



# SERIE INDUSTRIA



**FRANCESCHI**

S.A.S.

ATTREZZATURE SCIENTIFICHE PER LABORATORIO  
PRODOTTI CHIMICI PURI PER ANALISI

56010 GHEZZANO (PI) - Via Carducci, 31 - Cod. Fisc. e Partita I.V.A. 01227260500  
Tel. 050 879 980 - Fax 050 879 984 - e-mail: franceschimica@tiscalinet.it

I microscopi della serie INDUSTRIA sono stati studiati per soddisfare le necessità tipiche del controllo qualità e produzione nei processi industriali. Con essi, è possibile effettuare misurazioni su componenti meccanici ed elettronici; il modello metallografico XJP-6A consente inoltre di effettuare il controllo di superfici e l'analisi ottica dei metalli.

## LA SERIE INDUSTRIA



XZ-1

XC-100L



XJP-6A

## I MODELLI



**XC-100L:** Microscopio portatile per misurazioni. Dotato di oculare micrometrico WF10x/17mm con reticolo diviso in decimi di millimetro.

Obiettivo acromatico 10x (100 ingrandimenti totali); messa a fuoco comandata da meccanismo a pignone e cremagliera; illuminatore orientabile a stilo alimentato a pile.



**XZ-1:** Microscopio da banco per misurazioni e visione di superfici con ottica zoom. Dotato di oculare micrometrico WF10x/18mm con reticolo diviso in decimi di millimetro.

Obiettivo acromatico zoom 0,7x...4,5x (45 ingrandimenti max); messa a fuoco comandata da meccanismo a pignone e cremagliera; doppio illuminatore per luce incidente e trasmessa dotato di lampade alogene da 12V/10W. Distanza di lavoro 90 mm.



**XJP-6A:** Microscopio metallografico rovesciato da banco per misurazioni, visione di superfici e studio dei materiali. Testata binoculare con regolazione della distanza interpupillare e della compensazione diottrica,

dotata di coppie di oculari a largo campo WF10x/18 mm e WF12x/14 mm e di oculari micrometrici WF10x/14 mm. Obiettivi planacromatici a lunga distanza di lavoro ad elevate prestazioni (10x/0,25, 20x/0,40, 40x/0,65, 100x/1,25 ad immersione). Revolver portaobiettivi a 4 posti. Stativo completamente realizzato in metallo, stabile ed ergono-

mico, dotato di sostegni laterali per l'appoggio dei polsi. Piano portapreparati da 180x155 mm, dotato di pinzette ferma-preparato e di tavolo traslatore graduato a doppio nonio, con comandi coassiali posti perpendicolarmente rispetto al piano. Traslazioni da 75 mm (asse X) e da 50 mm (asse Y). Il piano è dotato di 4 specifici inserti metallici intercambiabili per l'utilizzo con preparati di differenti dimensioni. Messa a fuoco con regolazioni macro e micrometrica coassiali, comandate da doppia coppia di manopole disposte su entrambi i lati dello stativo. Meccanismo di fine corsa impostabile mediante comando dedicato. Illuminatore per luce incidente con lampada alogena da 6V/20W centrabile mediante specifici comandi. Dotato di diaframma di campo, portafiltri con serie di filtri colorati incorporati (blu, verde, giallo grigio-neutro) selezionabili mediante rotazione del portafiltri stesso. Intensità luminosa regolabile con continuità mediante reostato posto alla base dello strumento. Lo strumento è inoltre dotato di set per luce polarizzata per l'analisi cristallografica dei materiali.

**APPLICAZIONI FOTO/VIDEO:** uno speciale condotto ottico per applicazioni foto/video è posto all'interno dello stativo, con l'estremità rivolta in posizione frontale. Esso, consente la connessione a macchine fotografiche reflex e a telecamere CCD mediante specifici adattatori (opzionali).

### ACCESSORI OPZIONALI PER XJP-6A

M-101	Oculare WF12,5x/14 mm
M-004	Oculare micrometrico WF10x
M-005	Vetrino micrometrico 26x76 mm scala 1 mm, div. 0,01 mm
M-066	Adattatore per macchina fotografica reflex
M-067	Adattatore per telecamera CCD

M.A.D. APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE srl



Via Rigla 32, Ponteranica (BG)  
Tel.: 035 571392 (6 linee r.a.)  
Telefax: 035 571435  
optikamicroscopes@tin.it