

Delphi-X inverso

Schnellstartanleitung für die Verwendung des Differentialinterferenzkontrasts DIC



Zusatz zum
Benutzerhandbuch

Inhaltsverzeichnis

Schnellstart	2
Vorwort	2
Inbetriebnahme	2
Phasenkontrast-, Fluoreszenz- und Hellfeldmikroskopie	3
Anmerkungen	4

Schnellstart

Vorwort

Das Delphi-X Inverso wurde für die einfache Anwendung des DIC-Verfahrens entwickelt. Die folgenden Schritte führen Sie schnell durch den Einrichtungsprozess des Mikroskops

Für die korrekte Funktionalität benötigt das DIC-System eine Kombination aus Objektiv, Kondensator Prismen, drehbarem Analysator und DIC Prismen für die Objektive

Die DIC Prismen für die Objektive und Objektive arbeiten in Paaren. Deshalb sind die Schieber der DIC-Prismen mit der Vergrößerung des passenden Objektivs gekennzeichnet

DIC-Prismen für den Kondensator

Die DIC-Prismen sind bereits werksseitig vormontiert, es muss nichts eingestellt werden

Inbetriebnahme

1. Stecken Sie die DIC-Prismen für die Objektive in die Schlitze des Kondensors der sich unter den Objektiven befindet. Die Schieber der DIC-Prismen sind mit der Vergrößerung des passenden Objektivs gekennzeichnet (Foto 1)
2. Setzen Sie den rotierbaren Analysator in die entsprechende Öffnung (Foto 2)
3. Stellen Sie die Position am Kondensator auf BF (Hellfeld) (Foto 3)
4. Fokussieren Sie die Probe (fangen Sie mit der geringsten Vergrößerung an)
5. Drehen Sie den Analysator, bis das Bild dunkel wird
6. Stellen Sie die Position am Kondensator auf DIC oder DICII (Foto 4)
7. Nehmen Sie Feineinstellung des Bildes vor, indem Sie an dem Analysator drehen





Phasenkontrast-, Fluoreszenz- und Hellfeldmikroskopie

Entfernen Sie die DIC-Objektiv-Prismen, den drehbaren Analysator und stellen Sie die Position am Kondensator von DIC oder DICII auf Hellfeld oder Phasenkontrast bevor Sie mit der Mikroskopie beginnen. Dadurch wird die Helligkeit des Bildes und die allgemeine Bildqualität erhöht



