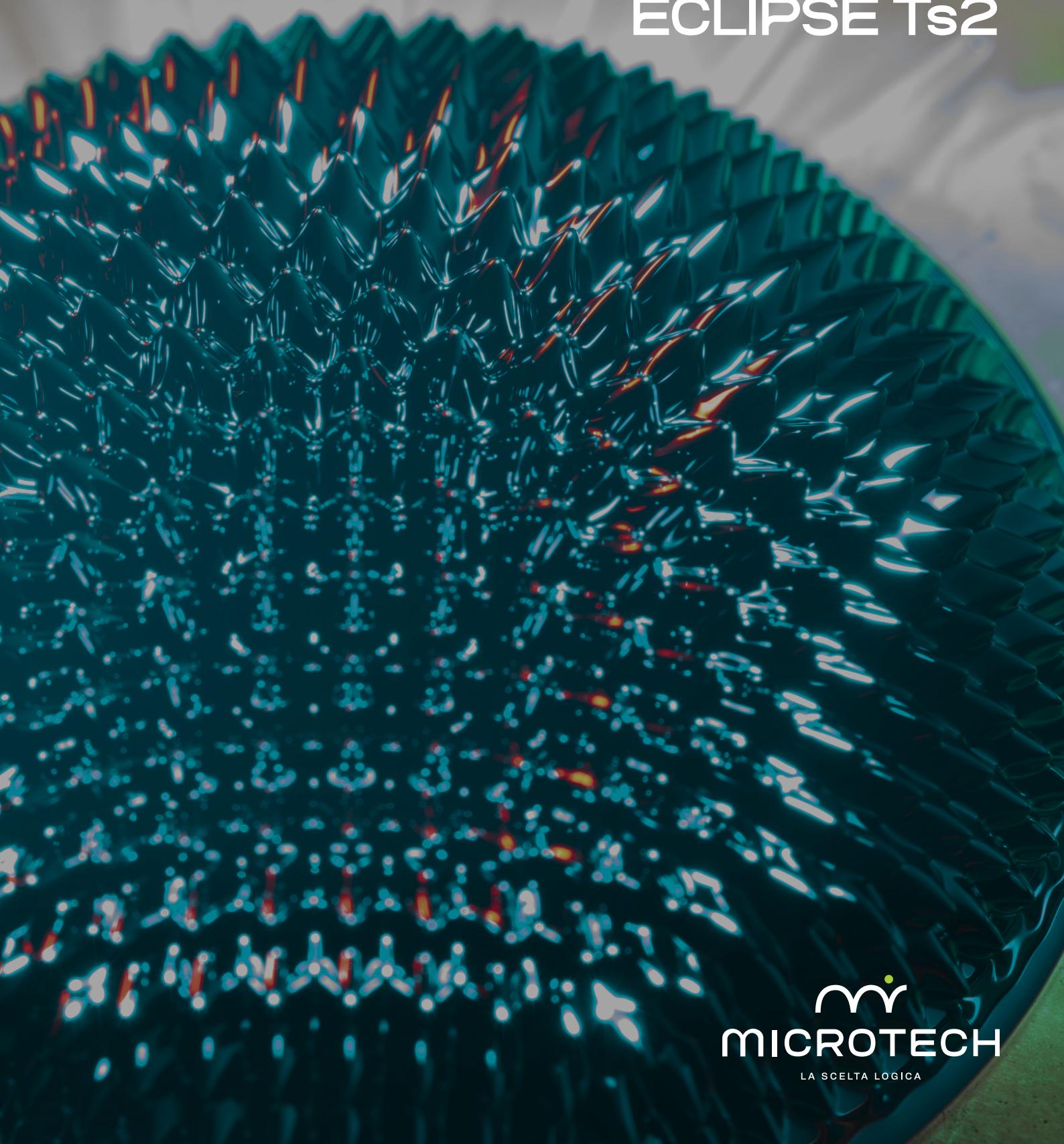


# MICROSCOPIO INVERTITO ECLIPSE Ts2



  
**MICROTECH**  
LA SCELTA LOGICA



PROMO  
**ECLIPSE**  
**Ts2**

## Si adatta a ogni laboratorio: compatto e semplice da usare

Utilizzando il sistema ottico CFI60 leader di Nikon e l'illuminazione a LED per imaging Diascopico e a Epi-fluorescenza, il microscopio invertito Eclipse Ts2 offre immagini chiare e brillanti, consentendo osservazione e documentazione di colture cellulari più efficienti. Inoltre, un metodo di recente sviluppo di osservazione a contrasto e una migliore operabilità ne migliorano l'utilizzo per i lavori di laboratorio di routine.



