

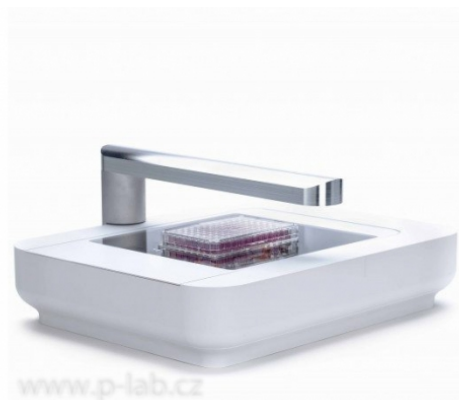
Přístroj pro monitorování tkáňových kultur OMNI | CytoSMART™

Kompaktní a jednoduchý přístroj pro rychlé a přesné snímání celé destičky během kultivace v inkubátoru

- Přístroj je kompaktní a navržen tak, aby se vešel do standardního CO₂ inkubátoru
- Vhodný pro sledování různých typů tkáňových kultur během celé kultivace (bez nutnosti manipulace s buňkami)
- Snímky jsou ukládány na cloudové úložiště a je možné je rovnou analyzovat (průběh konfluence, "scratch" testy, detekce kolonií)
- Pomocí integrovaných systémových algoritmů je možné provádět kontroly kvality buněčné kultury, proliferace, cytotoxicity a buněčné migrace několika kliknutími
- Cloudové úložiště umožňuje přístup Vám (i Vaším kolegům) z chytrého telefonu, tabletu či počítače, ať jste kdekoliv
- Přístroj je vysoce přesný - snímání je velmi lehce opakovatelné
- Přístroj neovlivňuje teplotu a proudění vzduchu v inkubátoru, což umožňuje provádět experimenty za optimálních kultivačních podmínek, bez kolísání teploty nebo hladiny CO₂, lze monitorovat i buňky kultivované pod hypoxií
- Velká snímací plocha umožňuje monitorovat tkáňové kultury na destičkách, v kultivačních lahvích, Petriho miskách či v jiných nádobách
- Díky vhodné konstrukci přístroje lze provádět experimenty založené i na průtoku v mikrofluidních zařízeních

Technické parametry

Optika:	Světelné pole s digitálním fázovým kontrastem
Zvětšení :	10x
Fotoaparát:	5MP CMOS senzor
Exportované formáty:	PNG, XLSX
Zdroj světla:	LED
Typ kultivačních nádob:	6 - 96 jamkové destičky, T25 - T225 kultivační lahve aj. transparentní laboratorní vybavení s výškou menší než 55 mm
Snímané pole:	94 x 132 mm
Provozní podmínky:	5 - 40 °C, 20 - 95% RH
Rozměry (š x h x v):	396 x 345 x 171 mm
Hmotnost:	9 kg



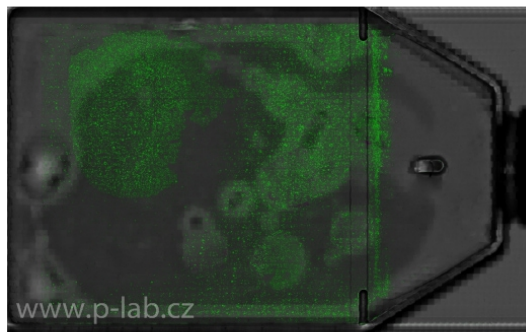
Přístroj pro monitorování tkáňových kultur OMNI



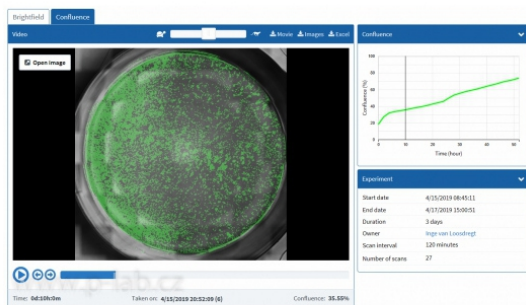
Přístroj pro monitorování tkáňových kultur OMNI 1



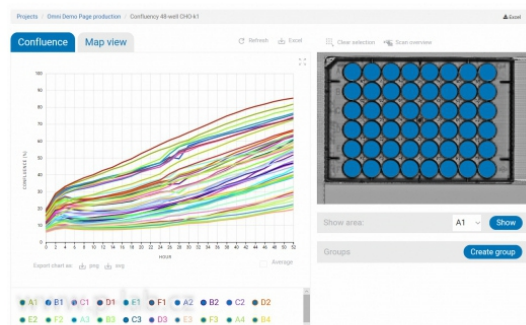
Přístroj pro monitorování tkáňových kultur OMNI 2



Přístroj pro monitorování tkáňových kultur OMNI 3



Přístroj pro monitorování tkáňových kultur OMNI 4



Přístroj pro monitorování tkáňových kultur OMNI 5

Produkt	Obsah balení	Cloudové služby	Katalogové číslo
Přístroj OMNI CytoSMART™	pouze přístroj	-	C001002
Neomezený balíček OMNI CytoSMART™	Přístroj + notebook + 3 typy algoritmů	10 let	C001207

Součástí balení je přednastavený notebook Yoga 530 with Intel core I5, 8GB RAM, 4GB Video kartou, 512 SSD