

# NeXcope NE 710



**Microscopi da routine binoculari e trinoculari e con testata digitale e Wi-Fi e display multifunzione frontale**



Corredo ottico planacromatico corretto all'infinito ad elevata planarità NIS 60



Display frontale multifunzione

	
<p>Dispositivo per fluorescenza a LED per 3 lunghezze d'onda (DAPI, FITC e TRITC)</p>	<p>Testate binoculari e trinoculari e binoculari digitale in 2 versioni: USB e Wi-Fi/HDMI/USB per la generazione di immagini digitali di ottima qualità anche su device portatili (Smartphone e tablet)</p>

### Sistema ottico perfetto

- Alta risoluzione e definizione perfetta grazie al sistema ottico corretto all'infinito con ampia gamma di corredi ottici disponibili
- Condensatore con indicazione dell'apertura numerica ideale per ogni singolo obiettivo
- Obiettivi opzionali 2x (necessita condensatore con cappa frontale scamottabile opzionale), 20x, 50x ad olio e 60x
- Obiettivo 100X ad acqua (opzionale) anziché 100X ad olio, più comodo da usare

### Design dall'aspetto innovativo

- Design con stativo a "T" per la massima stabilità ed ergonomia.
- Maniglia di trasporto ed avvolgicavo

Specifiche tecniche				
Corpo ottico	NE 710 Binoculare	NE 710 Trinoculare	NE 710 Digital USB	NE 710 Digital WiFi
Sistema ottico	Correzione ottica all'infinito con obiettivi NIS 60 mm.			
Illuminazione	A LED 3 Watt regolabile in continuo con richiamo automatico dell'ultima intensità luminosa utilizzata per ogni singolo obiettivo. Possibilità di selezione della temperatura colore. Koehler regolabile con condensatore regolabile in altezza e diaframma di campo regolabile			
Messa a fuoco	Dispositivo di messa a fuoco micro-macrometrica coassiale bilaterale con corsa della messa a fuoco di 28 mm. con risoluzione sull'asse Z di 0,001 mm. Regolazione della pastosità del dispositivo e stop sommitale			
Display frontale	Indicazione dell'intensità luminosa, dell'obiettivo utilizzato, del tempo di attivazione della modalità standby con possibilità di blocco delle impostazioni selezione della temperatura colore (opzionale)			
Tubo di osservazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Binoculare secondo Siedentopf</li> <li>• Binoculare ergonomico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trinoculare secondo Siedentopf con e senza partizione 100% (Vis/foto)</li> <li>• Trinoculare con partizione variabile (Vis-Vis+Foto-Foto)</li> <li>• Tinoculare ergonomico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Binoculare con uscita USB per acquisizione delle immagini</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Binoculare con uscita WiFi/HDMI/USB per acquisizione delle immagini</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• con partizione variabile (Vis-Vis+Foto-Foto)</li> </ul>		
Revolver portaobiettivi	Quintuplo rivolto verso l'interno codificato per modalità light manager con richiamo automatico dell'ultimo parametro di luce utilizzato per ogni singolo obiettivo al cambio posizione del revolver stesso. Passo M25 mm.			
Oculari	10x/22 con regolazione diottrica $\pm 5$ diottrie e conchiglie paraoculari in gomma			
Tavolino traslatore	Tavolino traslatore ergonomico con inserto centrale in vetroceramica dotato di frizione per la regolazione della pastosità di utilizzo e leva frema oggetti ergonomica in alluminio a comando sinistro per 2 vetrini con corsa utile di 54x78 mm. (2 vetrini contemporanei), dotato di corsa dell'asse X priva di sporgenze delle cremagliere. Dimensioni totali: 235x150 mm.			
Obiettivi $\infty$ NIS 60	Corredo ottico planacromatico con correzione ottica all'infinito per campo chiaro e luce polarizzata: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x/0,07 <math>\infty/0-0,17</math></li> <li>• 4x/0,10 <math>\infty/0-0,17</math></li> <li>• 10x/0,25 <math>\infty/0-0,17</math></li> <li>• 20x/0,40 <math>\infty/0,17</math></li> <li>• 40x/0,65 <math>\infty/0,17</math></li> <li>• 50x/0,90 olio <math>\infty/0-0,17</math></li> <li>• 60x/0,80 <math>\infty/0,17</math></li> <li>• 100x/1,25 olio <math>\infty/0-0,17</math></li> <li>• 100x/1,10 acqua <math>\infty/0-0,17</math></li> </ul>			
Obiettivi $\infty$ NIS 60 per campo chiaro e contrasto di fase	Corredo ottico planacromatico con correzione ottica all'infinito per campo chiaro, luce polarizzata e contrasto di fase: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10x/0,25 <math>\infty/0-0,17</math> Phase</li> <li>• 20x/0,40 <math>\infty/0,17</math> Phase</li> <li>• 40x/0,65 <math>\infty/0,17</math> Phase</li> <li>• 100x/1,25 olio <math>\infty/0-0,17</math> Phase</li> </ul>			
Obiettivi $\infty$ NIS 60 per campo chiaro e contrasto di fase ad alta risoluzione (per analisi delle fibre d'asbesto)	Corredo ottico planacromatico con correzione ottica all'infinito per campo chiaro, luce polarizzata e contrasto di fase HR: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10x/0,25 <math>\infty/0-0,17</math> Phase</li> <li>• 20x/0,40 <math>\infty/0,17</math> Phase</li> <li>• 40x/0,65 <math>\infty/0,17</math> Phase</li> <li>• 100x/1,25 olio <math>\infty/0-0,17</math> Phase</li> </ul>			
Obiettivi $\infty$ NIS 60 per fluorescenza / alta risoluzione	Corredo ottico plangrandangolare Semiapocromatico alla fluorite con correzione ottica all'infinito per campo chiaro, fluorescenza e luce polarizzata: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4x/0,13 <math>\infty/0-0,17</math></li> <li>• 10x/0,30 <math>\infty/0-0,17</math></li> <li>• 20x/0,50 <math>\infty/0,17</math></li> <li>• 40x/0,75 <math>\infty/0,17</math></li> <li>• 100x/1,40 olio <math>\infty/0-0,17</math></li> </ul>			
Obiettivi $\infty$ NIS 60 per fluorescenza / altissima risoluzione	Corredo ottico PlanAPOcromatico con correzione ottica all'infinito per campo chiaro, fluorescenza e luce polarizzata: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10x/0,45 <math>\infty/0,17</math></li> <li>• 20x/0,75 <math>\infty/0,17</math></li> <li>• 40x/0,95 Corr. <math>\infty/0,17</math></li> <li>• 60x/1,42 olio <math>\infty/0,17</math></li> <li>• 100x/1,45 olio <math>\infty/0,17</math></li> </ul>			

