



ADVANCED INSTRUMENTS LTDA.  
www.advanced.com.co

## DMS-653 MICROSCOPIO DIGITAL CON PANTALLA LCD

**Modelo** DMS-653  
**Marca** ADVANCED OPTICAL



### Descripción

Con el Microscopio LCD Digital se pueden utilizar ambos oculares tradicionales y una pantalla LCD, lo cual permite una cómoda visualización para usted y le facilita compartir la imagen con otras personas.

Este microscopio patentado hace la observación más cómoda y resuelve la fatiga causada por el uso de un microscopio tradicional durante el trabajo por mucho tiempo.

No solo cuenta con una pantalla LCD de alta resolución, también permite tomar de forma rápida y fácil imágenes y videos.

Esta unidad integra ampliación de imagen, captura de fotos y video, archivo e impresión para facilitar el intercambio, almacenar fotos y clips capturados en la tarjeta SD o transferirlos a su computadora personal a través de cable USB incluido.

Con las características de fácil observación, conveniente operación, funciones completas y economía, el DMS-653 es ampliamente utilizado en los establecimientos médicos y sanitarios, la demostración académica y de investigación, laboratorios, institutos, colegios y universidades.



## Especificaciones Técnicas

Pixel	5Megas
Photo Resolution	2560 X 1920 - 1600 X 1200
Video Resolution	640 X 480
Sensor Size	1/2,5 Inches
LCD Screen	8 Inches TFT Screen, Resolution is 800 X 600
Video Output	AV Output (NTSC/PAL)
Data Output	USB 2.0
Storage	SD Card Slot with optional memory cards (Maximal storage capacity is 4G)
Scene Mode	Standard/Softness/Vivid
Exposure Mode	Auto Exposure
Date Mode	Year, Month, Day, Hour, Minute
Viewing Head	Compensation free binocular head, Inclined 30°
Eyepiece	Wide field eyepiece WF 10X/16
Objective	Infinity Plan Achromatic 4X/0.10, 10X/0.25, 40X/0.65(Spring), 100X/1.25 (Spring, Oil)
Nosepiece	Quadruple
Stage	Double layers mechanical stage 140mm X 140mm; Moving Range: 75mmX50mm
Focusing System	Coaxial coarse/Fine focus system with tension adjustable, limit stopper, range 24mm, fine division 0.002mm
Illumination	3.7V, 3W LED Lamp, brightness adjustable
Condenser	NA1.25 Abbe condenserwith iris diaphragm & filter ( blue and green), rack & pinion adjustment

## Accesorios Opcionales

		High Point and Wide Field Eyepiece, WF 16X/11mm
Eyepiece		Wide Field Eyepiece WF 10X/20mm with a Reticle, Single Line, 10mm/100 Cross, Hair(0.1mm Micro-meter)
Condenser	Dark Field	Dry NA0.75/ Wet NA1.25
Infinity Phase	Eyepiece	Centerin Telescope
Contrast Unit	Objective	Infinity Phase Contrast Plan Achromatic 10X, 20X, 40X, 100X
Simple Polarization		Polarizer (360 degree otatable)
Attachment	Analyzer	AV Output (NTSC/PAL)
Illumination		6V, 20W Halogen Lanp, Brightness Adjustable