Left: Eclipse Ts2 Diascopic illumination model

Right: Eclipse Ts2-FL Diascopic and Epi-fluorescence illumination model

# Caratteristiche principali

## Osservazione efficiente e confortevole

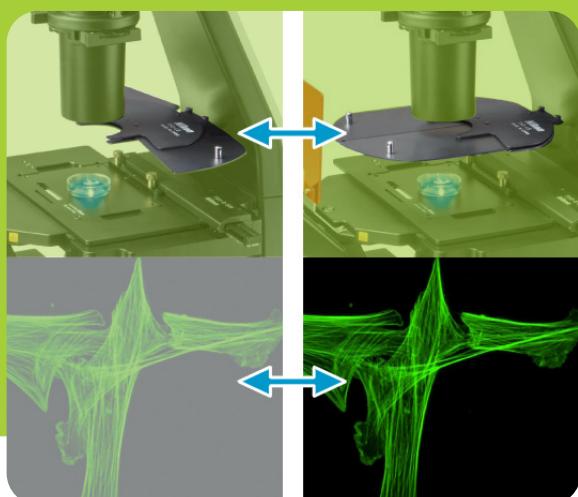
Le sorgenti luminose a LED e i sistemi di illuminazione Diascopico/Epi-fluorescente incorporati riducono i tempi di configurazione e consentono agli utenti di concentrarsi sulla propria ricerca.



## Immagini più veloci e luminose con illuminazione a LED

La sorgente luminosa a LED è priva di allineamenti, portando ad un'impostazione più veloce e a risultati coerenti. I LED eliminano anche la necessità di sostituzioni frequenti delle lampadine, risparmiando all'utente tempo e denaro.

Inoltre, il nuovo Contrast Shield (opzionale) offre un'osservazione a fluorescenza con elevato rapporto segnale/rumore anche in sale di coltura con illuminazione intensa.



L'accessorio opzionale Contrast Shield blocca la luce della stanza, fornendo un metodo semplice ed economico per ottenere un'elevata osservazione a fluorescenza con alto rapporto di segnale/rumore in una stanza di coltura a illuminazione intensa.



## Funzionamento semplificato

I pulsanti di controllo sul microscopio Ts2 sono localizzati in maniera intuitiva per un flusso di lavoro ottimizzato. Comandi comunemente usati come i pulsanti di accensione/spegnimento e l'interruttore Diascopico/Epi-fluorescenza sono posizionati sul pannello frontale per essere facilmente raggiungibili.

I pulsanti relativi al controllo Diascopico o Epi-fluorescenza sono suddivisi in zone sui lati sinistro e destro del corpo del microscopio, rispettivamente, per eliminare la confusione e migliorare l'efficienza del flusso di lavoro.



## Stage meccanico facile da usare

Lo stage meccanico ad alte prestazioni (opzionale) può ospitare una vasta gamma di fiasche e camere di coltura cellulare. Il nuovo design dello stage accomoda anche bene direttamente piastre di coltura. Inoltre, il porta campioni è facilmente rimovibile per accogliere fiasche grandi.