Condensatori	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Acromatico aplanatico per campo chiaro NA 0,90/1,25 oil con indicazione dell'apertura numerica ideale del diaframma per ogni singolo obiettivo (per obiettivi da 4x a 100x)</li> <li>2) Per campo chiaro NA 0,90/1,25 oil con indicazione dell'apertura numerica ideale del diaframma per ogni singolo obiettivo (per obiettivi da 4x a 100x) e slot per l'inserimento di una slitta per contrasto di fase o campo oscuro</li> <li>3) Per campo chiaro NA 0,90/1,25 oil con indicazione dell'apertura numerica ideale del diaframma per ogni singolo obiettivo e cappa frontale scamottabile (per obiettivi da 1,25x a 100x)</li> <li>4) Per contrasto di fase NA 0,90/1,25 oil a torretta (per obiettivi HR) con diaframmi PH per obiettivi 10x, 20x, 40x e 100x</li> <li>5) Per contrasto interferenziale e campo chiaro con diaframma di contrasto autoescludibile all'atto dell'inserimento dei diaframmi DIC</li> <li>6) Per campo oscuro a secco (dal 4x al 40x)</li> <li>7) Per campo oscuro ad olio (100x)</li> </ol>
Dispositivi di multiosservazione	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) A 2 posizioni contrapposto con indicatore a LED a 2 colori</li> <li>2) A 2 posizioni laterale (destra o sinistra) con indicatore a LED a 2 colori</li> <li>3) A 3 posizioni laterale (destra o sinistra) con indicatore a LED a 2 colori</li> <li>4) A 5 posizioni bilaterale con indicatore a LED a 2 colori</li> </ol>
Polarizzazione	Dispositivo per polarizzazione con polarizzatore girevole di 360° ed analizzatore a slitta con slot per l'inserimento di lamine di ritardo (Lambda-1/4 lambda-Quarzo)
Dispositivo per fluorescenza in luce riflessa	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) A LED regolabile a revolver a 6 posizioni per 3 filtri e 3 posizioni per luce trasmessa con 3 LED selezionabili autoinserenti all'inserimento del filtro specifico</li> <li>2) A LED regolabile con slitta integrata a 3 posizioni per 2 filtri ed una posizione per luce trasmessa</li> <li>3) Sistema a revolver a 6 posizioni portafiltri con shutter frontale e sorgente luminosa a vapori di mercurio (HBO 103 Watt) a joduri di metallo 75 Watt o joduri di metallo da 120 o 200 Watt con fibra ottica</li> </ol>
In dotazione	Cappa di protezione antipolvere, cavo rete con alimentatore, manuale d'uso

Lo strumento sopra descritto è configurabile in base alle specifiche dettate dalla metodica di osservazione gli accessori indicati nelle specifiche tecniche indicano la disponibilità nella composizione stessa del microscopio e non sono tutti facenti parte del corredo base

Le configurazioni indicate, potrebbero subire variazioni senza preavviso, in questo caso, TiEsseLab S.r.l. si impegna a fornire comunque strumentazione con caratteristiche equivalenti rispetto a quelle indicate.