

Sistema d'ispezione video HD SMV-1.

SWISS METROLOGIE



(1)



(2)

MSA	Stativo e schermo
14.160	(1) Stativo con colonna a cremagliera MSA14.471 Schermo 10"
14.161	(2) Stativo con braccio mobile MSA14.472 Schermo 10"
14.162	Stativo con braccio telescopico MSA14.399 Schermo 10"

Il sistema d'ispezione video HD SMV-1 unisce le ultime tecnologie video ad alta definizione con le migliori ottiche macro, permettendo di ottenere una qualità d'immagine eccezionalmente fluida.

- Lo schermo piatto integrato da 10" migliora la qualità dell'immagine e la comodità dell'operatore
- La tecnica d'illuminazione a cupola per riverbero per un'ispezione ottimizzata della superficie, anche su supporti a specchio
- Lo zoom macro 10x (13-130 mm) assicura un uso rapido e intuitivo.

Caratteristiche principali :

- Camera HD 720P con schermo piatto integrato da 10"
- Cattura delle immagini direttamente sulla scheda di memoria SD
- Telecomando di regolazione dello schermo con mira di puntamento
- Variatore d'illuminazione LED indiretta per riverbero
- Zoom ottico Computar 10x (13-130 mm) in grado di offrire una qualità eccellente e una distanza di lavoro da 152 mm a 450 mm
- Ingrandimento da 3x a 55x, con ampio campo di visione.

Caratteristiche tecniche :

- Sensore digitale CMOS 1/2.5"
- Risoluzione 1280 x 800 @ 60 fps (24 bits), rapporto d'aspetto 16.10
- 2 megapixel
- Regolazione individuale dei colori dello schermo : Rosso, Verde e Blu
- Bilanciamento dei bianchi automatico o manuale
- Contrasto immagine automatico o manuale.

Elementi inclusi nella consegna, oltre alle composizioni sotto :

- MSA14.150-E : Cupola d'illuminazione con LED + variatore d'intensità limonosa
- MSA14.151-P : Fodera di protezione in film PVC semitrasparente
- MSA14.150-SD : Scheda di memoria SD da 8 GB.

SMV-1	Stativo	Camera (con schermo)	Zoom ottico
MSA14.160 (1) =	MSA14.471 +	MSA14.150-C (10") +	MSA14.151-Z : 3x ... 55x
MSA14.161 (2) =	MSA14.472 +	MSA14.150-C (10") +	MSA14.151-Z : 3x ... 55x
MSA14.162 =	MSA14.399 +	MSA14.150-C (10") +	MSA14.151-Z : 3x ... 55x

Sistema d'ispezione video FULL HD SMV-2.

SWISS METROLOGIE



(1)



(2)

MSA	Stativo e schermo
14.163	(1) Stativo con colonna a cremagliera MSA14.471 Schermo 13.3"
14.164	(2) Stativo con braccio mobile MSA14.472 Schermo 13.3"
14.165	Stativo con braccio telescopico MSA14.399 Schermo 13.3"
14.168	Stativo con colonna a cremagliera MSA14.471 Schermo 23.8" in piedi

Il sistema d'ispezione video SMV-2 FULL HD è un apparecchio d'ispezione intuitivo, capace di filmare garantendo una qualità e una fluidità d'immagine eccezionale su qualunque schermo in collegamento HDMI.

- Nuovo schermo piatto Full HD da 13.3" per una qualità dell'immagine e la comodità dell'operatore ineguagliabile
- Registrazione di filmati e immagini su scheda SD o chiavetta USB.

Caratteristiche principali :

- Camera Full HD 1080P-HDMI comandata tramite mouse senza fili
- Illuminazione LED episcopica con variatore dell'intensità luminosa
- Zoom ottico Computar 10x (13-130 mm) che offre un'eccellente qualità e una distanza di lavoro da 152 mm a 450 mm
- Ingrandimento da 3x a 55x, con ampio campo di visione.

Caratteristiche tecniche :

- Sensore digitale CMOS 1/3" a colori
- Risoluzione Full HD 1920x1080 @ 30 fps (12bits), rapporto d'aspetto 16.10
- 2 Megapixels
- Regolazione individuale dei colori dello schermo : Rosso, Verde e Blu
- Bilanciamento dei bianchi automatico o manuale
- Contrasto immagine automatico o manuale
- Connessione HDMI.

