

PFM ROTARY 3006EM



CODICE	DESCRIZIONE	CODICE CND	N° REPERTORIO
24-0300610	Pfm Rotary 3006EM	W0202059	1956079



Dispositivo medico – diagnostico in vitro



Fabbricante: **pfm medical A.G.**
(Germania)

Data di pubblicazione 11/01/2021
Rev. 07

Il pfm Rotary 3006EM è un microtomo rotativo motorizzato a controllo elettronico di alte prestazioni per sezioni in paraffina ed inclusioni in resina, adatto ad attività di routine e di ricerca di laboratorio, oltre ad indagini di base di tipo industriale.

Notizie generali:

Tipo strumento: Microtomo Rotativo
Motorizzato Elettronico
Modello: Pfm Rotary 3006EM
Codice prodotto: 24-0300610

Caratteristiche dimensionali:

Dimensioni (l x p x h): 450 x 530 x 275 mm
Peso: 38 kg

Collegamenti elettrici:

Alimentazione: 100/120/230/240 V
50-60 Hz
Potenza assorbita: 180 VA

Altri collegamenti:

Collegamenti idrici: non necessari
Aspirazione / filtrazione vapori: non necessaria

CARATTERISTICHE GENERALI

- Struttura estremamente stabile, con meccanismi micrometrico e macrometrico in alloggiamento chiuso
- Design ergonomico
- Sistema portalama con doppia guida orizzontale di precisione.
- Sistema di movimento verticale e orizzontale del campione guidato da cuscinetti a rullini esenti da gioco e manutenzione
- Volantino scorrevole con impugnatura asportabile
- Sistema di bloccaggio del volantino in ogni posizione
- Sistema di cambio rapido per tutti i morsetti porta campione
- Facilità di orientamento dei campioni grazie all'impostazione del punto "zero"
- Gestione di tutte le impostazioni e le funzioni elettroniche da monitor touch screen
- Finestra di taglio
- Funzione di memorizzazione della posizione di inizio taglio
- Contatore delle sezioni
- Aggiunta dello spessore della sezione
- Protezione della lama incorporato nel supporto
- Comando a pedale
- Vassoio per raccolta sezioni di scarto integrato
- Superficie anodizzata, facile da pulire
- Possibilità di ottimizzare l'utilizzo della lama mediante lo spostamento della stessa in posizioni non fisse, predeterminate dallo strumento

SPECIFICHE TECNICHE

Funzione taglio:	Motorizzata a controllo elettronico, con corsa regolabile da 0,5 a 100,0 μm
Risoluzione della funzione taglio:	0,5 μm fino a 10,0 μm 1,0 μm fino a 20,0 μm 5,0 μm fino a 60,0 μm 10,0 μm fino a 100,0 μm
Funzione sgrossatura:	Motorizzata a controllo elettronico, con corsa regolabile fino a 500,0 μm
Risoluzione della funzione sgrossatura:	1,0 μm fino a 500,0 μm
Retrazione del campione:	Automatica da 0,0 a 100,0 μm , durante la corsa di ritorno del campione
Risoluzione della funzione retrazione:	5,0 μm fino a 100,0 μm
Velocità di avanzamento:	1.7 mm/s
Modalità di taglio:	Manuale, ciclo singolo, continuo, multiplo
Velocità massima di taglio:	300 mm/s
Indicazione a 1 mm di avanzamento orizzontale rimanente:	Avviso visivo e acustico
Avanzamento orizzontale:	Motorizzato del campione, con controllo elettronico
Corsa orizzontale del campione:	30 mm
Corsa verticale del campione:	70 mm
Orientamento del campione:	Assi X e Y: 8°, asse Z: rotazione di 360° con punto di "zero"
Dimensione massima del campione:	Morsetto universale per cassette di inclusione standard / morsetto standard, dimensione del campione 45x60 mm / morsetto universale per cassette super mega
Comando per il taglio manuale	Volantino sul lato destro, possibilità di bloccaggio indipendente dalla posizione
Comando per il taglio motorizzato	Da pannello di controllo, da comando a pedale con modalità di consenso di avvio
Sistemi di sicurezza	Arresto di emergenza

CARATTERISTICHE FUNZIONI DI CONTROLLO E COMANDO

Pannello di controllo:

Comandi laterali:

Touch screen per la gestione di tutti i comandi secondari ed informazioni operative:

Integrato sul lato frontale sinistro

Regolazione spessori;

Avanzamento e arretramento rapido;

Regolazione velocità di taglio.

Spessore di taglio;

Spessore di sgrossatura;

Modalità operative;

Velocità avanzamento orizzontale;

Contasezioni;

Totale spessore tagliato;

Corsa rimanente fino a fine lavoro;

Funzione retrazione attiva;

Data e ora.

PANNELLO DI CONTROLLO SEPARATO



Il pannello di controllo offre un maggiore comfort nell'utilizzo del microtomo Rotary 3006 EM. L'utente può decidere di operare con il microtomo sia tramite il display touchscreen dello strumento, sia tramite il pannello di controllo separato. Grazie alla possibilità di regolare l'inclinazione del pannello e di posizionare lo stesso al lato del microtomo, è migliorata la comodità di svolgimento delle operazioni.

