

MICROSCOPI ÒPTIC D'EPIFLUORESCÈNCIA NIKON ECLIPSE TE2000-U:



Il·luminació	<ul style="list-style-type: none"> • Làmpada DC visible 12V, 100W • Monocromador Cairns amb làmpada de Xenó de 150W, longituds d'ona 300-700 nm
Objectius	<ul style="list-style-type: none"> • Objectiu Plan Fluor 10x/0.30 Ph1 DLL • Objectiu Plan Apo 20x/0.45 DIC Ph1 DM • Objectiu Plan Apo 40x/0.60 DIC M • Objectiu S Fluor 40x/1.3 Oil • Objectiu S Fluor 100x/0.5-1.3 Oil
Magnificació	<ul style="list-style-type: none"> • 100-1500X
Filtres de fluorescència	<ul style="list-style-type: none"> • D535/25 (400-600 nm) • D605/55M (500-700 nm) • D510/40M (320-620 nm) • HQ530/50 (300-750 nm)
Sistema de detecció	<ul style="list-style-type: none"> • Càmera Hamamatsu ORCA-ER (Software MetaFluor)
Mètodes d'observació i aplicacions	<ul style="list-style-type: none"> • Camp clar o <i>brightfield</i> • Epifluorescència • Contrast de fases (10x i 20x) • <i>In vivo</i>, amb controlador de temperatura per fer RT a 50°C • <i>Timelapse</i>: calci intracel·lular, pH, potencial de membrana.....