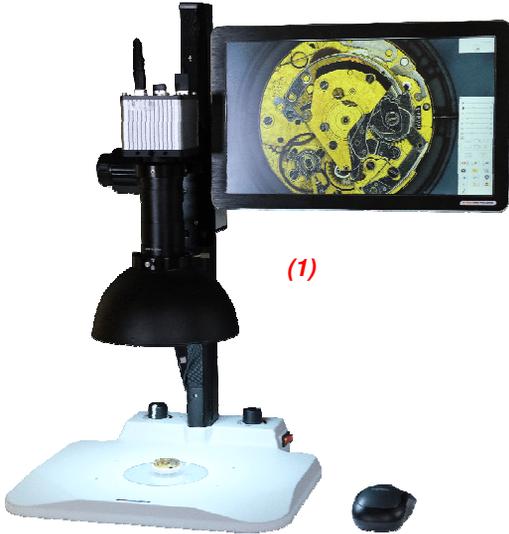
Elementi inclusi nella consegna, oltre alle composizioni sotto :

- MSA14.150-E : Cupola d'illuminazione con LED + variatore d'intensità luminosa
- MSA14.151-P : Fodera di protezione in film PVC semitrasparente
- DOCPUB.USBKEY : Chiave USB 4 Gb con cordino 80 cm
- MSA14.150-S : Mouse senza fili.

SMV-2	Stativo	Schermo	Camera	Zoom ottico
MSA14.163 (1) =	MSA14.471 +	MSA14.151-M (13.3") +	MSA14.151-C +	MSA14.151-Z : 3x ... 55x
MSA14.164 (2) =	MSA14.472 +	MSA14.151-M (13.3") +	MSA14.151-C +	MSA14.151-Z : 3x ... 55x
MSA14.165 =	MSA14.399 +	MSA14.151-M (13.3") +	MSA14.151-C +	MSA14.151-Z : 3x ... 55x
MSA14.168 =	MSA14.471 +	MSA14.153-M (23.8") +	MSA14.151-C +	MSA14.151-Z : 3x ... 55x

Sistema d'ispezione video HD SMV-3 "Focus Stacking".

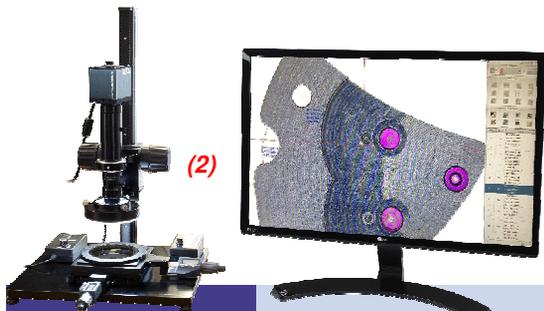
SWISS METROLOGIE



Con la funzione "Focus Stacking"



Senza la funzione "Focus Stacking"



MSA	Stativo e schermo
14.170 (1)	Stativo con colonna a cremagliera MSA14.473 Schermo 13.3"
14.171	Stativo con colonna a cremagliera MSA14.473 Schermo 23.8"
14.180 ** (2)	Stativo con colonna a cremagliera MSA14.400 (zoccolo nero) Schermo 23.8"

Il sistema di ispezione video SMV-3 "Focus Stacking" è l'ultima delle soluzioni intuitive di HOROTEC SA. "Focus Stacking" è un processo che fonde diverse foto con una messa a punto differente per ottenere un'immagine con una grande profondità di campo.

Caratteristiche principali :

- Funzione "Focus Stacking" operativa senza PC
- Camera Full HD-5 MP, 60 fps
- Schermo piatto Full HD 13.5".
- Registrazione delle immagini su rete Ethernet o chiave USB
- Nuovo stativo ergonomico con cablaggio integrato
- Illuminazione diascopica e episcopica di serie
- Tipo di connessione : HDMI
- Ingrandimento da 3x a 55x, con ampio campo di visione (da 30x a 200x per MSA14.180).

