

Microscopi serie: **METALMICROSCOPE**



**Microscopi**  
**Metallografici**

[www.ormascientific.com](http://www.ormascientific.com)

Microscopi metallografici per lo studio della struttura fisica dei metalli e delle leghe metalliche. Possono essere evidenziati difetti, aspetti microstrutturali ed eventuali caratteristiche anomale. Qui di seguito sono proposti i modelli "rovesciato" e "dritto".

## Modelli:



# Modello Rovesciato

**OM100T  
[A]**

# Modello Dritto

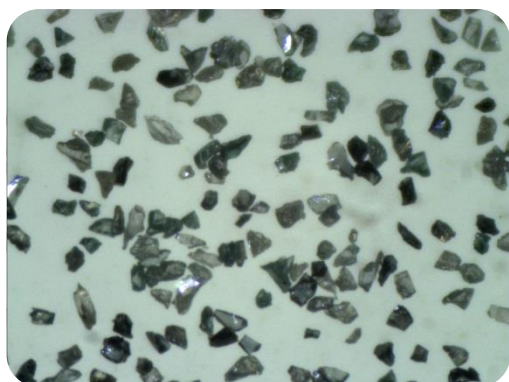


**OM800T  
[A]**

	OM100T	OM800T
<b>Caratteristiche tecniche</b>		
Testata Trinoculare tipo Siedentopf inclinata <b>30°</b> applicazioni foto-video. Split 20/80.	●	●
Oculari extra wide field eyepiece <b>EWF10x/22mm</b> . Tubo oculare $\varnothing$ 30mm	●	●
Regolazione diottrica ( $\pm 5$ diottrie) - Distanza interpupillare (48-75mm)	●	●
Revolver portaobiettivi <b>5</b> posizioni a scatto (click-stop). Girevole in entrambi i sensi con fermo a scatto. In corrispondenza dell'obiettivo.	●	/
Revolver portaobiettivi <b>5</b> posizioni a scatto (click-stop). Girevole in entrambi i sensi con fermo a scatto. Revolver inclinato verso lo stativo.	/	●
Sistema ottico " <b>UIS</b> " Universal Infinity System	●	●
Sistema ottico " <b>UIS</b> " - Obiettivi <b>PLANACROMATICI LWD-UIS</b> <b>PLL4x/0.10</b> WD 25.4mm <b>PLL10x/0.25</b> WD 11 mm <b>PLL20x/0.4</b> WD 6 mm <b>PLL40x/0.65</b> WD 3.7mm	●	/
Sistema ottico " <b>UIS</b> " - Obiettivi <b>PLANACROMATICI UIS</b> <b>PLL 5x/0.12</b> $\infty$ /BF WD 15.5mm <b>PLL 10x/0.25</b> $\infty$ /BF-DF WD 10.0mm <b>PLL 20x/0.40</b> $\infty$ /BF-DF WD 4.30mm <b>PLL 40x/0.65</b> $\infty$ /0.17 WD 0.54mm <b>PLL 50x/0.75</b> $\infty$ /BF WD 0.32mm <b>PLL 100x/0.8</b> $\infty$ /BF WD 2mm <b>PL 100x/1.25</b> $\infty$ /0.17 WD 0.013mm	/	●
Tavolino portapreparati con traslatore incorporato (double layers) e comandi coassiali, sulla destra).Il meccanismo di traslazione può essere rimosso. Dimensioni: <b>250x160mm</b> Range: <b>120x78mm</b>	●	/
Tavolino portapreparati con traslatore incorporato (double layers) e comandi coassiali, sulla destra. Dimensioni: <b>185x142mm</b> Range: <b>75x55mm</b>	/	●
Condensatore di Abbe <b>swing condenser NA: 0.9/0.25</b> con diaframma a iride-doppia lente condensatrice selezionabile a slitta. Altezza regolabile mediante comando dedicato e centrabile con manopole.	/	●
Lente condensatrice posta sull'illuminatore.	●	/
Messa a fuoco con sistema macrometrico( <b>0.2mm</b> ) micrometrico( <b>0.002mm</b> ) con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Sistema a frizione per la regolazione della messa a fuoco. Sistema di fine corsa dell'altezza per evitare rotture accidentali del vetrino. ( <b>Limit Stopper</b> )	●	/
Messa a fuoco con sistema macrometrico( <b>0.001mm</b> ) micrometrico( <b>1<math>\mu</math>m</b> ) con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Sistema a frizione per la regolazione della messa a fuoco. Sistema di fine corsa dell'altezza per evitare rotture accidentali del vetrino. ( <b>Limit Stopper</b> )	/	●
Stativo completamente realizzato in alluminio compatto e robusto. Struttura stabile.	●	●
Illuminazione <b>trasmessa</b> composta da: un collettore a due lenti dotato di diaframma di campo. Lampada Alogena <b>6V/30W</b> , regolazione dell'intensità luminosa mediante reostato ergonomico posto sullo stativo.	●	/
Illuminazione <b>incidente</b> esterna allo stativo, dotata di lampada Alogena <b>24V/100W</b> . Regolabile e centrabile. Dotato di lente condensatrice e diaframma ad iride. Slide porta filtro e diaframmi posti sulla torretta per luce incidente.	/	●
Illuminazione <b>trasmessa</b> esterna allo stativo, dotata di lampada Alogena <b>24V/100W</b> . Regolabile e centrabile	/	●
Kit luce polarizzata filtro <b>Analizzatore - Polarizzatore</b>	●	/
In dotazione: Olio per immersione. Filtro blu, giallo, verde e neutro $\varnothing$ <b>32mm</b> . Lampada <b>6V/30W</b> e fusibile di ricambio (per modelli alogeni). Copertina antipolvere. Cavo di rete.	●	●
Alimentazione 100-230V, 50/60 Hz.	●	●
<i>Note: ● Standard outfit ○ Optional / non disponibile</i>		

## Accessori:

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



**Immagine fatta  
con  
OM100T**



**Immagine fatta  
con  
OM800T**