

# Leica DMD108

DigitalMicroimagingDevice

Caratteristiche Tecniche

# Specifiche Tecniche Leica DMD108

## ■ Imaging:

<b>Frame rate:</b>	12 fps (1x1), 17 fps (2x2), + binning opzionale regolabile
<b>Formato:</b>	1280 x 960 immagine Live, 3MP immagine fissa
<b>Contrasti:</b>	luce trasmessa, pol, luce incidente (macro)
<b>Ingrandimenti:</b>	4x, 10x, 20x, 40x, 63x dry/oil, 100x oil
<b>Illuminazione:</b>	diodo ad impulsi per visualizzazione continua del movimento con l'uso di un otturatore sequenziale, controllo automatico dell'intensità della luce e del diaframma di apertura

## ■ Microscopio:

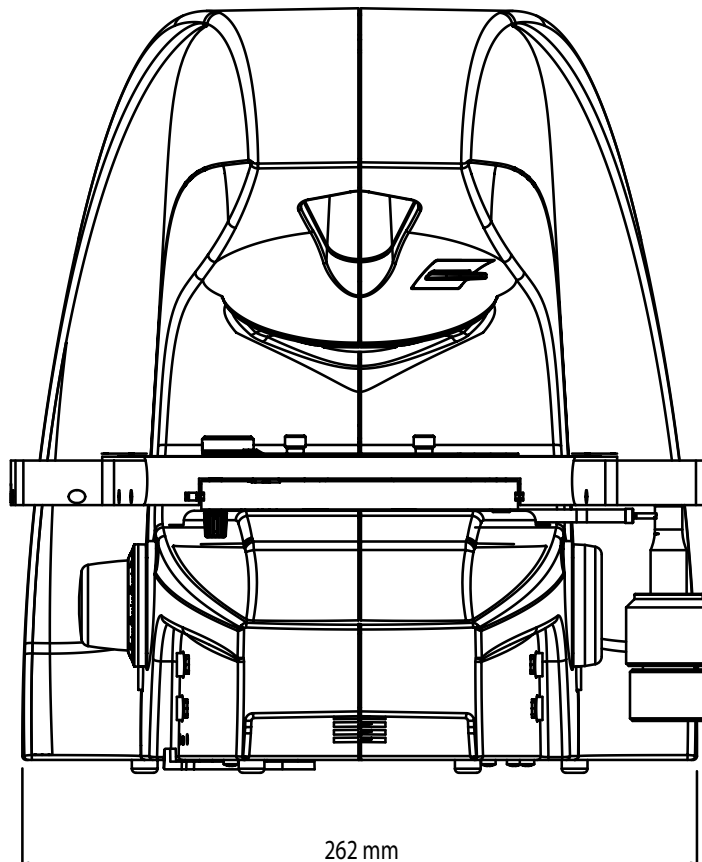
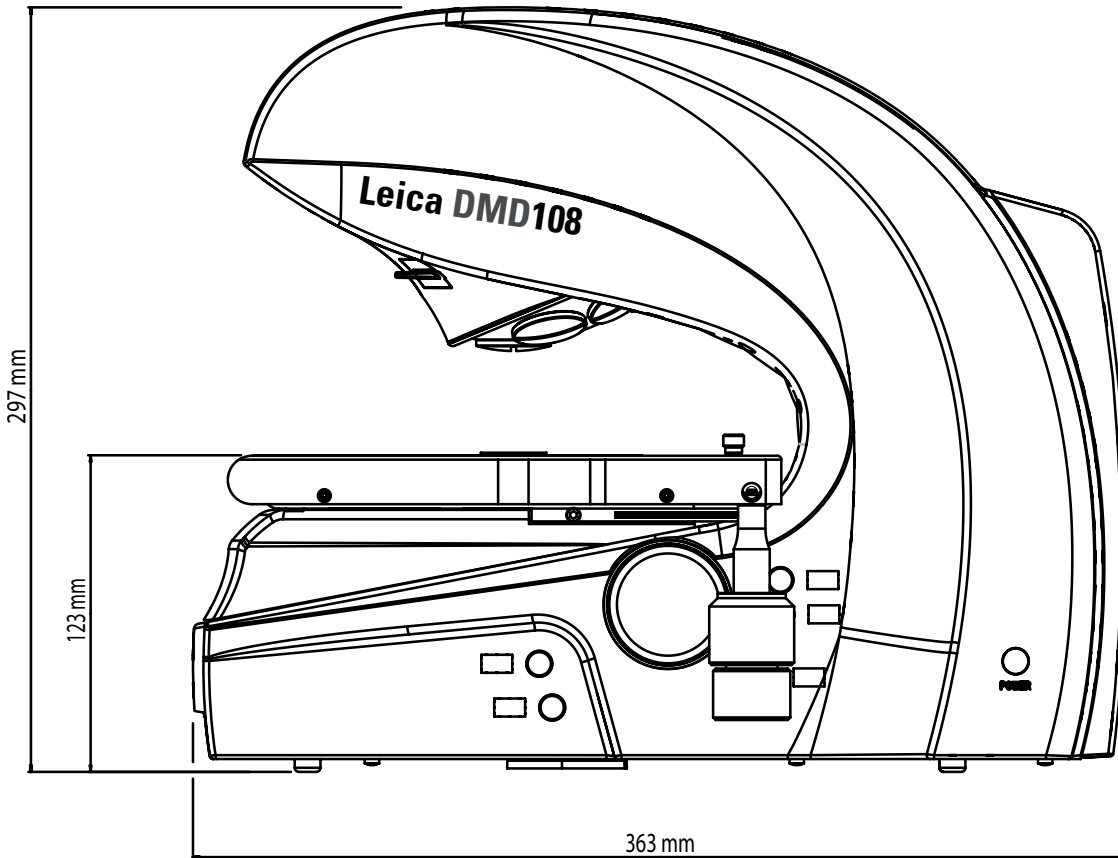
<b>Revolver:</b>	motorizzato, a 6 posti, M25
<b>Traslazione XY:</b>	con comando coassiale XY o spostamento manuale.
<b>Messa a Fuoco:</b>	manuale con manopola codificata, micro/macro
<b>Immagine Macro:</b>	acquisizione ad ingrandimento 0.3x, visualizzazione panoramica ad ingrandimento 0.3x
<b>Condensatore:</b>	automatico integrato
<b>Tasti di controllo:</b>	10 tasti di controllo a funzione programmabile
<b>Interruttore a pedale:</b>	opzionale con funzione programmabile

