



# FAVS

Scientific Equipment

Tel. 051 501153 - Fax 051 6336182

[www.favs.it](http://www.favs.it) - [info@favs.it](mailto:info@favs.it)

*Microscopio binoculare digitale, 1000x, camera integrata 3.2 MP, batterie ricaricabili, obiettivi N-PLAN*

<b>Metodo di osservazione - Luce trasmessa</b>	Campo chiaro	Si
	Luce polarizzata semplice	Opzionale
<b>Corpo principale</b>	Tipo	Dritto
	Materiale	Alluminio pressofuso
<b>Testata</b>	Tipo	Binoculare (Siedentopf)
	Inclinazione	30°
	Rotazione a 360 °	Si
	Distanza interpupillare (mm)	48-75
	Regolazione diottrica	Sul tubo sinistro
	Vite di fissaggio per oculari	Si
	Diametro interno del tubo (mm)	23
<b>Oculari</b>	Indice di campo (mm)	18
	Ingrandimento	10x
	Puntatore	Opzionale
	Scala micrometrica	Opzionale
	Diametro del micrometro in vetro (mm)	20
	Elevata estrazione pupillare (per occhiali)	Si
<b>Revolver</b>	Posizioni	Quadruplo
	Bidirezionale	Si
	Rotazione su cuscinetti a sfera	Si
	Filettatura obiettivi	RMS
<b>Obiettivi</b>	Sistema ottico	160
	Trattamento anti-fungo	Si
	Distanza parfocale (mm)	45
	Ingrandimenti standard	40x-1000x
	Tipo	N-PLAN
		4x/0.10, W.D. 15.2 mm
		10x/0.25, W.D. 5.5 mm
	40x/0.65, W.D. 0.45 mm	
	100x/1.25 (Oil/Water), W.D. 0.13 mm	
<b>Tavolino</b>	Tipo	Doppio strato
	Dimensioni (mm)	125x116
	Meccanismo di traslazione	Pignone e cremagliera
	Traslazione (mm)	70x30
	Materiale	Vernice anti-graffio
	Portacampioni	Si
	Numero di vetrini	1
	Scala XY Vernier	Si
Precisione della scala a nonio (mm)	0.1	

<b>Condensatore - Posizione singola</b>	Tipo	Abbe
	Apertura numerica	1.25
	Diaframma	Ad iride
	Centrabile	Pre-centrato
	Fochettabile	Tramite rotazione
<b>Sistema di messa a fuoco</b>	Tipo	Coassiale macro e micro
	Corsa totale macrometrica (mm)	16
	Corsa micrometrica (per singola rotazione) (mm)	0,4
	Graduazioni micrometrica	100
	Risoluzione micrometrica ( $\mu\text{m}$ )	4
	Stop superiore per evitare il contatto	Si
	Tensione regolabile	Si
<b>Illuminazione trasmessa</b>	Tipo	X-LED
	Tipo X-LED	X-LED1
	Potenza sorgente luminosa (W)	1
	Controllo della luminosità	Manuale
	Durata (ore)	> 65,000
	Temperatura (K)	6,300
	Max. potenza richiesta (W)	1,5
<b>Alimentatore per illuminazione trasmessa</b>	Tipo	Esterno
	Connettore per microscopio	Jack, 2.1 mm
	Tipo di spina di alimentazione	Multi-plug (EU, UK, US)
	Tensione di ingresso	100/240 Vac, 50/60 Hz
	Tensione di uscita	5 Vdc 500 mA
	Indicatore LED	Si
	Batterie ricaricabili	Si
	Tipo di batteria	Ioni Litio (pacco batteria)
	Durata carica delle batterie (ore)	15
Tempo di ricarica delle batterie (ore)	6	
<b>Accessori inclusi</b>	Copertina parapolvere	Si
	Olio per immersione (10ml)	Si
	Strumento di regolazione della tensione	Si
	Manuale utente	Versione digitale (scaricabile)
	Cavo USB (m)	1,8
	CD-ROM	Si
<b>Informazioni aggiuntive</b>		Specchio per luce trasmessa (opzionale)
<b>Dimensioni del prodotto</b>	Altezza (mm)	365
	Larghezza (mm)	170
	Profondità (mm)	320
<b>Peso del prodotto</b>	(kg)	4
<b>Testa digitale</b>	Risoluzione (MP)	3,2
	Tipo di sensore	CMOS
	Dimensione del sensore	1/2.5"
	Rapporto aspetto del sensore	4/3
	Dimensione dell'immagine completa	2048x1536
	Dimensione pixel ( $\mu\text{m}$ )	2.2x2.2
	Frequenza dei fotogrammi	4 fps (2048x1536), 8 fps (1280x1024), 30 fps (640x480)
	Rapporto S / N (dB)	40
	Gamma dinamica (dB)	66,5
	Sensibilità ( $\text{V} / \text{lux} * \text{s} @ 550\text{nm}$ )	0,53
	Tempo di esposizione (s)	15 - 1/1500
	Tipo USB	2.0
	Requisiti di sistema	Win 7 / Win 8 / Win 10 (32/64 bit)
	Software	OPTIKA PROView
	Alimentazione della telecamera	PC USB