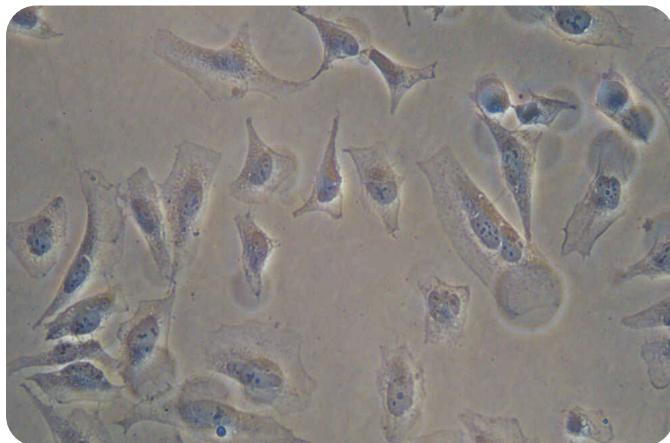
NAMC/40x



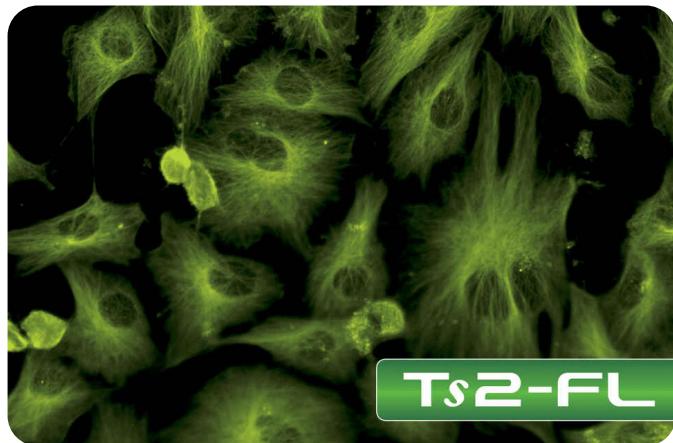
Emboss Contrast/40x

## Tecnica di contrasto “Emboss Contrast”

Emboss Contrast è una tecnica ottica economica che non richiede obiettivi costosi. Utilizzando solamente un obiettivo a campo chiaro e due cursori di contrasto, Emboss Contrast fornisce immagini pseudo tridimensionali e prive di riflesso per campioni spessi come cellule iPS che con metodi convenzionali di contrasto di fase risentirebbero di aloni. Inoltre, Emboss Contrast è compatibile con sia camere di coltura in vetro che plastica, rendendolo una tecnica di osservazione molto versatile.



Diascopic



Epi-fluorescence

## Osservazione diascopica ed Epi-fluorescenza di alta qualità basata su LED

Sono disponibili due modelli per soddisfare le vostre esigenze; un modello di illuminazione diascopica, l'Eclipse Ts2, e un modello di illuminazione ad Epi-fluorescenza, l'Eclipse Ts2-FL. Le sorgenti LED ad alta intensità sono utilizzate sia per l'illuminazione diascopica che per l'Epi-fluorescenza. La lente fly-eye integrata garantisce una luminosità uniforme su tutto il campo visivo.



## Corpo compatto e altamente stabile

I moduli di illuminazione, inclusa la sorgente di luce Epi-fluorescenza, sono stati incorporati in maniera omogenea nel corpo principale del microscopio, dando vita a un design compatto e semplice che è anche durevole. La struttura compatta è anche resistente alle vibrazioni offrendo osservazioni del campione altamente stabili.

La porta della fotocamera si trova sul lato del microscopio per fornire una visione senza ostacoli dello stage anche quando è inserito all'interno di una cappa da coltura.

## Specifiche

	Ts2	Ts2-FL
Optical System	CFI60 Infinity Optical System	
Observation method	Bright Field, Apodized Phase Contrast <sup>1</sup> , Phase Contrast, Emboss Contrast <sup>2</sup>	Bright Field, Apodized Phase Contrast <sup>1</sup> , Phase Contrast, Emboss Contrast <sup>2</sup> , Epi-Fluorescence
Diascopic illumination	High luminescent white LED illuminator (Eco-illumination), Built-in Fly eye lens	
Episcopic illumination	-	LED illuminator, built-in Fly eye lens Can be configured with upto 3 different fluorescence LED units; available wavelengths: 385, 455, 470, 505, 525, 590, 625 nm
Tube	Inclination: 45 degree, Pupillary distance: 50-75 mm, Siedentopf type Attachable camera port, Eyepiece/Port:100/0:0/100	
Eyepiece (F.O.V.)	10x (22) , 15mm (16), 20x (12.5)	
Focusing	Via nosepiece up/down movement, Stroke (manual): Up 7 mm down 1.5 mm Coarse stroke: 37.7 mm per rotation, Fine stroke: 0.2 mm per rotation, Coarse motion torque adjustable	
Nosepiece	Quintuple nosepiece	
Condenser	ELWD Condenser (NA 0.3, W.D. 75 mm)	
Slider	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Precentered or Centering PH Slider, 10x, 20x, 40x Objectives available for phase contrast</li> <li>▪ Emboss contrast sliders (both condenser-side slider and eyepiece-tube-side slider must be mounted), 10x, 20x, 40x objectives available for emboss contrast</li> </ul>	
Stage	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plain Stage, stage size: 170 (X) x 247 (Y) mm</li> <li>▪ With Glass Type Stage Ring</li> <li>▪ Mechanical stage (optional), stroke: 126 (X) x78 (Y) mm</li> <li>▪ Accepts 5 types of micro-testplate, well clamper and stage clip</li> </ul>	
Holder	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ C-S-HP35 Petridish Holder 35 mm</li> <li>▪ C-S-HLP100 Petridish Holder 100 mm</li> <li>▪ C-S-HT Terasaki Holder for Terasaki holder and φ65 dish</li> <li>▪ C-S-HS Glass Slide Holder for glass slides, φ54 dish and hemocytometer</li> <li>▪ C-S-HU Universal Holder for Terasaki plate holder, glass slide, φ35-65 dish and hemocytometer</li> </ul>	
Epi Fluorescence attachment	-	Epi-fluorescence filter turret (with main body) Filter cubes with noise terminator mechanism Configure with up to 3 Epi-fluorescence filter cubes, Additional positions for bright-field observation Attachable Contrast Shield (optional)



