Cod. **MC 1100104600884**

Microscopio metallografico a luce riflessa - Serie PA53 MET

Microscopio metallografico a luce riflessa per metallurgia, metallografia, semiconduttori, wafer e controllo qualità di materiali opachi, conforme CE. È equipaggiato con obiettivi Plan S-APO su revolver quintuplo con slot DIC, oculari 10X F.N. 25 e testa trinoculare o binoculare con ripartitore 100:0/0:100. Offre ingrandimento 50–1000x e illuminazione alogena 12V 100W Koehler con osservazione in campo chiaro, campo scuro, polarizzazione e DIC.



Motic OFFICIAL PARTNER

INGRANDIMENTO TOTALE
50x-1000x

PRECISIONE FUOCO
1 um

CORSA TAVOLINO
104 x 102 mm

PESO / DIMENSIONI (LXPXA)
19 kg · 246 x 572 x 514 mm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**1100104600884**
Modello	**Serie PA53 MET**
Produttore	**MOTIC**
Tipo di microscopio	**metallografico a luce riflessa**
Sistema ottico	**CCIS (Colour Corrected Infinity System)**
Tipo di stativo	**verticale (upright)**
Configurazione illuminazione (riflessa/trasmessa)	**luce riflessa (incidente)**

APPLICAZIONI

Applicazioni	**metallurgia/metallografia, ispezione di materiali, semiconduttori/wafer, controllo qualità di materiali opachi**

OTTICA

Obiettivi in dotazione	**Plan S-APO 5X/0.15 (WD 20mm), 10X/0.3 (WD 12mm), 20X/0.45 (WD 3mm), 50X/0.8 (WD 1mm), 100X/0.9 (WD 0.5mm, opzionale)**
Classificazione obiettivi	**Plan S-APO (CCIS); versioni Plan S-APO BD per campo scuro; LPlan S-APO a lunga distanza di lavoro opzionali**
Revolver portaobiettivi	**quintuplo (5 posizioni) per obiettivi campo chiaro con slot DIC**
Oculari	**10X (F.N. 25), regolazione diottrica, reticolo opzionale**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Conformità CE	**Sì**

PERFORMANCE

Ingrandimento totale	**50x-1000x**

CONNETTIVITA

Attacco/compatibilità fotocamera	**compatibile con fotocamere Moticam via porta trinoculare; software Motic Images/Analysis**

ILLUMINAZIONE

Tipo di illuminazione	**alogena**
Potenza illuminazione	**100 W**
Illuminazione di Koehler	**Sì**
Illuminazione riflessa (epi)	**epi-illuminatore a luce riflessa con sistema di Koehler e sorgente alogena 12V 100W**
Illuminazione trasmessa (diascopica)	**disponibile solo su variante PA53MET-T: alogena 12V 100W longlife con condensatore Abbe N.A. 1.20 o LWCD N.A. 0.65**
Condensatore	**integrato nell'illuminatore a luce riflessa; su variante T condensatore Abbe N.A. 1.20 o LWCD N.A. 0.65**

TECNICHE CONTRASTO

Campo chiaro	**Sì**
Campo scuro	**Sì**
Contrasto in polarizzazione	**Sì**
Contrasto interferenziale differenziale (DIC)	**Sì**

TESTA OSSERVAZIONE

Tipo di testa	**trinoculare (disponibile anche binoculare), tipo eretto F.N. 25**
Inclinazione testa	**20 °**
Ripartitore ottico trinoculare	**100:0 / 0:100 (selezione a 2 posizioni)**
Regolazione diottrica	**regolazione diottrica sugli oculari**

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni (LxPxA)	**246 x 572 x 514 mm**
Peso netto	**19 kg**

TAVOLINO MESSA A FUOCO

Dimensioni tavolino	**210 x 170 mm**
Corsa traslazione X-Y	**104 x 102 mm**
Meccanismo di messa a fuoco	**sistema coassiale macro/micrometrico; grossolana 17.7 mm/giro, micrometrica 0.1 mm/giro; con blocco limite superiore e regolazione della coppia**
Precisione messa a fuoco micrometrica	**1 um**
Corsa di messa a fuoco (Z)	**29.5 mm**

Le immagini, le caratteristiche tecniche e le configurazioni riportate nel presente documento hanno valore puramente illustrativo o indicativo e possono essere soggette ad aggiornamento o modifiche senza preavviso. Di conseguenza, tali informazioni/immagini non costituiscono impegno contrattuale e fanno riferimento alla versione del prodotto alla data di pubblicazione.

Scheda prodotto online

INFO E PREVENTIVI

Contattaci per informazioni specifiche su questo prodotto o per richiedere un preventivo. Il nostro team commerciale è a tua disposizione.

sales@seneco.it • 02 39313031 • www.seneco.it