MICROSCOOP

PCE-DHM 10



- **Opklapbaar 7,62 cm (3 inch) TFT-kleurendisplay**
- **CMOS-beeldsensor 5,0 megapixel**
- **Beeldresolutie: 12 miljoen (geïnterpoleerd), 9 miljoen (geïnterpoleerd), 5 miljoen, 3 miljoen, 1,3 miljoen, VGA**
- **Sluitertijd: 1 sec. tot 1/1000 sec.**
- **Focusering: 10 tot 30 mm**
- **Knop voor beeldopslag**
- **Knop voor digitale zoom (4-voudig)**
- **Vergroting ca. 20- en 200-voudig, 500-voudig (op basis van 5 megapixel resolutie)**
- **Software voor schaalgetrouwe metingen van afstanden en oppervlakken in vergrote weergave**
- **Opnamesoftware voor video-opname. Resolutie voor video-opname: VGA en QVGA**
- **Dual Axis 27X & 100X Microscoop lens**

Dankzij het geïntegreerde 7,62 cm TFT-kleurendisplay en een Li-Ion accu kan de digitale Microscoop pc-onafhankelijk en dus volledig mobiel worden ingezet. Uitgerust met 8 witte leds vergroot de Microscoop tot 500x en legt zo zelfs de kleinste details vast in beeld of video. De geïntegreerde camera van 5 miljoen pixels (12 miljoen pixels geïnterpoleerd) levert bovendien haarscherpe opnamen van het vergrote object. Met de zoomtoets kunnen beelddetails direct op de TFT-kleurmonitor worden vergroot en kunnen video's worden afgespeeld. Net als bij een conventionele digitale camera slaat de Digitale Microscoop de gemaakte foto's met één druk op de knop direct op een MicroSD-geheugenkaart op. De opnamen kunnen vervolgens via de USB 2.0-aansluiting naar een computer of laptop worden overgedragen.

Met zijn digitale technologie is de digitale Microscoop zeer veelzijdig inzetbaar: hij is geschikt voor het onderzoeken, nauwkeurig meten en fotograferen van de kleinste objecten thuis of onderweg, op school, tijdens de studie, in onderzoek en in het beroep, bijvoorbeeld bij industriële oppervlakte-inspectie, evenals voor hobby en vrije tijd. Met behulp van de meegeleverde software kunnen foto's en video's worden opgeslagen, gearchiveerd of per e-mail naar vrienden, kennissen of zakenpartners worden verzonden.

Specificatie

Algemene technische gegevens	
Aanvullende informatie over aansluitingen	Bij USB 1.1 verminderde resolutie
Type beeldscherm	TFT-kleuren display
Schermgrootte	3 inch
Opslagmedium	Micro SD-kaart
Geheugeninformatie	Slaat PC-onafhankelijk op Micro-SD kaarten tot 32 GB op
Interface	Mini-USB, AV uit
Sensor	CMOS
Cameraresolutie	Beeldresolutie (pixels): 12 mln. (geïnterpoleerd), 9 mln. (geïnterpoleerd), 5 mln., 3 mln., 1,3 mln., VGA
Lichtbron	8 witte LED's
Werkafstand	10 .... 30 mm
Vergroting	20 ... 500 x
Sluitertijd	0.001 ... 1 s
Extra beschrijving	- Software voor schaalgetrouwe metingen van afstanden en oppervlakken in vergrote weergave - Capture-software voor video-opname. Resolutie voor video-opname: VGA en QVGA - Dual Axis 27X & 100X microscooplens
Menutaal	Engels, Duits, Frans, Spaans
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	3,7V
Type aansluiting	Apparaat Europlug
Batterij	1 x 3,7 V stagiair , Lithium-ion batterij
Capaciteit	800 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	130 x 112 x 28 mm
Gewicht	171 g