

PAX

np npdent
DIGITAL DENTISTRY



pax-XR1 Max

Đèn Phẫu Thuật LED

4K
1080p



PAX

Lights Your Life



pax-XR1

Đèn Phẫu Thuật LED

pax-XR1 cung cấp dòng đèn phẫu thuật LED đa dạng, có tính ứng dụng cao trong phẫu thuật, nha khoa và thú y.



Tiết khuẩn



Điều khiển bằng
cảm biến cử chỉ



Bộ điều khiển từ xa
bằng hồng ngoại

mang đến giải pháp chiếu sáng chính xác và hiệu quả trong lĩnh vực y tế.



Lắp Đặt Treo Trần



CÁC TÙY CHỌN LẮP ĐẶT

● Lắp đặt treo trần



● Lắp đặt treo tường



● Di động





Thiết kế hình vuông và hình tròn của XR1 lấy cảm hứng từ triết lý
"Không có quy tắc thì không thể tạo nên hình vuông hay hình tròn".



pax-XR1 MAX

Tích hợp hệ thống camera HD và ghi hình

Tùy chọn: Lắp đặt treo trần, lắp đặt treo tường, di động.

4K

(3840×2160)

1080p

(1920×1080)



Kích thước màn hình: 21,5", 24", 27", 32" là các tùy chọn.





Tay cầm điều khiển đa chức năng

- Tay cầm có thể tháo rời để tiệt khuẩn
- Chuyển đổi 3 chức năng bằng một nút; xoay tay cầm để điều chỉnh thông số
- Trang bị đèn LED báo hiệu màu xanh dương.



Giao diện điều khiển trực quan



- Bảng điều khiển cảm ứng nhẹ ở bên cạnh đèn.
- Cho phép điều khiển cường độ chiếu sáng, nhiệt độ màu và kích thước vùng sáng, giúp nâng cao hiệu quả thao tác.



Cảm biến cử chỉ

- Điều khiển không chạm bằng tay.
- Điều khiển từ xa bằng hồng ngoại.



Bộ điều khiển từ xa thông minh

- Tích hợp nhiều chức năng điều khiển thông minh.
- Bộ điều khiển từ xa 3 trong 1 có thể điều chỉnh các thông số ánh sáng, hệ thống camera và hệ thống ghi hình.



Kiểm soát nhiễm khuẩn

- Đầu đèn được thiết kế kín đạt chuẩn IP66, giúp bảo vệ khỏi sự xâm nhập của bụi bẩn và chất lỏng.
- Đáp ứng các tiêu chuẩn về hệ thống luồng khí tầng (laminar airflow) trong phòng phẫu thuật



Tay cầm tùy chọn có thể tiệt khuẩn

- Chịu được tiệt khuẩn bằng hơi nước trong nồi hấp ở nhiệt độ 134°C.



Cam Molten



Trắng ngọc trai





Chỉ Số Hoàn Màu Cao

- Chỉ số hoàn màu Ra >95 giúp nha sĩ dễ dàng nhận biết những thay đổi màu sắc tinh tế của các mô như răng, nướu và niêm mạc miệng, hỗ trợ nâng cao độ chính xác khi quan.



Công Nghệ Chiếu Sáng Tiên Tiến

- Công nghệ thấu kính kép độc đáo mang lại khả năng chống chói vượt trội, đảm bảo phân bố ánh sáng đồng đều và giảm mỏi mắt trong các ca phẫu thuật kéo dài.



Hệ Thống Camera Tích Hợp

- Tích hợp hệ thống camera 4K UHD hoặc 1080p FHD, cho phép ghi lại hình ảnh theo thời gian thực của khu vực phẫu thuật, hỗ trợ ghi hình quy trình, lưu trữ, đào tạo và khám chữa bệnh từ xa.



● **Mẫu A**



● **Bàn phẫu thuật nha khoa điện**

● **Mẫu B**



Kệ lưu trữ đa chức năng có thể chứa nhiều thiết bị phẫu thuật di động hoặc máy quét nha khoa, hỗ trợ quá trình phẫu thuật hiệu quả và duy trì không gian sạch sẽ, ngăn nắp.

● **Mẫu C**



Thiết bị ghi hình kỹ thuật số

Tùy chọn trạm làm việc phòng phẫu thuật 4K

Đèn phẫu thuật LED tích hợp các chức năng chiếu sáng, camera và ghi hình:

- Chức năng chiếu sáng: Hệ thống quang học thấu kính kép độc đáo cung cấp ánh sáng đồng đều, dịu và có độ hoàn màu cao, hỗ trợ bác sĩ thực hiện các thao tác chính xác.
- Chức năng camera: Cung cấp hình ảnh video HD theo thời gian thực và hình ảnh độ phân giải cao của khu vực phẫu thuật, hỗ trợ nâng cao khả năng chẩn đoán, lưu hồ sơ.
- Chức năng ghi hình: Ghi lại toàn bộ quy trình một cách đầy đủ. Tài liệu ghi hình này rất cần thiết cho việc lưu trữ hồ sơ ca bệnh, đào tạo và truy xuất quá trình thực hiện thủ thuật.



Thông Số Kỹ Thuật



Thông số	pax-XR1	pax-XR1 Pro	pax-XR1 Max
Độ rọi tối đa tại 1,0 m (Lux)	100000	100000	100000
Độ rọi tối đa tại 0,7 m (Lux)	160000	160000	160000
Chỉ số hoàn màu (Ra)	> 95	> 95	> 95
Nhiệt độ màu (K)	4300	A: 4300 B: 3500–5100 tùy chọn	A: 4300 B: 3500–5100 tùy chọn
Đường kính vùng sáng D50/10 (mm)	160/220	160/220	160/220
Độ sâu chiếu sáng (mm)	2000	2000	2000
Chế độ đèn phẫu thuật LED	Light field size: 100 × 200 mm ; Độ rọi tại 0,7 m > 25000 Lux Nhiệt độ màu: 4300 K		
Tuổi thọ LED (giờ)	60000	60000	60000
Đường kính đầu đèn (mm)	360	360	360
Trọng lượng đèn (kg)	3.4	3.4	4
Điều chỉnh độ sáng tích hợp	10-100%	10-100%	10-100%
Hệ thống điều khiển bằng tay cầm	×	✓	✓
Cảm biến cử chỉ	○	✓	✓
Bộ điều khiển từ xa thông minh	×	○	✓
Hệ thống ghi hình FHD 1080p	×	×	○
Hệ thống ghi hình UHD 4K	×	×	○
Đầu đèn với tay đỡ một khớp	✓	✓	×
Đầu đèn với tay đỡ hai khớp	○	○	✓

* ✓ = Tiêu chuẩn ○ = Tùy chọn × = Không bao gồm

PAX có quyền cải tiến sản phẩm mà không cần thông báo trước.



Công ty TNHH Sản xuất và Thương Mại Nhật Phát

Trụ sở Hà Nội: 57 LK6C Làng Việt kiều Châu Âu, phường Hà Đông, Hà Nội
Chi nhánh HCM: D16-D17 đường Hồng Kỳ, Phố Đông Village, phường Cát Lái, TP. HCM
Hotline: (+84) 0833.198.198 Website: npdent.com.vn Email: info@npdent.com