	<b>Ts2</b>	<b>Ts2-FL</b>
Dimensions	236 (W) x 548 (D) x 471 (H) mm	236 (W) x 564 (D) x 471 (H) mm
Weight (approx.)	13 kg	14.5 kg
Rated Voltage/Electric Current	100V-240VAC±10%, 50/60Hz, 0.35A	
Power Consumption (nominal value)	15W	

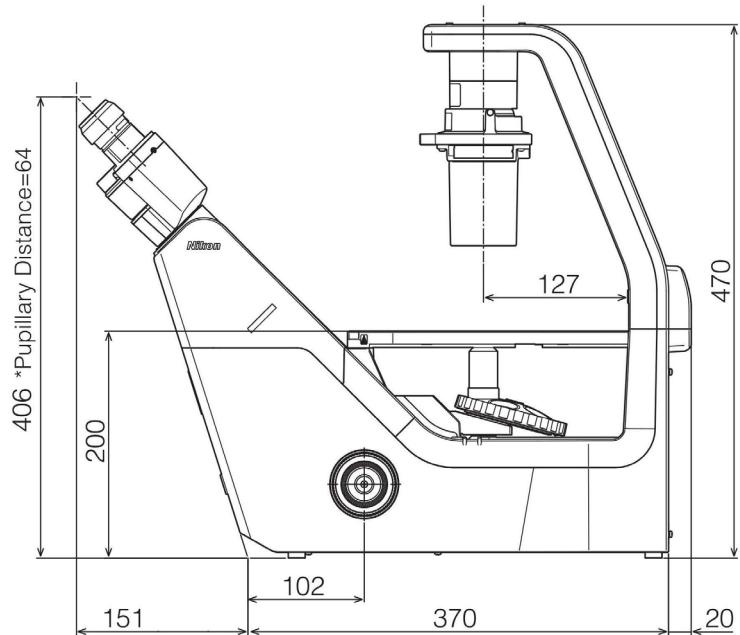
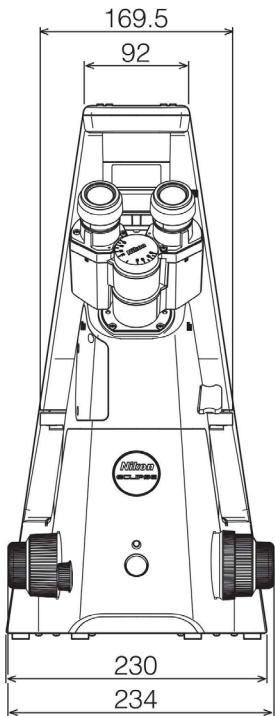
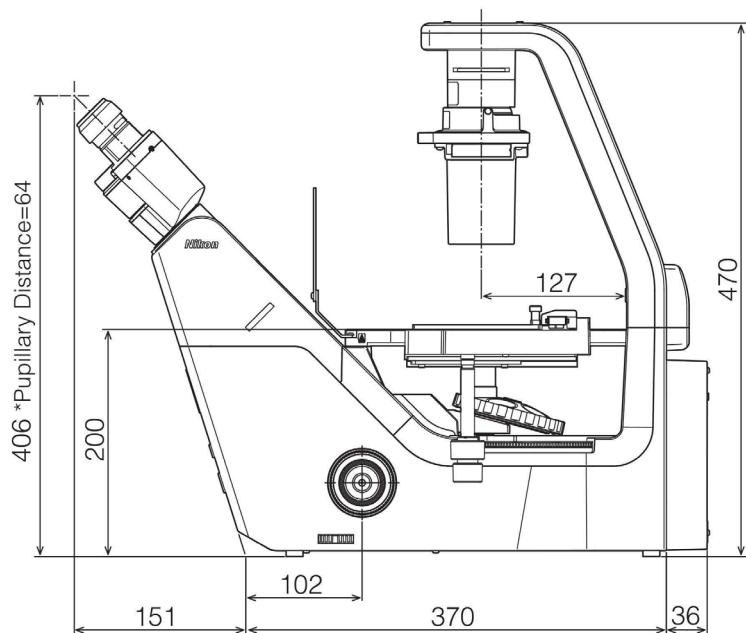
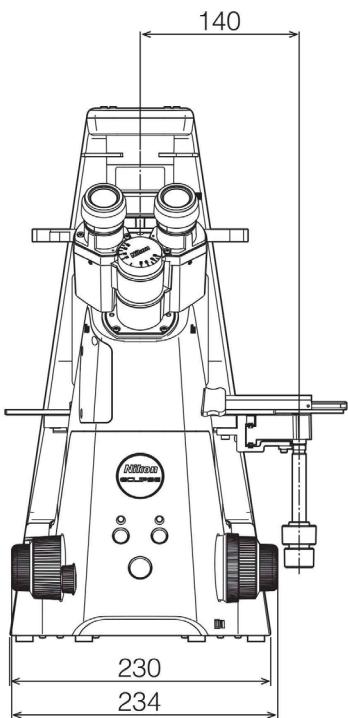
- \*1 APC (Apodized Phase Contrast) is a type of phase contrast observation with reduced halo, thanks to Nikon's unique lens coating.
- \*2 Emboss contrast is Nikon's unique contrast observation method. It provides pseudo-three-dimensional images using focal illumination, which gives high contrast to samples.

