



# Base universale Leica XL

## **Massimo spazio per massime prestazioni**

Con la nuova base universale XL, analizzate perfino i campioni più grandi ad alti ingrandimenti

Living up to Life

**Leica**  
MICROSYSTEMS



360 mm

Leica

LEICA M205 C

# Lo spazio libero necessario per il vostro lavoro

## ESIGENZA

Senza opportuni preparativi, i grandi campioni industriali, come ad esempio wafer da 300 mm o cilindri, sono troppo ingombranti per poter essere analizzati con le comuni basi a luce incidente. Nonostante il loro elevato braccio, anche gli stativi a braccio orientabile raggiungono rapidamente i propri limiti: Gli stereomicroscopi ad alte prestazioni come il Leica M205 A, raggiungono già con una configurazione standard (1.0 × PlanApo, oculari 10 ×) un ingrandimento totale di 160 ×. Queste prestazioni permettono di analizzare perfino le strutture sottili, richiedono però un elevato grado di stabilità meccanica.

## SOLUZIONE

Con la base universale XL, Leica Microsystems risolve questo problema. Mentre si analizza al microscopio un grande circuito stampato anche usando un equipaggiamento complesso, l'immaginerimane immobile sia nell'oculare, sia nella fotocamera digitale.

La base universale Leica XL è stata sviluppata in particolare per l'interfaccia a 45° dei nuovi stereomicroscopi Leica M205 A, M205 C, M165 C e M125. L'XL-Extension trasferisce tutte le informazioni codificate e i comandi di controllo per le funzioni motorizzate, come ad esempio zoom e diaframma a iride. Con il pannello di comando SmartTouch™ o con la Leica Application-Suite (LAS) si comandano tutte le funzioni motorizzate.

Con il tavolino scorrevole opzionale XL (vedi retro) si incrementa il comfort di un ulteriore livello: Una volta collocato il campione sul tavolino, esso viene analizzato facendolo scivolare su una superficie di 300 × 300 mm. Ciò corrisponde alla superficie di un completo wafer da 300 mm!

Leica M205 A con ErgoTubo® trinoculare, fotocamera DFC Leica, base universale XL, XL-Extension, messa a fuoco motorizzata, illuminazione Leica LED5000 MCI™ e comando manuale SmartTouch™



### Base universale XL

- La messa a fuoco motorizzata può essere comandata con l'interruttore a pedale, con il volantino o con lo Smart Touch
- Rapida ispezione a 90°
- 2 prese di messa a terra contro le cariche elettrostatiche
- L'XL Extension supporta la codifica e la motorizzazione degli strumenti ad alte prestazioni
- Adattamento meccanico del LED5000 MCI™ all'estensione XL

