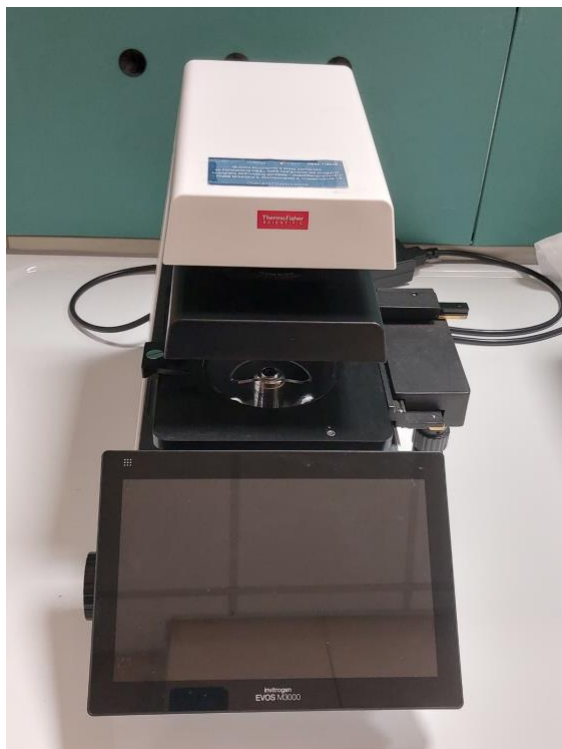




RISE

Infrastruttura Strategica della Ricerca
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

Evos M3000



Descrizione & Uso Principale:

Il microscopio Evos M3000 è un sistema di microscopia digitale invertito integrato con l'acquisizione di immagini sia in modalità ottica sia in fluorescenza. È dotato di obiettivi 4X, 10X, 20X e filtri dedicati per la lettura nel blu (DAPI Ecc: 357/44nm Emiss: 447/60nm) e nel verde (GFP Ex: 482/25nm Em: 524/24nm). Lo strumento permette di scattare immagini e registrare video in live utilizzando il display con touch screen per piastre e vetrini. Può essere utilizzato per effettuare una rapida analisi della morfologia cellulare/tissutale e della fluorescenza (su vetrini, multiwell e Piastre di Petri). L'utilizzo dello strumento è consentito al personale autorizzato che abbia eseguito un training specifico dell'apparecchiatura, previo accordo con il [Lipid Metabolism, MASLD & MASH-HCC Laboratory](#) (Responsabile: Prof. Michele Vacca).

Sede: Polo Bio-Health - Dipartimento Interdisciplinare di Medicina (DIM)

Indirizzo: Piazza G. Cesare 11, 70124 Bari (BA)

Laboratorio: Lipid Metabolism, MASLD & MASH-HCC Laboratory

Ubicazione: Medicina del Lavoro Universitaria Padiglione "E.C. Vigliani" 1° piano

Responsabile Scientifico: Prof. Michele Vacca

Contatti E-mail:

- ✓ michele.vacca@uniba.it
- ✓ masldlaboratoryuniba@gmail.com

Descriptions & Main Applications:

The EVOS M3000 microscope is an inverted digital imaging system integrating both brightfield and fluorescence image acquisition. It is equipped with 4X, 10X, and 20X objectives, as well as dedicated filters for blue (DAPI Ex: 357/44nm Em: 447/60nm) and green (GFP Ex: 482/25nm Em: 524/24nm) detection. The instrument allows for taking images and recording live videos using the touchscreen display for plates and slides. It can be used to perform rapid analysis of cellular/tissue morphology and fluorescence (on slides, multiwell plates, and Petri dishes). Use of the instrument is restricted to authorised personnel who have completed specific training on the equipment, subject to prior agreement with the [Lipid Metabolism, MASLD & MASH-HCC Laboratory](#) (Head: Prof. Michele Vacca).