** Software di misurazione grafica, senza PC, con funzione di rilevamento automatico dei bordi

MSA14.170 : Sans fonctions de mesure / Sans table de mesure

MSA14.171 : Avec fonctions de mesure / Sans table de mesure

MSA14.180 : Avec fonctions de mesure / Avec table de mesure

Principali funzioni di misurazione della camera MSA14.153-C :

- Calibrazione secondo il tipo di misura : lineare o diametro.
- Tipi di misurazione:
 - Distanza tra 2 punti, 1 linea/1 punto e 2 linee
 - Angolare tra 2 linee - Cerchio, arco di cerchio
 - Distanza tra 1 punto/1 cerchio, 1 linea/1 cerchio e 2 centri di cerchio
 - Concentricità - Rettangolo, poligono.
- Cattura del punto :
 - Funzione di rilevamento automatico o manuale dei bordi.

Elementi inclusi nella consegna, oltre alle composizioni sotto :

- ** - MSA15.614 : Tavola di misura "X-Y" con piastra circolare rotante in vetro (consegnata senza arresti)
- MSA14.150-E : Cupola d'illuminazione con LED + variatore d'intensità limonosa
- MSA14.151-P : Fodera di protezione in film PVC semitrasparente
- DOCPUB.USBKEY : Chiave USB 4 Gb con cordino 80 cm
- MSA14.150-S : Mouse senza fili.

SMV-3	Statif	Schermo	Camera	Zoom ottico
MSA14.170 (1) =	MSA14.473	+ MSA14.151-M (13.3")	+ MSA14.153-CSM	+ MSA14.151-Z : 3x ... 55x
MSA14.171 =	MSA14.473	+ MSA14.153-M (23.8")	+ MSA14.153-C	+ MSA14.151-Z : 3x ... 55x
MSA14.180 (2) =	MSA14.471	+ MSA14.153-M (23.8")	+ MSA14.153-C	+ MSA14.153-Z : 30x ... 200x (*)
Zoom ottico :	(*) Zoom ottico 6000 indicizzabile a 6 posizioni con memoria delle posizioni dello zoom nel software			

Sistema d'ispezione video FULL HD SMV-B.

SWISS METROLOGIE



MSA

14.154

Il sistema d'ispezione video SMV-B FULL HD è un dispositivo di ispezione intuitivo e compatto, capace di filmare in diretta un intervento meticoloso grazie a una grande profondità di campo e a una fluidità d'immagine eccezionale su qualsiasi schermo con connessione HDMI.

- Visualizzazione live in qualità FULL HD su qualsiasi schermo con connessione HDMI ; videoproiettore, TV, monitor di PC, ecc.
- Possibilità di streaming tramite un convertitore PC opzionale
- Registrazione di film e foto su scheda SD o chiave USB
- Visualizzazione delle foto catturate direttamente sullo schermo.

Caratteristiche principali :

- Camera Full HD 1080P-HDMI controllata dal mouse senza fili
- Zoom ottico Macro 10x (13-130 mm) che offre una qualità eccellente e una distanza di lavoro da 160 mm a 500 mm.

Caratteristiche tecniche :

- Sensore digitale CMOS 1/3" a colori
- Risoluzione Full HD 1920 x 1080 @ 30 fps (12bits), rapporto d'aspetto 16.10
- 2 Megapixel
- Regolazione dei colori dello schermo: Blu - Rosso - Verde
- Bilanciamento dei bianchi automatico o manuale
- Contrasto automatico o manuale dell'immagine
- Backup : scheda SD da 8 GB o chiave USB (non inclusa)
- Tipo di connessione : HDMI.

Elementi inclusi nella consegna :

- 1 camera FULL HD
- 1 cavo HDMI 70 cm
- 1 mouse senza fili
- 1 Zoom ottico Macro 10x (13-130 mm)
- 1 scheda SD
- 1 treppiede regolabile 200 mm in Z.

Opzionale :

MSA	Elemento
14.151-U	(1) Convertitore di segnale HDMI-USB per la connessione al PC



Collegate il vostro sistema d'ispezione HOROTEC (SMV-B / SMV-2 / SMV-3) con il convertitore di segnale HDMI/USB 3.0 (MSA14.151-U) e condividete la sua camera del sistema d'ispezione live utilizzando le seguenti applicazioni di videoconferenza :