Produttore



**Ts2**

(Unit: mm)

**Ts2-FL**

## PROMO

# MICROSCOPIO INVERTITO

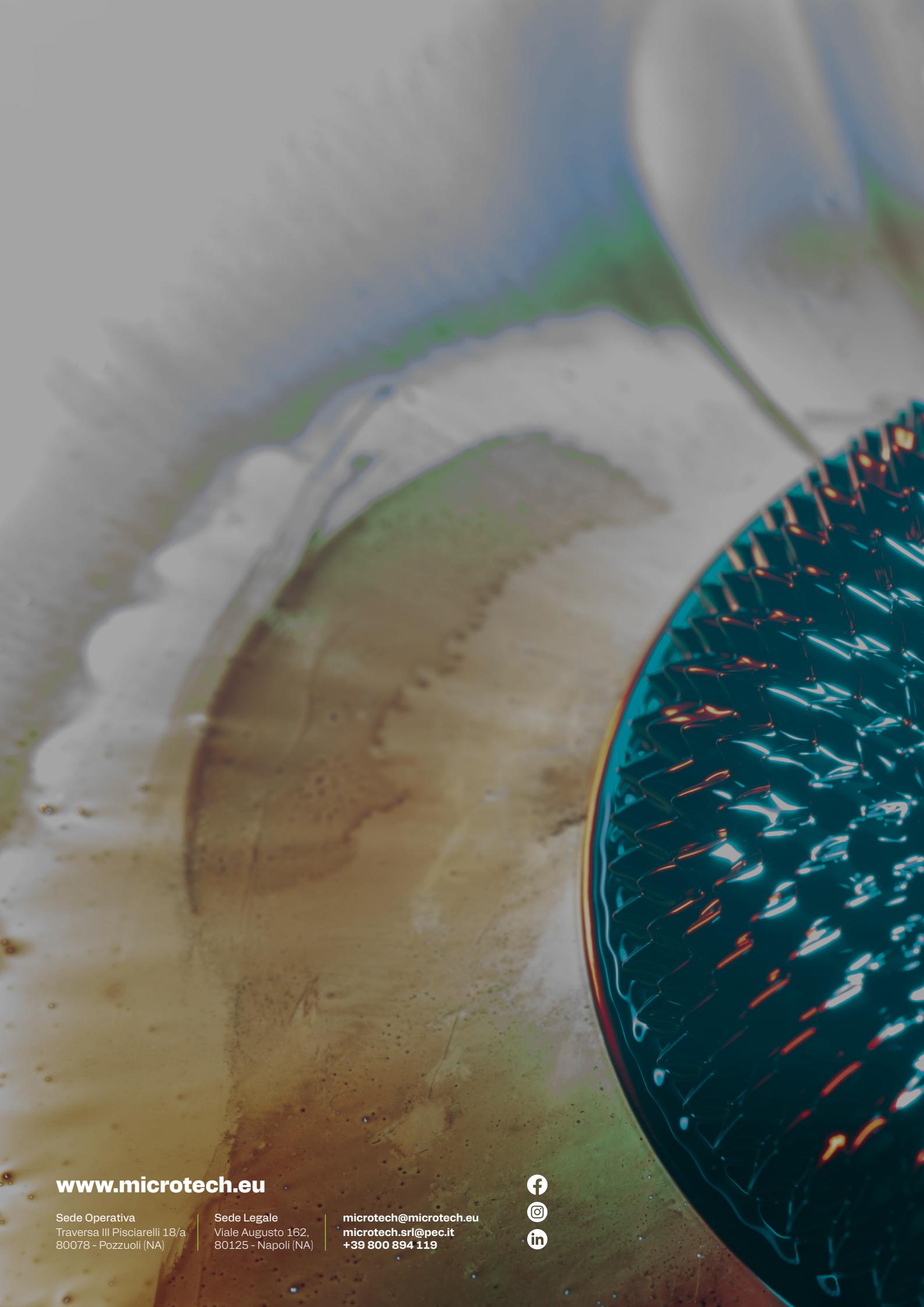
### ECLIPSE Ts2

Modello	Descrizione	Prezzo di Listino	Promo (€)
MFA341CA	<p>Ts2 Set per Contrasto di fase composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MFA34100 Stativo microscopio Nikon mod. TS2 rovesciato da routine</li> <li>• MMK30105 Oculare TS2-W10X (F.V.O. 22mm) con aggiustamento diottrico</li> <li>• MMK30105 Oculare TS2-W10X (F.V.O. 22mm) con aggiustamento diottrico</li> <li>• MAK99000 Paraocchi in gomma per CFI10x e CFIUW10x</li> <li>• MAK99000 Paraocchi in gomma per CFI10x e CFIUW10x</li> <li>• MFV30010 Slitta di fase T1-SNCP precentrata a tre posizioni con anelli di fase PhL e Ph1</li> <li>• MRP00042 Ob.CFI acromatico c.piano 4x A.N.0,1 d.l.30 mm</li> <li>• MRP40102 Ob. CFI acromatico ADL 10x A.N.0,25 dist.lav.5,2 mm Ph1</li> <li>• MRP46202 Ob. CFI acromatico ADL LWD 20xF A.N.0,40 dist.lav.3 mm Ph1</li> </ul>	3.871,00	3.159,00
CAVO-BE	Cavo di alimentazione BE		

### ECLIPSE Ts2-FL

Modello	Descrizione	Prezzo di Listino	Promo (€)