## ■ Interfacce:

<b>Segnale Video:</b>	2x DVI (per monitor, beamer veloce)
<b>Memoria:</b>	64 MB RAM, espandibile con drive USB o connessione di rete
<b>Rete:</b>	Ethernet standard, USB (Punto - Punto)
<b>Database:</b>	Interfaccia Leica disponibile per qualsiasi integrazione con Data base di rete

## ■ Funzioni Software:

<b>Setup:</b>	esposizione, guadagno, offset, regolazione colore binning per fermo immagine & immagine live, funzione di visualizzazione micro & macro, impostazione obiettivi & funzione tasti, attivazione funzione di spegnimento automatico
<b>Live:</b>	selezione obiettivo, controllo di intensità della luce e del diaframma di apertura, visualizzazione immagine panoramica con indicazione della posizione, salvataggio immagini
<b>Archiviazione:</b>	galleria di immagini (in locale o in remoto), dati correlabili (es. nome paziente, numero caso, data di nascita, diagnosi)
<b>Visualizzazione:</b>	scala di riferimento micrometrica, misure lineari e geometriche (linea, cerchio, poligono, angolo), annotazioni (freccie, data/ora, testo libero)
<b>Connessioni:</b>	invio diretto di e-mail, connessione e salvataggio su rete locale



Peso senza monitor: 10,5 kg  
Peso con monitor: 15,0 kg

# Leica Microsystems – il marchio dei prodotti che si distinguono

A livello internazionale, Leica Microsystems opera in quattro Unità, grazie alle quali siamo tra i leader del mercato.

## ● Life Science Research Division

L'unità Life Science Research Division di Leica Microsystems soddisfa le richieste in fatto di imaging in campo scientifico, offrendo capacità innovativa e Know-how tecnico per la visualizzazione, la misurazione e l'analisi di microstrutture. Grazie all'approfondita conoscenza delle applicazioni di ricerca, l'unità offre ai propri clienti le soluzioni per essere sempre un passo in avanti nella scienza.

