



**Microscopi Metallografici**  
**METALMICROSCOPE**



I microscopi della serie METALMICROSCOPE sono adatti per lo studio della struttura fisica dei metalli e delle leghe metalliche.

Per il controllo qualità, essendo difficile vedere i difetti del campione ad occhio nudo, questi strumenti evidenziano i difetti, gli aspetti microstrutturali ed eventuali caratteristiche anomale dello stesso.

Vengono proposti 2 tipologie di modelli: Rovesciato e Dritto

Il modello rovesciato (OM100T) con sistema ottico UIS "long working distance" a correzione infinita di colori, offre eccellenti immagini ad alta risoluzione ed elevato contrasto.

Il modello dritto (M800T) con sistema ottico UIS si pone al vertice della gamma per i laboratori metallografici. idoneo per provini metallografici e sezioni sottili, permette visualizzazioni in campo chiaro, oscuro e luce polarizzata, questo strumento è al top per ispezioni industriali e di ricerca.

MODELLO: **OM100T**



MODELLO: **OM800T**



#### ACCESSORI

B1-0110	Oculare micrometrico EWF10x/22mm
B1-0015	Vetrino micrometrico divisione 0,01mm
B1-0115	Adattatore CCD 0.5x per trinoculari
B1-0120	Adattatore CCD 1x (senza lenti)
B1-0090	Lampada Alogena 6V 30W G4 (per OM100T)
B2-1000	Obiettivo Planacromatico UIS 5x/0.12 WD 15.4mm (per OM100T)
B2-1005	Obiettivo Planacromatico UIS 50x/0.75 WD 0.32mm (per OM100T)
B2-1010	Obiettivo Planacromatico UIS 80x/0.90 WD 0.20mm (per OM100T)
B2-1015	Obiettivo Planacromatico UIS 100x/0.90 WD 0.70mm (per OM100T)
B2-1100	Kit luce Polarizzata con filtro Analizzatore/Polarizzatore (per OM800T)
B2-1105	Obiettivo Planacromatico UIS (BF/DF) 40x/0.6 WD 2.90mm (per OM800T)
B2-1110	Obiettivo Planacromatico UIS (BF/DF) 50x/0.75 WD 0.32mm (per OM800T)
B2-1115	Obiettivo Planacromatico UIS (BF/DF) 100x/0.8 WD 2mm (per OM800T)
B1-0270	Lampada Alogena 24V 100W G4 (per OM800T)

CARATTERISTICHE TECNICHE	OM100T	OM800T
Coppia di oculari EWF10x/22mm con paraocchi (tubo oculare Ø 30mm)	•	•
Regolazione diottrica ±5 (diottrie) e distanza interpupillare 48-75mm	•	•
Testata Siedentopf trinoculare inclinata a 30° ruotabile a 360°. Terza uscita per applicazioni foto/video	•	•
Slot per filtro analizzatore e polarizzatore	•	/
Torretta porta lampada per luce riflessa con selettore frontale BF/DF. Slot porta filtri polarizzatore e analizzatore, doppio diaframma iride.	/	•
Box porta lampada esteno per luce riflessa con lampada 24V/100W, Lente condensatrice. Con regolazione dell'intensità luminosa	/	•
Revolver portaobiettivi 5 posti (click stop), inclinato verso lo stativo per agevolare l'inserimento dei vetrini (3 posizioni BF - 2 posizioni DF)	/	•
Revolver portaobiettivi 5 posti (click stop), inclinato per agevolare la rotazione	•	/
Obiettivi planacromatici UIS "Universal Infinity System" PLL5x/0.12/∞/-(BF)(WD15.5mm) - PLL10x/0.25/∞/-(BF-DF)(WD 10.0mm) PLL20x/0.40/∞/0(BF-DF)(WD 4.30mm) - PLL40x/0.65/∞/0.17(WD 0.54mm) PLL50x/0.75/∞/0(BF-DF)(WD 0.32mm) - PLL100x/0.8/∞/0(BF-DF)(WD 2mm) PL100x/1.25/∞/0.17(WD 0.13mm)	/	•
Obiettivi planacromatici LWD UIS "Universal Infinity System" PLL4x/0.10(WD 25.4mm) - PLL10x/0.25(WD 11 mm) - PLL20x/0.4(WD 6 mm) - PLL40x/0.65(WD 3.7mm)	•	/
Altezza massima del campione in ossevezione: 30mm	/	•
Tavolo traslatore 160x250mm, comando a destra, range 120x78mm. Insetti per la traslazione dei campioni	•	/
Tavolo traslatore double-layer 185x142mm, comando a destra, range 75x75mm precisione 0,1mm	/	•
Condensatore di Abbe A.N. 0.9/0.25. Diaframma con iride. Centrabile con doppio volantino e regolabile in altezza mediante manopola con meccanismo a pignone e cremagliera	/	•
Lente condensatrice posta sull'illuminatore	•	/
Messa a fuoco Macrometrica/Micrometrica coassiale, divisione micro 0,002mm con frizione e fine corsa (su manopola sinistra)	•	•
Micrometrica ergonomica sul lato destro per l'utilizzo del microscopio con una sola mano	/	•
Frizione: regolazione dell'intensità della messa a fuoco (su manopola destra) Fine corsa: regolazione dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali del vetrino e il contatto con le piastre	•	•
Stativo completamente realizzato in alluminio. Struttura a T stabile	•	•
Collettore di Koehler dell'illuminazione porta filtri con diaframma di campo. Filtri Ø 44mm	/	•
Illuminazione esterna con box porta lampada composta da 1 collettore a 2 lenti dotato di diaframma di campo. Lampada alogena 6V/30W regolazione dell'intensità luminosa	•	/
Box porta lampada esteno per luce trasmessa con lampada 24V/100W, con regolazione dell'intensità luminosa	/	•

• in dotazione / non in dotazione