

FLUOVIEW Serie

Mikroskop-Leistungsüberwachung

Für bessere Ergebnisse in kürzerer Zeit

Viele Leiter von Bildgebungslabors wenden sich mit ähnlichen Anliegen an uns:

Komplexe Mikroskope erfordern spezielle Kenntnisse für eine angemessene Instandhaltung

Ungeplante Ausfallzeiten führen zu Probleme mit dem Zeitplan

Sicherstellung der Rückverfolgbarkeit von Messergebnissen ist schwierig und zeitaufwändig



Für mehr Präzision und Reproduzierbarkeit in der Forschung

Diese Lösung zur Verwendung mit dem FLUOVIEW FV4000 Laser-Scanning-Mikroskop misst und erkennt den Zustand des Systems, eine wichtige Voraussetzung für die quantitative und qualitative Fluoreszenzbildgebung. Zudem überwacht sie die Messergebnisse des Mikroskops und kann so die Rückverfolgbarkeit und Reproduzierbarkeit von Experimenten verbessern.

Leistungsmessung



Ergebnisanzeige und -korrektur



Erfassung experimenteller Daten

Präzise Ergebnisse durch intelligente Leistungsüberwachung

Einfache Überwachung der Rückverfolgbarkeit der Systemleistung

Laborleiter können die Systemstabilität und das Risikomanagement überwachen, indem historische Daten jederzeit überprüft werden können. Damit ist es einfach, im Falle eines Problems die Ursache zu finden und die Ausfallzeit zu minimieren.

Einfache Integration in den Workflow

Diese Lösung kann jederzeit vor der Datenerfassung verwendet werden und trägt dazu bei, den Aufwand für die Rückverfolgung von Bildgebungsexperimenten für den Nutzer zu minimieren.

Nutzerfreundlich und zeiteffizient

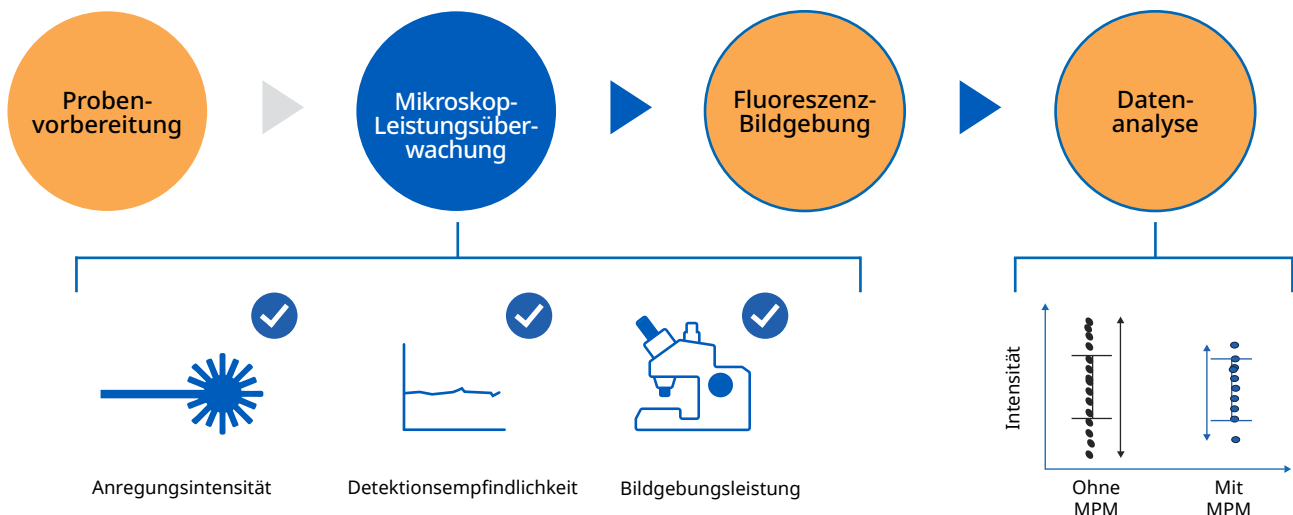
Die Mikroskop-Leistungsüberwachung ist nutzerfreundlich, sodass leitendes Personal und Anwender quantitativer Bildgebung die Systemleistung mit wenig Vorbereitungsanlaufzeit überprüfen können. Mit dieser Lösung lassen sich Laserleistung, Detektionsempfindlichkeit und Bildgebungsleistung des Mikroskops leicht überprüfen, indem lediglich die einfache Anleitung der Software befolgt wird.

Zuverlässige Datenerfassung

Die Messergebnisse können direkt in die Bildmetadaten integriert werden, was die Reproduzierbarkeit der Experimente und die Zuverlässigkeit der Ergebnisse bei quantitativen Analysen erhöht.

Beispiel: ein experimenteller Workflow von der Probenvorbereitung bis zur Datenanalyse

Verbesserte Mikroskopzuverlässigkeit



Diese Lösung basiert auf der technischen Entwicklung im RIKEN CBS-EVIDENT Open Collaboration Center (BOCC).

*Es werden nur die CW-Laser des inversen Mikroskops FV4000 unterstützt.



EVIDENT

EVIDENT CORPORATION
Shinjuku Monolith, 2-3-1 Nishi-Shinjuku,
Shinjuku-ku, Tokio 163-0910, Japan

- EVIDENT CORPORATION ist nach ISO 14001 zertifiziert. Einzelheiten zur Anmeldung für die Zertifizierung finden Sie unter <https://www.olympus-lifescience.com/en/support/iso/>
- EVIDENT CORPORATION ist nach ISO 9001 zertifiziert.
- Beleuchtungseinrichtungen für Mikroskope haben eine begrenzte Lebensdauer.
- Darum sind regelmäßige Prüfungen erforderlich. Einzelheiten dazu finden Sie auf unserer Website.
- Alle Namen von Unternehmen und Produkten sind eingetragene Marken und/oder Marken ihrer jeweiligen Inhaber.
- Änderungen der technischen Daten und des Designs ohne Vorankündigung oder Verpflichtung seitens des Herstellers vorbehalten.

EvidentScientific.com

OLYMPUS

V86015612404