MFA342DA	<p>Ts2 Set per Contrasto di fase e fluorescenza composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MFA34200 Stativo microscopio rovesciato mod. TS2- FL da routine</li> <li>• MMK30105 Oculare TS2-W10X (F.V.O. 22mm) con aggiustamento diottrico</li> <li>• MMK30105 Oculare TS2-W10X (F.V.O. 22mm) con aggiustamento diottrico</li> <li>• MAK99000 Paraocchi in gomma per CFI10x e CFIUW10x</li> <li>• MAK99000 Paraocchi in gomma per CFI10x e CFIUW10x</li> <li>• MFV30010 Slitta di fase T1-SNCP precentrata a tre posizioni con anelli di fase PhL e Ph1</li> <li>• MRP0004Ob.CFI acromatico c.piano 4x A.N.0,1 d.l.30 mm</li> <li>• MRP40102 Ob. CFI acromatico ADL 10x A.N.0,25 dist.lav.5,2 mm Ph1</li> <li>• MRP46202 Ob. CFI acromatico ADL LWD 20xF A.N.0,40 dist.lav.3 mm Ph1</li> <li>• MBF84735 C-LEDFL470 Unità LED</li> <li>• MBE48021 C-LED470 Gruppo filtri per epifluorescenza: EX 470/40, DM 500, EM 534/55</li> </ul>	8.496,00	6.915,00
CAVO-BE	Cavo di alimentazione BE		





**www.microtech.eu**

Sede Operativa  
Traversa III Pisciarelli 18/a  
80078 - Pozzuoli (NA)

Sede Legale  
Viale Augusto 162,  
80125 - Napoli (NA)

[microtech@microtech.eu](mailto:microtech@microtech.eu)  
[microtech.srl@pec.it](mailto:microtech.srl@pec.it)  
**+39 800 894 119**

