



pde-neo II

红外荧光定位观察相机 C10935-500

HAMAMATSU
PHOTON IS OUR BUSINESS

一种新型的近红外荧光成像方法

多种成像模式，使观察更准确

pde-neo II

通过探测 ICG 染料发出的荧光，实时观察血管和组织灌注情况。



激发光强度可调

在黑白图像和彩色图像之间切换

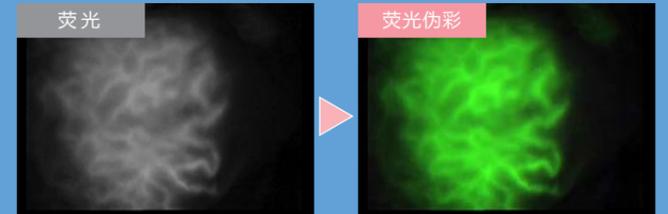
LED光源

轻巧紧凑型设计

通过手柄上的按钮，即可便捷实现激发光调节和成像模式转换。

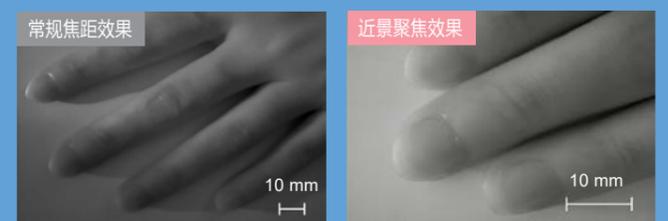
荧光伪彩功能

荧光伪彩功能通过在近红外荧光图像上应用绿色来创建高对比度图像。使用特有算法可对伪彩背景进行调节。



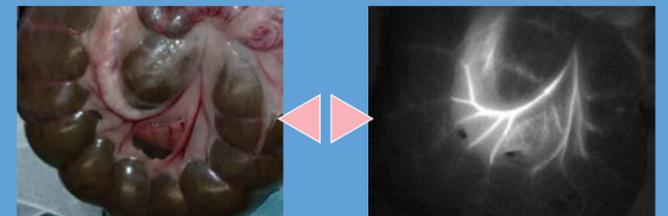
焦点调整 (近 - 远)

