

Scheda Tecnica

Ultramicrotomo PT-XL



Precisione e prestazioni per un laboratorio EM efficiente

Il PowerTome è l'unico ultramicrotomo completamente aggiornabile, con la capacità di prendere un PTXL, il cavallo di battaglia di routine, e costruirlo fino al sistema di livello di ricerca PTPCZ con controllo del computer e opzioni video HD. Il cliente può scegliere di passare dal Controller basato su PC con o senza pacchetto video ad alta definizione.

Il PTXL è controllato tramite un controller tattile digitale, particolarmente adatto per il lavoro di routine. Il PowerTome è in grado di ospitare lame di vetro fino a 12 mm di larghezza, lame triangolari in carburo di tungsteno e qualsiasi marca commerciale di lama diamantata.

Emme 3 S.r.L.

Sede Legale:
Galleria Gandhi 2,
20017 Mazzo di Rho (MI)

Sede Operativa:
Via Meraviglia 31,
20020 Lainate (MI)

@ info@emme3-srl.it

+39 02 93 46 65 41

C.F. • P.IVA • REGISTRO IMPRESE: 05102470159

REA: 1303938

CAP. SOCIALE: 50.000,00 I.V

PEC: emme3@pec-mail.it

Il PTXL può essere aggiornato a PTPC, PTPCZ e PT3D per l'utilizzo con un controller basato su computer con opzioni video HD. Sono inoltre disponibili componenti aggiuntive per tomografia ad array e applicazioni criogeniche.

Caratteristiche

- Produrre sezioni semi e ultrasottili di alta qualità per TEM, SEM, rivestimento di blocchi per AFM, TOFSIMS, LM e CEMOVIS.
- Il sistema di controllo include un controller tattile digitale
- Sistema di stereomicroscopio ergonomico con esclusivo controllo della visione laterale
- Sono disponibili tre tipi di illuminazione a LED. Tutti sono regolabili in modo indipendente.
 - Illuminazione a LED diffusa dall'alto
 - Retroilluminazione per un attento avvicinamento della lama al campione
 - Transilluminazione attraverso il portacampione per visualizzare i dettagli del campione all'interno del blocco
 - (Il LED di transilluminazione può essere utilizzato anche per l'illuminazione spot puntandolo verso il campione o il bordo della lama)
- Corsa di taglio brevettata Power Drive© per blocchi di grandi dimensioni e materiali duri
- Avanzamento elettronico del passo per l'avvicinamento finale del campione al bordo della lama
- Sistema di avanzamento meccanico ad alta stabilità per spessori di sezione riproducibili
- Doppio comando a pedale con funzioni di taglio e taglio
- Calibrazione integrata e diagnostica di servizio confermano istantaneamente la funzionalità e semplificano le procedure di manutenzione.

Specifiche

- Controller tattile digitale
- Avanzamento automatico totale del braccio di 200µm
- Spessore della sezione: da 5nm a 10µm
- Velocità di taglio: da 0,1 a 99,9 mm/sec con incrementi di 0,1 mm/sec
- Velocità di ritorno variabile su tutta la gamma di velocità di taglio
- Movimento dello stage della lama: avanzamento di 50 mm
- Corsa E-O di 25 mm
- Avanzamento N-S di 12 mm

Emme 3 S.r.L.

Sede Legale:
Galleria Gandhi 2,
20017 Mazzo di Rho (MI)

Sede Operativa:
Via Meraviglia 31,
20020 Lainate (MI)

@ info@emme3-srl.it

+39 02 93 46 65 41

C.F. • P.IVA • REGISTRO IMPRESE: 05102470159

REA: 1303938

CAP. SOCIALE: 50.000,00 I.V

PEC: emme3@pec-mail.it

Opzioni lama

- Lama per vetro fino a 12 mm di larghezza
- Lame triangolari in carburo di tungsteno
- Qualsiasi marca commerciale di lame diamantate

Stereomicroscopio Binoculare Zeiss Stemi 508

- Zoom 8:1
- Ingrandimento da 6,3x a 50x
- 10x WF (23 mm) oculari
- Angolo di visione di 35°

Alimentazione (specificare al momento dell'ordine)

- 100/120/220/240V 50/60HZ

Specifiche di spedizione

Cassa PowerTome: 865 mm x 560 mm x 660 mm 54,5 kg

Scatola degli accessori: 660 mm x 660 mm x 660 mm 36,5 kg

Peso totale: 91 kg

Emme 3 S.r.L.

