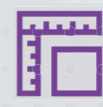




Intuitívne ovládanie kamery tlačidlami

2D meranie
a anotáciaOhniskové
rovinné zlučovaniePorovnanie
obrázkov prekryvanímKorekcia
skreslenia objektívuInterne ukladanie a
vyvolávanie snímokPresun obrázkov
do PC cez USBIntuitívny grafický
užívateľský interface

Bez nutnosti PC

Kalibračné
sledovanieOptický
rasterPorovnanie obrázkov
"side by side"Snímanie obrázkov
z USB

Zväčšovacia schopnosť

Objektív (Dioptre) (mm)	Max špička (mm)	Min špička	Minimum Magnification*	Maximum Magnification* Optical/Digital	Zorné pole pri min. zväčšení (mm)		Zorné pole pri max. zväčšení (mm) Optical/Digital		Max. & Min. Hĺbka ostrosti	
5	200	170	2.5	62/122	X: 231	Y: 136	X: 8/4	Y: 5/2	78	.50
10	100	85	4	121/237	X: 60	Y: 50	X: 5/2	Y: 3/1	57	.20

* pre 24" Monitor

Omni FI 805-001

Omni je integrovaný full HD (1080p) digitálny mikroskop s meracím systémom, ktorý funguje bez použitia počítača. Omni obsahuje vysoko konfigurovateľný balík s možnosťou aktualizácií, balík kontrolných a meracích aplikácií, ako je skladanie snímok, 2D meranie, meranie zo strany na stranu (side by side), porovnanie obrázkov prekryvaním, optický zameriavač (raster) a korekcia skreslenia objektívu.

Omni má výkonné spracovanie a kontrolu obrazu, ktoré zaisťuje vynikajúcu kvalitu Full HD obrazu pri 60 snímkach za sekundu, čo umožňuje, aby bol využitý v širokom rozmedzí kontroly kvality, testovania, opravy, montáže, revízie a dokumentácie úloh.

Omni GUI (Graphical User Interface) je užívateľsky navrhnuté riadené rozhranie myši ktoré poskytuje intuitívne a efektívne riadenie celej aplikácií.

Jeho jedinečná schopnosť zostať v kalibrácii v celom rozsahu zoomu je jedným z mnohých funkcií, ktoré odlišujú Omni od iných digitálnych kontrolných systémov.

Ovládanie funkcie kamery (automatické a manuálne zaostrenie, expozícia, zisk, jas, vyváženie bielej) zabezpečuje UltraSharp, vysoký kontrast obrazu.

Káblové rýchlopínacie zariadenie, výmenné moduly osvetlenia Omni a kontrolou intenzity kvadrantu zaisťuje voľne a tienené osvetlenie.

Technická špecifikácia

Rozsah zväčšenia (s 5D objekt.)	2.5x – 122x		
Rozlíšenie kamery	1920 x 1080 Resolution	60 fps	30x Optical, 2x Digital
Pripojenie monitora	HDMI / DVI		
Požiadavky na monitor	HD Ready or Full HD (recommended)		
Vstup/výstup	<ul style="list-style-type: none"> HDMI Output USB 2.0 Port x 4 RJ45 Ethernet Connector (for networking) General Purpose IO Port x 3 DC Power Jack (24V) 		
Snímanie obrazu	<ul style="list-style-type: none"> Interná pamäť USB USB prepojenie s PC 		
Napájanie	24W		
Rozmery	216mm x 125mm x 136mm		
Hmotnosť	1.75Kg		
Prevádzková teplota	Sklad: -10°C až +60°C Prevádzka: +5°C až +40°C		