Codice: 24-030068

NOTE DI UTILIZZO

Il Pfm modello 3006EM è un microtomo motorizzato elettronico di alte prestazioni, con funzioni di controllo estremamente avanzate.

Il servo motore comanda il movimento verticale del campione, fissato mediante morsetto del tipo più idoneo al tipo di impiego (bloccaggio a vite, rapido, ecc.), con ampie possibilità di orientamento.

L'avanzato sistema di controllo permette di gestire in modo totale ed ottimizzato i movimenti verticali del campione, con la possibilità di definire velocità diverse durante il taglio e durante le fasi passive.

La velocità di taglio è ampiamente regolabile entro valori molto ampi ed è possibile scegliere tra diverse modalità operative, dalla corsa singola comandata dall'operatore, eventualmente con comando a pedale, al ciclo completamente continuo.

Il sistema di movimento del campione è completamente assistito da un motore passo passo a controllo elettronico, per le fasi di avanzamento / arretramento, sgrossatura, taglio e retrazione.


Le funzioni di comando e controllo sono gestite da un comodo ed ampio display touch screen, utilizzabile anche nelle normali condizioni operative di laboratorio, integrati dai comandi laterali di regolazione degli spessori, avanzamento/arretramento rapido e regolazione della velocità di taglio.

Sono presenti dispositivi di sicurezza che permettono di bloccare il volantino di comando in qualsiasi posizioni per prevenire movimenti indesiderati del campione, e di limitare le possibilità di contatto accidentale con la lama, anche durante il taglio.

COMPONENTI IN DOTAZIONE



- Attrezzi
- Protezione antipolvere
- Manuale d'uso
- Cavo di alimentazione

ACCESSORI OBBLIGATORI





CODICE	DESCRIZIONE	
24-013019	Morsetto universale orientabile. Con sistema di bloccaggio rapido in posizione verticale od orizzontale, adatto a tutte le cassette in normale commercio. Assi X e Y: +/- 8°. Asse Z: rotazione di 360.	

Data di pubblicazione 11/01/2021

Rev. 07


24-030051	Base portalama per microtomo rotativo modello 3004/3005/3006.	
24-030072	Portalama NERO per lame monouso low profile per microtomo rotativo modello 3004/3005/3006. Versione per lame tipo Feather. Dotato di bloccaggio rapido per lame monouso, con sistema di protezione della lama integrato, sistema di regolazione dell'angolo di taglio, possibilità di traslare la lama per utilizzarne tutta la larghezza utile di taglio.	

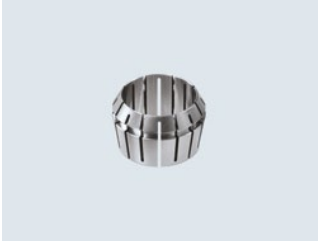



ACCESSORI CONSIGLIATI

CODICE	DESCRIZIONE	
24-013020	Morsetto universale orientabile. Con sistema di bloccaggio rapido in posizione verticale od orizzontale, adatto a Super Mega Cassette in normale commercio. Assi X e Y: +/- 8°. Asse Z: rotazione di 360.	
24-013023	Morsetto universale orientabile per cassette large SLIM.	
24-013024	Morsetto universale non orientabile per cassette large SLIM.	
24-010044	Morsetto universale orientabile. Con sistema di bloccaggio a vite in posizione verticale od orizzontale, adatto a tutte le cassette in normale commercio. Assi X e Y: +/- 8°. Asse Z: rotazione di 360.	


Data di pubblicazione 11/01/2021

Rev. 07

24-030053	Portalama – parte superiore. Versione per lame profilo alto tipo Feather. Dotato di bloccaggio rapido per lame monouso a banda larga, con sistema di protezione della lama integrato, sistema di regolazione dell'angolo di taglio, possibilità di traslare la lama, per utilizzarne tutta la larghezza utile di taglio.	
24-030054	Comando a pedale con doppia funzione di comando.	
24-030057	Morsetto orientabile per campioni sottili.	
24-030058	Morsetto per campioni cilindrici orientabile.	
24-030059	Inserto per campioni cilindrici diametro 6 mm.	
24-030060	Inserto per campioni cilindrici diametro 15 mm.	

24-030061	Inserto per campioni cilindrici diametro 25 mm.	
24-030062	Inserto a "V" per morsetto standard.	
24-030064	Portalama. Adatto a tutti i tipi di lama fissa e supporti per lame monouso, con sistema di protezione della lama integrato. Sistema di regolazione dell'angolo di taglio, possibilità di traslare la lama per utilizzarne tutta la larghezza utile di taglio.	
24-030066	Lente di ingrandimento 2.5 x. Ampie possibilità di regolazione ed orientamento, dispositivo di illuminazione a led integrato.	
24-030068	Pannello di controllo separabile dallo strumento	
24-010003	Morsetto universale non orientabile	

24-010004	Morsetto standard non orientabile	
24-013022	Morsetto universale per super mega cassette	
24-013010	Morsetto standard macro	
24-013009	Morsetto standard macro orientabile	
24-013016	Adattatore orientabile	
24-030055	Adattatore fisso	

24-030050	Vassoio per raccolta sezioni di scarto	
-----------	--	---