



Press Release

Launch produktu: CytoSMART Technologies ogłasza wprowadzenie CytoSMART Lux2 Duo

26 maja 2020 r., Eindhoven, Holandia - CytoSMART Technologies ogłosiło wprowadzenie na rynek nowego systemu do obrazowania na żywo. CytoSMART Lux2 Duo oferuje proste, opłacalne rozwiązanie dla naukowców przeprowadzających natychmiastowe porównania między hodowlami komórkowymi.

Jan-Willem van Bree, CTO z CytoSMART Technologies „Wykorzystanie tego podwójnego systemu do obrazowania na żywo komórek jest szczególnie przydatne w badaniach nad komórkami macierzystymi. Badacze mogą korzystać ze zdalnej funkcjonalności chmury CytoSMART, aby uzyskać wgląd w bieżące poziomy konfluencji na swoim telefonie. Zapobiega się nadmiernemu wzrostowi kultur, podobnie jak utracie macierzystości linii komórkowej, zapewniając optymalną wydajność. CytoSMART Lux2 Duo pozwala na podgląd kolonii tworzonych przez iPSC i morfologię MSC bez obecności w laboratorium. Skrócenie czasu spędzanego w laboratorium będzie miało kluczowe znaczenie dla wielu grup, które kontynuują badania, przestrzegając zasad dystansu społecznego. ”

„CytoSMART Lux2 Duo to kompaktowy zautomatyzowany system specjalnie zaprojektowany do pracy w inkubatorach CO₂ i komorach hipoksji. Dwa urządzenia działają za pośrednictwem jednego laptopa, oszczędzając cenne miejsce w laboratorium. Zbieranie w czasie rzeczywistym informacji o postępie wzrostu komórek jest teraz całkowicie nieinwazyjne. Obrazowanie w jasnych polach jest wykorzystywane do tworzenia filmów poklatkowych w czasie rzeczywistym i dostępne zdalnie. Próbkę są również obrazowane w identycznych warunkach, zapewniając solidną platformę do jednoznacznego porównania między zmiennymi



hodowli komórkowej, zachowując integralność danych.”

Główne cechy i zalety CytoSMART Lux2 Duo:

- Dwa urządzenia pracujące obok siebie dla jednoczesnego porównywania
- Nieinwazyjna, pozbawiona znaczników analiza obrazów
- Zdalny dostęp, nie trzeba wchodzić do laboratorium, aby sprawdzić kultury komórkowe
- Ekonomiczne rozwiązanie: dwa urządzenia do przetwarzania obrazu podłączone do jednego laptopa

Więcej informacji o CytoSMART Lux2 Duo, odwiedź stronę [CytoSMART](#).

CytoSMART Technologies to specjaliści w dziedzinie rozwoju i produkcji inteligentnych systemów mikroskopowych dla laboratoriów nauk przyrodniczych. Firma została założona w 2012 roku przez zespół biologów i inżynierów, którzy byli przekonani, że nowa generacja zminiaturyzowanych mikroskopów, zasilanych sztuczną inteligencją do analizy obrazu, pozwoli biologom na dokonywanie odkryć bardziej efektywnie i na większą skalę.

W 2018 roku firma CytoSMART została wybrana przez Microsoft do prestiżowego programu Scale Up.

Ponad 1000 laboratoriów na świecie używa rozwiązań mikroskopowych CytoSMART.

Contact information:

Jan-Willem van Bree, CTO

+31 88 203 2200

info@cytosmart.com

Join CytoSMART on social media:

[LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [YouTube](#)

