



Spolufinancováno  
Evropskou unií



# Technická specifikace

## Incucyte S3, Live-Cell Analysis system

Technické parametry Incucyte S3	
<b>Kapacita a kompatibilita kultivačního plastiku</b>	
Počet vyměnitelných zásobníků	3
Kapacita nádob	6
Kompatibilita s komerčně dostupnými obvyklými kultivačními destičkami	ANO 6, 12, 24, 48, 96, 384 jamkové destičky
Kompatibilita s komerčně dostupnými obvyklými kultivačními lahvemi	ANO 25 cm <sup>2</sup> , 75 cm <sup>2</sup> , 150-175 cm <sup>2</sup> , 225 cm <sup>2</sup>
Kompatibilita s komerčně dostupnými obvyklými Petriho miskami	ANO 35 mm, 60 mm, 100 mm, 150 mm
<b>Optický systém</b>	
Počet fluorescenčních kanálů	2
Fluorescenční excitace/emise Duální modul 4614	<b>zelený- excitace: 441-481 nM; emise: 503-544 nM</b> <b>červený- excitace: 567-607 nM; emise: 622-704 nM</b>
Objektivy	Zvětšení 4x, 10x, 20x
Rozlišení obrazu	4x: 2.82 um/pixel 10x: 1.24 um/pixel 20x: 0.62 um/pixel
<b>Výpočetní technika a úložiště</b>	
Kompatibilita SW s operačním systémem	64-bit Windows 10
Kapacita úložiště dat	16.4 TB
Rozšiřitelné úložiště RAID	Přidání dalších 32,7 TB úložiště s Incustore



Spolufinancováno  
Evropskou unií

Technické parametry Incucyte S3	
Získaná data lze exportovat v obvyklých formátech grafiky	JPEG, PNG, TIFF, MetaMorph Multi Dimensional File v2.0, Meta Imaging Series TIFF (Single/Multi-Plane) v1 Videoskevence: WMV, AVI, MPEG-4
Připojení do sítě	LAN a Ethernet 10   100   1000 Mbps
Možnost spouštění, programování a další nastavení přímo a také ve vzdáleném tzv. remote modu pro přístup	ANO
Možnost připojení do sítě (tzv. networked access) a přístup z libovolného počtu vzdálených počítačů oprávněných uživatelů.	ANO
Připojení k elektrické síti	napětí 230 V a frekvence 50/60 Hz
<b>Rozměry</b>	
Doporučená velikost inkubátoru	> 200L
Velikost přístroje (výška x šířka x hloubka)	32 cm x 45 cm x 47,8 cm
Váha přístroje	23.6 kg
<b>Nabízené volitelné software</b>	
Incucyte® Cell-by-Cell Analysis	ANO
Incucyte® Spheroid Analys	ANO
Incucyte® AI Cell Health module vč etne GPU ko-procesoru	ANO
Incucyte® Advanced Classification Module	ANO



Spolufinancováno  
Evropskou unií

**MŠMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

<b>Technické parametry Incucyte S3</b>	
<b>Doplňující informace</b>	
Možnost monitorace buněk a jejich aktivity v řádu dnů při stálém zajištění konstantní teploty vhodné pro kultivaci buněk	ANO 0-42°C
Monitoring buněčných pochodů je možný bez nutnosti otevření kultivační nádoby, aby nebyla narušena mikrobiologická čistota a bezpečnost kultury	ANO
Umístění buněk v průběhu trvání experimentu je stacionární, snímání je prováděno přesně řízeným pohybem mikroskopu, který je možno softwarově ovládat (tj. počet snímaných pozic, počet pořizovaných snímků, frekvence pořizování snímku v identické pozici).	ANO
Záruka 24 měsíců	ANO
Evropská sada napájecího kabelu	ANO
Doprava, instalace a zaškolení v místě určení	ANO