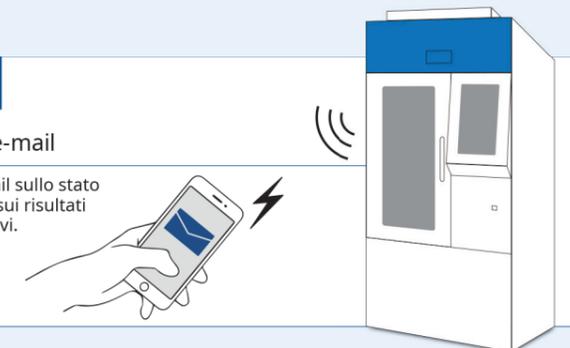
Le immagini della superficie del blocco vengono acquisite dopo ogni taglio e salvate in un registro a scopo di regolazione e riferimento.



Funzione opzionale

Sistema di notifica via e-mail

Ricevi aggiornamenti via e-mail sullo stato dell'operazione, sugli errori e sui risultati direttamente sui tuoi dispositivi.

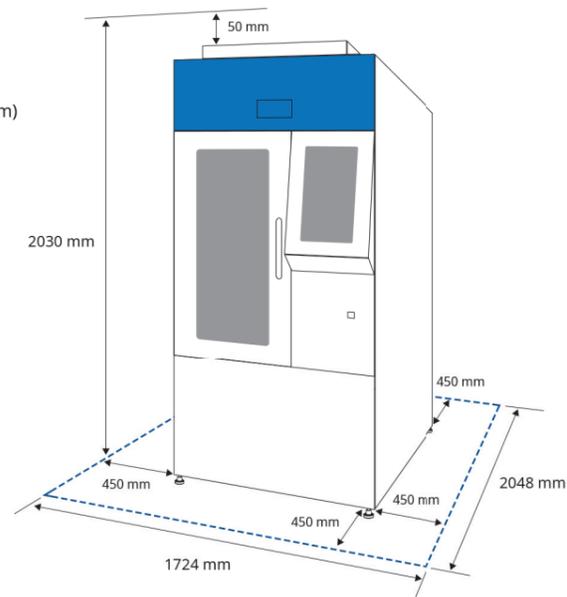


Dimensioni

■ Unità principale (LxPxA in mm)
824 x 1.148 x 1.980
(Escluse le parti sporgenti)

■ Peso
Circa 600 kg

Spazio di installazione



Consumabili e accessori



Nome prodotto	Lame di ricambio dedicate per microtomo (KAI)
Modello	K-50
Quantità	1 scatola (5 cassette contenenti 50 lame ciascuna)

La cassetta delle lame è fissata all'unità di cambio automatico delle lame tramite un magnete. La sostituzione automatica delle lame previene lesioni durante il funzionamento.



Nome prodotto	Vassoio per campioni
Modello	ST-24
Quantità	1 pz.

Capacità di 24 blocchi per vassoio.



Nome prodotto	Serbatoio per acque reflue
Modello	HT
Quantità	1 pz.

Serbatoio per il drenaggio dal refrigeratore.



Nome prodotto	Serbatoio per gli scarti di paraffina.
Modello	PCC-5L
Quantità	1 pz.

Contentore per la raccolta e lo smaltimento dei rifiuti di paraffina.



Nome prodotto	Prefiltro
Modello	A-50463
Quantità	1 pz.

Impedisce ai detriti di paraffina di entrare nel soffiatore dell'aspiratore di scarico.



Nome prodotto	Contentore per lame usate
Modello	HKT
Quantità	1 scatola (5 cassette contenenti 50 lame ciascuna)

Raccoglie le lame usate, per uno smaltimento sicuro e semplice.

*Sono disponibili anche contratti di manutenzione. Contattateci per maggiori dettagli.

Specifiche AT-192M

Capacità blocco *1	192 blocchetti (8 vassoi da 24 blocchetti ciascuno)
Dimensioni blocco compatibili	Da 24 x 24 x 5 (mm) a 37 x 24 x 14 (mm) *2 *3 Il sezionamento è possibile quando l'altezza è di almeno 3 mm.
Dim. cassetta blocco compatibili	40 x 28 x 6 (mm), 40 x 28 x 12 (mm) Non compatibile con cassette blocco più grandi.
Classe laser del dispositivo	Classe 1
Velocità di lavorazione del blocco	Circa 1,5 minuti/blocco *4 (spessore del rivestimento di 1000 µm)
Interfaccia operatore	Monitor touchscreen (19,5 pollici)
Temperatura ambiente	da 22 a 26 °C
Umidità ambiente	dal 30 al 70% di umidità relativa (senza condensa)
Alimentazione	AC 100/110/120/220/230/240 V 50/60 Hz monofase 1,5 kVA x 2 sistemi
Compressore (pressione aria)	0,7 MPa (100 psi)
Livello di rumorosità	63 dB

*1 Utilizzare paraffina con un punto di fusione compreso tra 52 e 62 °C.

*2 Se desiderate utilizzare dimensioni campione non elencate qui, vi preghiamo di contattarci.

*3 A seconda dell'angolo di superficie dei blocchi, la lavorazione potrebbe non avere esito positivo, anche se le dimensioni rientrano nell'intervallo accettabile.

*4 Varia a seconda dei parametri della sezione.

MEMO

Prodotti e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso per tenere conto di eventuali miglioramenti.

Biomedical Division
Dainippon Seiki Co., Ltd

Tanatsugu 8 Kotari, Nagaokakyo, Kyoto Prefecture, Japan
TEL + 81-75-951-8801 FAX +81-75-952-8778
www.dnseiki.co.jp/en/

Distributore:



INTELSINT srl
Via Rivoli 122
10090 Villarbasse (TO) Italy
phone: +39 011.952.8015
email: sales@intelsint.com
www.intelsint.it