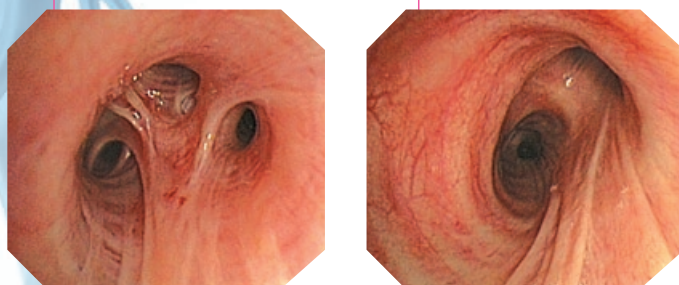


Größeres Bild und bessere Bildqualität, schlankes, leicht einführbares Gerät

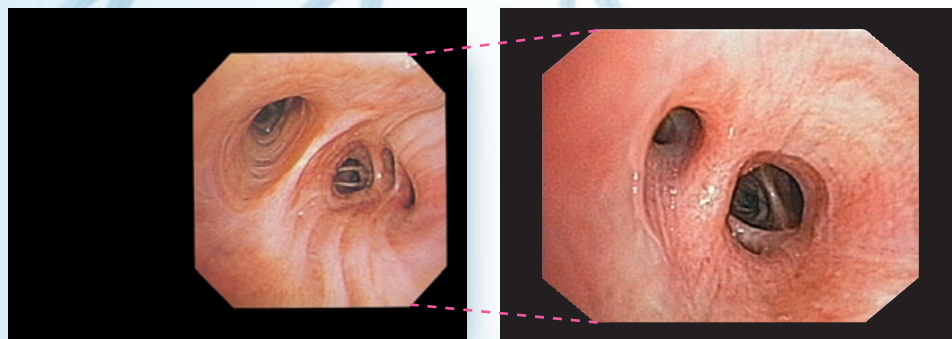
Die Bildqualität des neuen BF-Q180 wurde optimiert. Trotz eines im Vergleich zu herkömmlichen Bronchoskopen wesentlich größeren Bilds, misst das Distalende des BF-Q180 gerade einmal 5,5 mm im Durchmesser, der Einführungs-schlauch ist 5,1 mm dünn.

Überragende Bildqualität

Die Bildqualität des BF-Q180 ist neu in der Bronchoskopie. Mit dieser außergewöhnlichen Bildgebung können sämtliche Details des Bronchialbaums mit hervorragender Schärfe und Klarheit dargestellt werden.



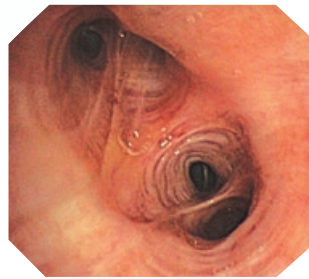
Größeres Bild zur einfacheren Beobachtung



Das BF-Q180 bietet nicht nur eine wesentlich bessere Bildqualität, sondern auch ein viel größeres Bild als seine Vorgänger. Die Bilder sind auch klarer und schärfer. Und dank mehr Bildgröße lassen sie sich einfacher betrachten, so dass Ergebnisse mittels Bronchoskopie leichter und mit höherer Sicherheit erzielt werden können.

Sehen Sie den Unterschied,
den Ihnen das BF-Q180 bietet

Vergrößerung einzelner Strukturen

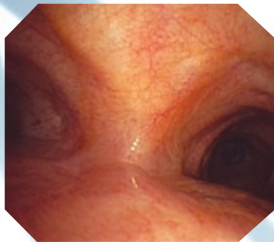


Normaleinstellung

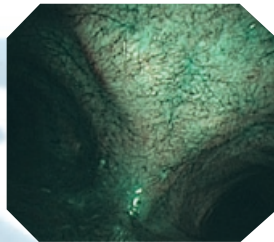


Strukturvergrößerungseinstellung

NBI-Bilder



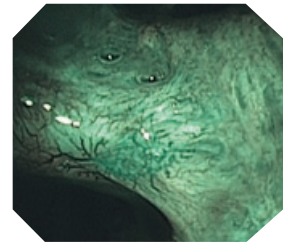
Herkömmliches Bild



NBI-Bild



Herkömmliches Bild

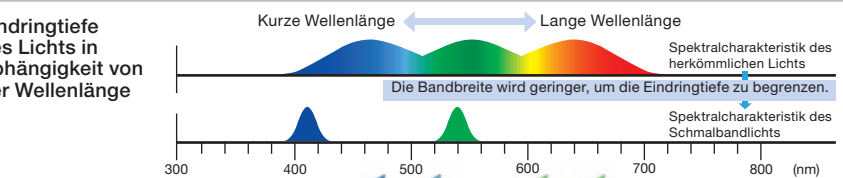


NBI-Bild

Was versteht man unter NBI?

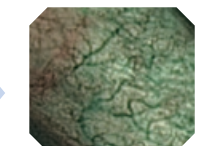
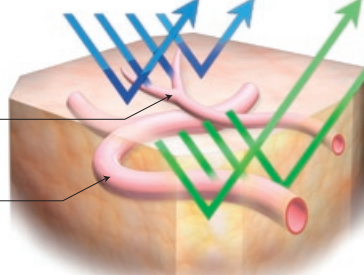
NBI ist eine optische Bildanhebungstechnik, mit der die Sichtbarkeit von Gefäßen und anderen Strukturen auf der Schleimhautoberfläche verbessert wird. Unter NBI wird das normale Weißlichtspektrum so gefiltert, dass schmale Lichtbänder entstehen, die vom Hämoglobin des Bluts absorbiert werden. Diese grünen und blauen Lichtbänder dringen nur bis kurz unter die Schleimhautoberfläche ein und verbessern in diesem Bereich die Sichtbarkeit der Gefäßstruktur. Das NBI-Bild zeigt die mit Blut gefüllten Gefäße als dunkle Strukturen, während die normale Schleimhaut hell erscheint. Durch die Verdeutlichung der Gefäßstruktur kann zwischen einer Entzündung und einer pathologischen Vaskularisierung unterschieden werden.

Eindringtiefe des Lichts in Abhängigkeit von der Wellenlänge



Kapillargefäße auf der Mukosaoberfläche

Venen in der Submukosa



NBI-Bild auf dem Monitor:
Blutgefäße sind dunkel, während die normale Schleimhaut hell erscheint.