

## Caratteristiche PRINCIPALI

- Microscopio Digitale
- Led: bianchi
- Trasmissione Wi-Fi
- Connessione USB
- Foto/Video
- Funzione di misurazione

## MICROSCOPIO DIGITALE Wi-Fi & USB

“Entry level”



Mic-Fi is a trademark owned by Italeco S.r.l. - ITALY

## Descrizione prodotto

*Il **Microscopio Mic-Fi** è un microscopio digitale di piccole dimensioni con trasmissione Wi-Fi o connessione USB. Attraverso App/Software è possibile acquisire foto e video, misurare e archiviare. Ingrandimento 5x÷220x*

### **Destinazione d'uso:**

• *Controllo industriale • Elettronica / montaggio meccanico e controllo di qualità • Didattica scientifica • Scuola e ricerca • Stampa • Tessuti • Insetti-osservazione e dissezione • Impianti / osservazione • Collezioni / Gioielli • Chimica e molto altro.*

## Specifiche generali

Codice Prodotto	MICFISTD
Sistema operativo	Windows, OS X, IOS, Android
Batteria	Litio, circa 2 ore a pieno utilizzo
Alimentatore	DC5.0V/1A Utilizzare solo alimentatori conformi alle normative vigenti
Grado di protezione (EN 60529:1991+A2:2013)	IP40 (involucro protetto contro corpi solidi di dimensioni superiori a 1mm e contro l'accesso con un filo, ma non protetto dall'ingresso di liquidi)
Modalità di lavoro	Continuo
Ingrandimento	<b>5x÷220x</b>
Distanza di visione	1÷100mm
LED	<b>8 Led bianchi (intensità led regolabile)</b>
Lenti	High Definition Microscopy Lens
Camera	Color CMOS Camera
Sensore	1/3" CMOS
Ottica	Exposure: auto Gamma: auto White balance: auto Reference: auto
Dimensioni (diametro x lunghezza)	36mm x 142mm
Peso	88g

## Specifiche Wi-Fi

Wi-Fi standard	IEEE 802.11 b/g/n
Distanza di trasmissione	fino a 5m
Risoluzione foto e video	MAX 1.3MP
Frame Rate	Da 15 a 30fps
Potenza segnale Wi-Fi	11n HT40 MCS7: +13dBm, 11bCCK: +18dBm, 11gOFDM: +15dBm
Data rate	802.11n: up to 150Mbps, 802.11b: 1, 2, 5,5, 11Mbps, 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps
Frequenza	2.400÷2.4835GHz
Consumo	Max 2.5W

## Specifiche USB

Risoluzione foto e video	<b>MAX 2MP</b>
Frame Rate	Da 10 a 30 fps
Formato immagine	.bmp, .jpg
Interfaccia PC	USB 2.0

### SOFTWARE COMPATIBILI

**Mic-Fi** per Windows e MAC

### APP COMPATIBILI

**Mic-Fi** per iPad/iPhone

**Mic-Fi Med Plus 2** per Android Tablet & Smartphone

### Contenuto imballo:

- Microscopio digitale Mic-Fi
- Cavo USB
- Manuale delle istruzioni d'uso rapido
- Retino millimetrato
- Base per microscopio

Ingrandimento	Distanza di lavoro	Campo di visione (x)	Campo di visione (y)	
Minimo	100	35	22	
10	50	24	13	
60	18	10	6	
80	2	6	4	
100	2	5	3	
200	18	3	2	

I valori riportati possono differire leggermente dai valori reali  
Le distanze di lavoro sono relative al microscopio senza distanziali  
Ingrandimento a contatto con distanziale 12 +6mm: 60x e 200x

Unità:  
mm

PRODOTTI RACCOMANDATI		
RCKA	RCKX	RCKY
		
<p><b>RCKA</b> è un supporto da tavolo con braccio flessibile in acciaio base in ghisa. Peso totale: 1kg.</p>	<p><b>RCKX</b> è un supporto rigido, verticale progettato per essere utilizzato con i microscopi Mic-Fi. La regolazione del cursore avviene mediante la rotella di precisione posta lateralmente. Altezza asta: 28cm.</p>	<p><b>RCKY</b> è progettato per essere utilizzato con la linea completa di microscopi Mic-Fi. Questo supporto ha un braccio regolabile a scorrimento orizzontale di circa 23cm permettendo la rotazione del microscopio di 360 gradi. La regolazione del cursore avviene mediante la rotella di precisione posta lateralmente. Altezza asta: 28cm</p>

Designed in Italy  
Manufactured in China