通过转动手柄顶部的聚焦环，操作者可以调整工作距离，来观察不同聚焦效果的图像。



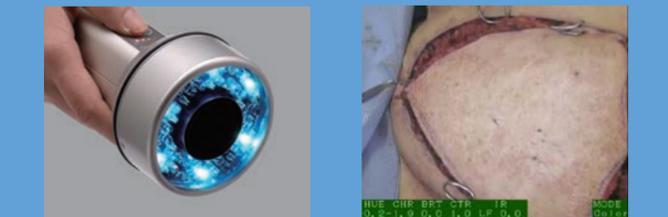
彩色和灰度图像

轻松地在灰度荧光图像和全彩图像之间进行切换。该功能有助于比较解剖学图像及荧光功能图像。



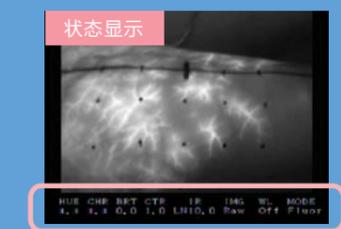
白光LED

白光LED灯的特点是在不影响荧光图像的情况下照亮手术区域。当手术室的灯光被关闭以防止干扰荧光图像时，这一点尤其有帮助。



状态显示

打开此功能将实时显示当前成像的各项参数。可即时了解当前图像的亮度、对比度、激发光等设置条件。

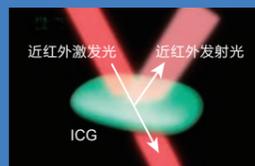


通过探测 ICG 荧光进行观察

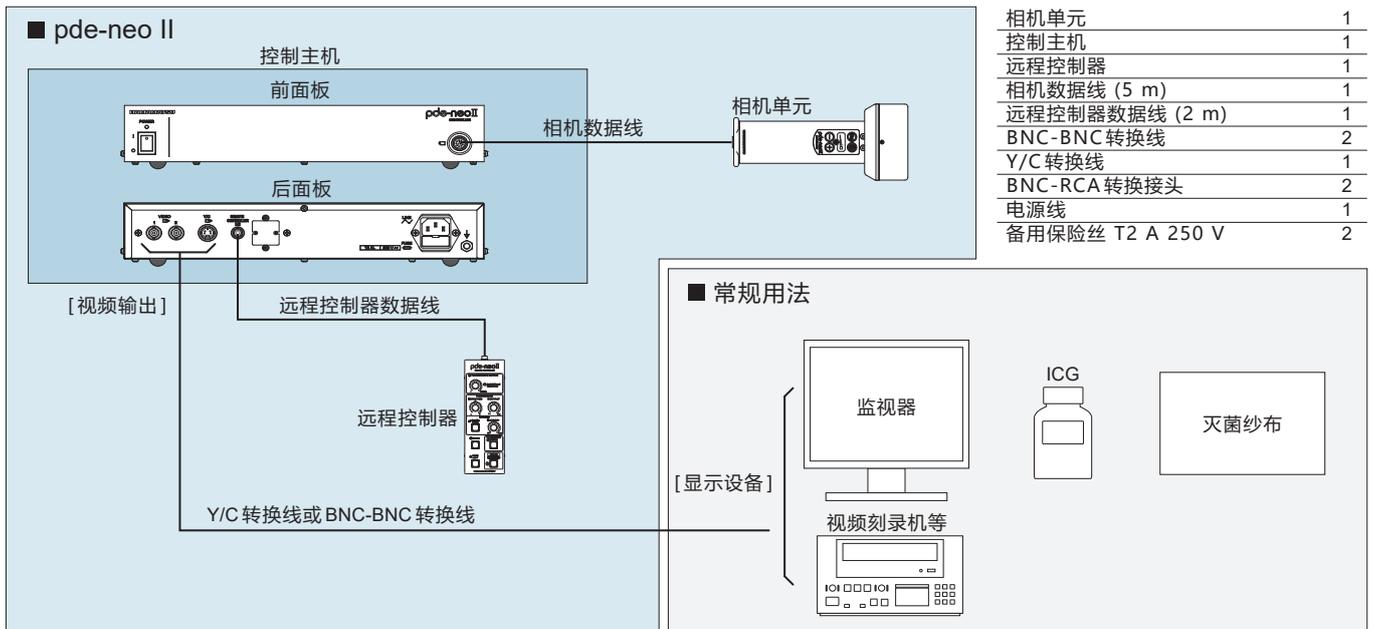
当 ICG 被当做显像剂注射时，pde-neo II 能够将 ICG 的荧光可视化，以评估血流和组织灌注。

ICG 的荧光特性

在与血液中的血浆蛋白结合后，ICG 将被近红外光激发，发出更长波长的近红外荧光。pde-neo II 内置的特殊传感器和滤光片能够探测到可穿透人体软组织的近红外荧光。



配置



*pde-neo II 的标准配置不包括监视器、视频刻录机、ICG 或灭菌纱布。
选择使用监视器的用户应选择具有 NTSC 格式和 BNC、Y/C 或 RCA 输入的监视器。

规格

类型编号	C10935-500
信号系统	PAL
视频输出	2 ch (BNC), 1 ch (Y/C)
线路电压	AC 100 V 至 AC 240 V, 50 Hz/60 Hz
用电功耗	约 60 VA
操作环境温度	+10 °C 至 +30 °C
操作环境湿度	20 % 至 70 % (无雾气现象)
存储环境温度	-10 °C 至 +50 °C
存储环境湿度	20 % 至 90 % (无雾气现象)

外形尺寸及质量

尺寸/重量	相机单元	约 80 mm (W) × 182 mm (D) × 80 mm (H) (但不包括突起部分)
		约 0.5 kg (不包括电缆和附件)
	控制主机	约 322 mm (W) × 283 mm (D) × 55 mm (H) (但不包括突起部分)
		约 2.6 kg (不包括电缆和附件)

LED 安全

豁免风险组 (IEC 62471: 2006)
1M 级 LED 产品 (IEC 60825-1: 1993+A1: 1997+A2: 2001)

- 本手册中提及的产品和软件包名称是其各自制造商的商标或注册商标。
 - 本手册中描述的产品在严格按照所有说明使用时, 可满足书面规格要求。
- © 2023 Hamamatsu Photonics K.K.

HAMAMATSU PHOTONICS K.K. www.hamamatsu.com

进口商

滨松光子学商贸 (中国) 有限公司

北京市朝阳区东三环北路 27 号嘉铭中心 B 座 1201 室
邮编 100020
电话: (86)10-6586-6006
传真: (86)10-6586-2866
电子邮箱: hpc@hamamatsu.com.cn

制造商

HAMAMATSU PHOTONICS K.K., Systems Division

邮编: 431-3196
静冈县滨松市东区常光町 812
电话: (81)53-435-1560
传真: (81)53-435-7570
电子邮箱: export@sys.hpj.co.jp