## ● Industry Division

Grazie a sistemi di imaging innovativi e di elevata qualità per l'osservazione, la misurazione e l'analisi di microstrutture, i clienti della unità Industry Division di Leica Microsystems, possono perseguire la loro ricerca della massima qualità e di risultati certi. Le loro soluzioni vengono impiegate nelle applicazioni industriali di routine e di ricerca, nella scienza dei materiali e nei processi di assicurazione della qualità, nonché nella scienza forense e nelle applicazioni per la scuola.

## ● Biosystems Division

La Biosystems Division di Leica Microsystems offre una vastissima gamma di prodotti di massima qualità per laboratori di istopatologia e ricercatori. Dal paziente al patologo, la gamma fornisce il prodotto ideale per ogni fase istologica e soluzioni che garantiscono un'elevata produttività del flusso di lavoro in tutto il laboratorio. Con sistemi istologici completi dotati di automatismi innovativi e reagenti Novocastra™, la Biosystems Division garantisce un migliore trattamento per il paziente grazie al rapido turnaround, alla confidenza diagnostica e alla stretta collaborazione con il cliente.

## ● Surgical Division

La Divisione Surgical di Leica Microsystems vuole essere il partner privilegiato per supportare ed assistere i Microchirurghi che intendono prendersi cura dei loro pazienti, impiegando standard elevati ed avvalendosi, quindi, delle tecnologie più avanzate nel campo della microscopia chirurgica. Questo sia nel presente che per il futuro.

La nostra missione è essere il fornitore di prima scelta di soluzioni innovative alle necessità dei ns. clienti nei campi della visione, della misura e dell'analisi di microstrutture.

Leica, il marchio leader di microscopi e strumentazione scientifica, è nato dai marchi di lunga tradizione, Wild, Leitz, Reichert, Jung e Cambridge Instruments. Leica simbolizza tradizione e innovazione.

## Leica Microsystems – un'azienda che opera a livello mondiale

Australia:	North Ryde	Tel. +61 2 8870 3500	Fax +61 2 9878 1055
Austria:	Vienna	Tel. +43 1 486 80 50 0	Fax +43 1 486 80 50 30
Belgio:	Groot Bijgaarden	Tel. +32 2 790 98 50	Fax +32 2 790 98 68
Canada:	Richmond Hill/Ontario	Tel. +1 905 762 2000	Fax +1 905 762 8937
Corea:	Seoul	Tel. +82 2 514 65 43	Fax +82 2 514 65 48
Danimarca:	Herlev	Tel. +45 4454 0101	Fax +45 4454 0111
Francia:	Rueil-Malmaison	Tel. +33 1 47 32 85 85	Fax +33 1 47 32 85 86
Germania:	Wetzlar	Tel. +49 64 41 29 40 00	Fax +49 64 41 29 41 55
Giappone:	Tokio	Tel. +81 3 5421 2800	Fax +81 3 5421 2896
Inghilterra:	Milton Keynes	Tel. +44 1908 246 246	Fax +44 1908 609 992
Italia:	Milano	Tel. +39 0257 486.1	Fax +39 0257 40 3475
Paesi Bassi:	Rijswijk	Tel. +31 70 4132 100	Fax +31 70 4132 109
Portogallo:	Lisbona	Tel. +351 21 388 9112	Fax +351 21 385 4668
Rep. Popolare Cinese:	Hong Kong	Tel. +852 2564 6699	Fax +852 2564 4163
Singapore		Tel. +65 6779 7823	Fax +65 6773 0628
Spagna:	Barcellona	Tel. +34 93 494 95 30	Fax +34 93 494 95 32
Svezia:	Kista	Tel. +46 8 625 45 45	Fax +46 8 625 45 10
Svizzera:	Heerbrugg	Tel. +41 71 726 34 44	Fax +41 71 726 34 44
USA:	Bannockburn/Illinois	Tel. +1 847 405 0123	Fax +1 847 405 0164

e uffici di rappresentanza Leica Microsystems  
in oltre 100 Paesi.