### Tavolino scorrevole XL

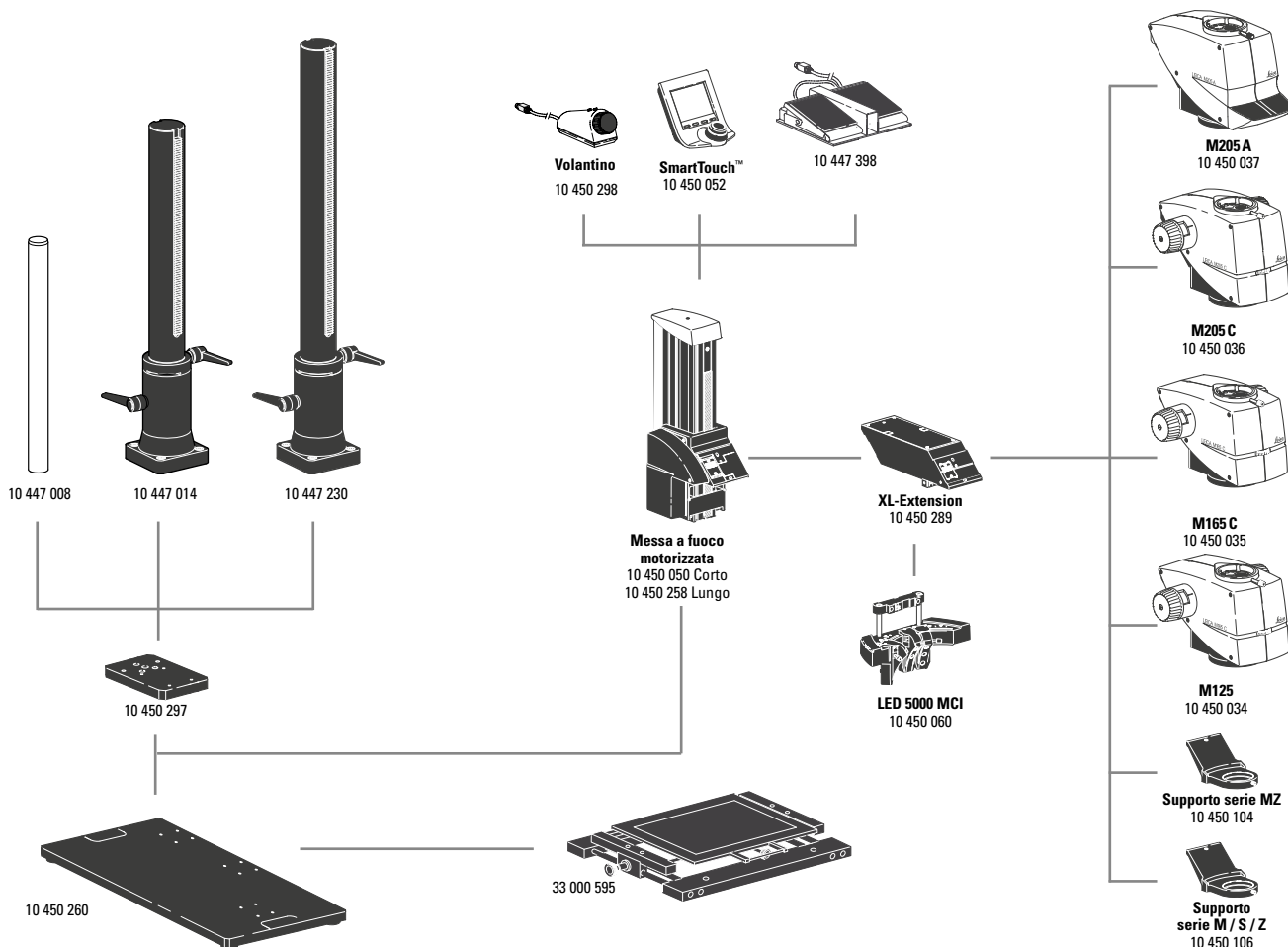
- Corsa di 300 × 300 mm
- Regolazione fine a scatti
- Tappetino protettivo ESD di corredo (incl. bottone per il collegamento alla terra; escluso cavo)
- Versione in luce trasmessa disponibile su richiesta

### Vantaggi della soluzione

#### complessiva

- Analisi di oggetti molto grandi senza necessità di riposizionamento
- Veloce selezione di precisione della posizione X/Y grazie alla regolazione fine a scatti
- Grandi oggetti possono essere analizzati senza preparativi
- Uso molto facile e comodo grazie all'integrazione nell'intero sistema (ad esempio codifica, illuminazione LED5000)
- Lavoro esente da affaticamenti con l'utilizzo di una colonna di messa a fuoco motorizzata (ad esempio con interruttore a pedale o comando manuale)

# Leica Microsystems – il marchio per prodotti straordinari



- |            |   |            |   |
|------------|---|------------|---|
| 10 450 034 | Sistema a zoom Leica M125, 12.5:1, apocromatico   | 10 447 008 | Colonna verticale da 470 / 35 mm  |
| 10 450 035 | Leica M165 C, sistema a zoom 16.5:1, apocromatico, codificato                                   | 10 447 014 | Colonna verticale da 560 / 57 mm  |
| 10 450 036 | Leica M205 C, sistema a zoom 20.5:1, apocromatico, codificato, con FusionOptics™                | 10 447 230 | Colonna verticale da 800 / 57 mm  |
| 10 450 037 | Leica M205 A, zoom 20.5:1, apocromatico, motorizzato, con FusionOptics™                         | 10 450 052 | SmartTouch™, unità di controllo esterna con schermo sensibile integrato per il controllo dello stato e il comando di tutte le impostazioni delle funzioni |
| 10 450 050 | Messa a fuoco motorizzata con colonna profilata da 420 mm                                       | 10 450 298 | Comando manuale per messa a fuoco motorizzata   |
| 10 450 258 | Messa a fuoco motorizzata con colonna profilata da 620 mm                                       | 10 447 398 | Comando a pedale per messa a fuoco motorizzata e base a lucetrasmessa TL RC1™   |
| 10 450 104 | Supporto del microscopio per corpo ottico della serie MZ  |            |   |
| 10 450 106 | Supporto del microscopio per corpo ottico della serie M / S / Z                                 |            |   |
| 10 450 260 | Piastra universale XL per campioni fino a 370 × 400 mm  |            |   |
| 33 000 595 | Tavolino scorrevole XL, campioni fino a 300 × 300 mm  |            |   |
| 10 450 297 | Adattatore per base universale  |            |   |
| 10 450 260 | per tutte le colonne braccio orientabile  |            |   |
| 10 450 289 | XL-Extension – per il posizionamento di stereomicroscopi Leica sulla base universale 10 450 260 |            |   |

www.leica-microsystems.com

**Leica**  
MICROSYSTEMS