Sede Legale:
Galleria Gandhi 2,
20017 Mazzo di Rho (MI)

Sede Operativa:
Via Meraviglia 31,
20020 Lainate (MI)

@ info@emme3-srl.it

+39 02 93 46 65 41

C.F. • P.IVA • REGISTRO IMPRESE: 05102470159
REA: 1303938
CAP. SOCIALE: 50.000,00 I.V
PEC: emme3@pec-mail.it

**Sede Legale**

EMME 3 S.r.l.
Galleria Gandhi, 2
20017 Mazzo di Rho (MI)
P.IVA 05102470159
www.emme3-srl.it

**Uffici Commerciali e
Magazzino**

EMME 3 S.r.l.
Via Luigi Meraviglia, 31
20020 Barbaiana di Lainate (MI)
Tel. +39 02 93466541
Fax +39 02 93466520
Email info@emme3-srl.it
PEC emme3@pec-mail.it

Spett.le

**UNIV. POLITECNICA DELLE MARCHE DIMSC DIP.TO DI
MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA**

Via Tronto 10/A

60126 ANCONA (AN)

C.A. Dott.ssa Arianna Pugliese
Email a.pugliese@staff.univpm.it
Tel. 0712206055

RingraziandoVi per l'interesse dimostratosi, con la presente sottoponiamo alla Vostra attenzione la nostra migliore offerta avente oggetto Ultramicrotomo RMC mod. PT-XL.

Codice	Prodotto	UM	Qtà	Prezzo unitario	Imponibile
UMY-1001	Ultramicrotomo gestito da microprocessore RMC mod. PT-XL	NR	1		
INSTALL.RMC	Installazione, collaudo e training strumentazione RMC	NR	1		
Ext_Garanzia	Estensione di Garanzia di 12 mesi		1		

Il servizio copre tutti i difetti di costruzione ed i guasti dovuti all'utilizzo e agli eventi accidentali non riconducibili direttamente a dolo o ad uso improprio degli operatori.

Note

Codice progetto: 2022L7RZ3A_002
CUP: I53D23005160001
CUP I33C21000250006
CUP I33C22008160007

Sede Legale

EMME 3 S.r.l.
Galleria Gandhi, 2
20017 Mazzo di Rho (MI)
P.IVA 05102470159
www.emme3-srl.it

**Uffici Commerciali e
Magazzino**

EMME 3 S.r.l.
Via Luigi Meraviglia, 31
20020 Barbaiana di Lainate (MI)
Tel. +39 02 93466541
Fax +39 02 93466520
Email info@emme3-srl.it
PEC emme3@pec-mail.it

Condizioni di fornitura

Modalità di pagamento:	30 GG.D.F.F.M. BONIFICO BANCARIO
Trasporto	Vettore
Imballo:	Incluso
Resa:	Franco Vs. Sede
Data validità:	31/12/2023
Garanzia:	24 mesi (escluso materiali di consumo e parti soggette a naturale usura)
IVA	Esclusa
Installazione:	Inclusa
Data consegna:	11 settimane data ric. Vs. gradito ordine *La data di consegna potrebbe subire variazioni nei periodi di chiusura aziendale*

Riferimento commerciale

EMME 3 SRL

Galleria Gandhi 2
20017 MAZZO DI RHO (MI)

Tel. 0293466541
Email: info@emme3-srl.it

Riferimento tecnico

GIANVITO ARPINO

Tel. 0293466541
Cell. 3357189509
Email g.arpino@emme3-srl.it

Restiamo a Vs. completa disposizione per ogni eventuale ulteriore necessità e/o informazione, con l'occasione porgiamo i nostri migliori saluti.

EMME3 S.r.l.