



NOVA.light 500X

LÁMPARA QUIRÚRGICA

NEXOR
HEALING ENGINEERING

WWW.NEXORMEDICAL.COM

NEXOR MEDICAL GmbH | GERMANY
Take-Off Gewerbepark 9 78579 Neuhausen ob Eck
Email: info@nexormedical.com

Modelo: NOVA.light 500X
Versión: 1.1 01-2026

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

LÁMPARA QUIRÚRGICA

DATOS TÉCNICOS NOVA.light 500X

DATOS GENERALES

Peso del cabezal [kg]	9,5
Cantidad de LEDs	42
Vida útil de los LEDs [h]	> 60.000
Rotación [°]	360°
Mango esterilizable por cúpula	Sí
Fundas desechables de un solo uso (opcional)	Sí
Clase de protección IP	IP 54
Material de la carcasa/cúpula	Monocasco de aluminio
Preparación para cámara	Sí - Inalámbrica HD 4K (Bajo pedido)
Superficie emisora de luz	768 cm ² - PMMA
Diámetro del cabezal [mm]	700 (aprox)
Dimensiones exactas del cabezal [LxAxA] [mm]	640 x 580 x 40
Versión móvil	Sí
Versión móvil con batería	Sí
Tiempo de carga de la batería de 0% a 100 % [h]	4
Autonomía de batería para versión móvil [h] a 80% de la intensidad máxima	> 5
Control remoto	Opcional

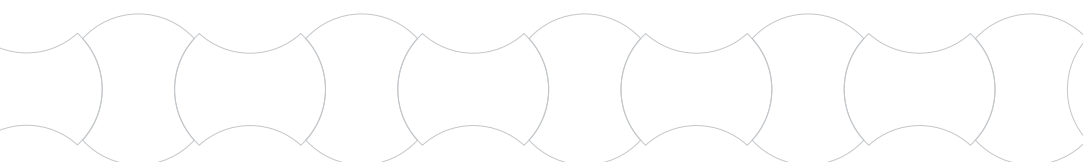
VALORES DE CONEXIÓN

Rango de voltaje [V]	100 - 230 VAC 50/60 Hz
Tensión nominal [V]	24
Consumo energético [W]	75

PROPIEDADES TÉCNICAS DE LA ILUMINACIÓN

Intensidad de iluminación a 1 m distancia [lux]	160.000
Regulación de intensidad [klx]	40 - 160
Regulación de la intensidad [%]	25 - 100
Diámetro del campo luminoso (d10) a 1m distancia campo pequeño [mm]	180
Diámetro del campo luminoso (d50) a 1m distancia / campo pequeño [mm]	100
Diámetro del campo luminoso [mm]	180 - 290

Tolerancia $\pm 10\%$; las especificaciones técnicas están sujetas a cambios



Relación d50 / d10	0,55
Ajuste de campo	4 pasos
Forma del ajuste de campo	Electrónico
Intensidad de iluminación con tubo estándar, basada en CE [%]	100
Intensidad de iluminación con una máscara (con o sin tubo) basada en CE [%]	87
Intensidad de iluminación con dos máscaras (con o sin tubo) basada en EC [%]	68
Relación Ee/Ec [mW/m2 lx]	≤3
Irradiancia/Radiación energética total Ee [W/m2]	550
Índice de reproducción cromática Ra	98
Índice de reproducción cromática R9 (Rojo)/ R13 (Piel)	98
Temperatura de color variable, en 4 pasos de 500 [K]	3.500 - 4.000 - 4.500 - 5.000
Eficacia luminosa [lx/W]	2.130
Incremento de la temperatura en el area de la cabeza [°C]	<1
Profundidad de campo L1 + L2 [mm] 20%	1.500
Profundidad de campo L1 + L2 [mm] 60%	660
Modo Endo Iluminación endoscópica	Sí / Modo fijo
Iluminación ambiental [lux]	Aprox. 8.000
Radiación ponderada máxima de riesgo de luz azul (Im) [w/m²]	165

CONDICIONES AMBIENTALES DE TRABAJO

Temperatura de funcionamiento [°C]	5 - 40
Humedad relativa máxima [%]	95

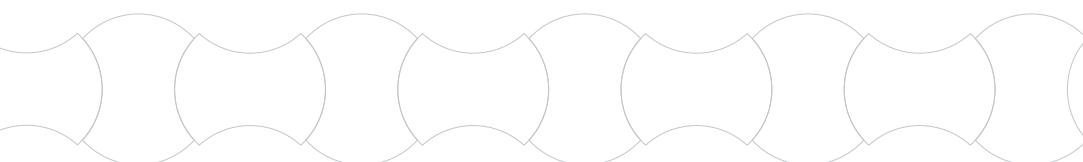
CONDICIONES AMBIENTALES DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL/TRANSPORTE

Temperatura de funcionamiento [°C]	-10 hasta 40
Humedad relativa máxima [%] sin condensación	5 - 95
Presión del aire [hPa]	700 - 1060

CERTIFICADOS

Certificados	CE / FDA / IEC 60601-2-41
--------------	---------------------------

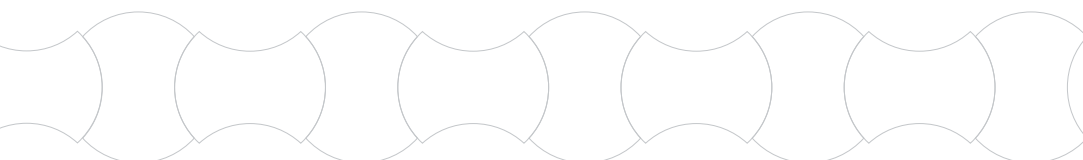
Tolerancia ± 10%; las especificaciones técnicas están sujetas a cambios



NOVA.CAM 500X HD INALÁMBRICA

Sensor de imagen	1/2.8 tipo Exmor CMOS
Estándares de video	HD 1080p 50/60Hz
Resolución	1920 x 1080 Full HD
Número de píxeles efectivos	Approx. 2.38 MP
Zoom	10 - x optico 12 - x digital 120 x incl. zoom óptico
Lente (relación de la apertura)	F1.8 a F3.4
Relación Aspecto	16 a 9
Relación señal-ruido S/N	> 50dB
Temperatura de trabajo	60°C a - 5°C
Consumo eléctrico	12V/3.4 W
Alimentación	Vía lámpara quirúrgica
Salida de vídeo	HDMI
Foco	Automático o manual
Diafragma	Automático o manual
Balance de blancos	Automático
Peso de la cámara	750 g
Control de la cámara	Pantalla LCD/pulsador
Mango	Aluminio e esterilizable
Alcance de transmisión	Máximo 10 metros

Tolerancia $\pm 10\%$; las especificaciones técnicas están sujetas a cambios



NEXOR

HEALING ENGINEERING

WWW.NEXORMEDICAL.COM
NEXOR MEDICAL GmbH | GERMANY
Take-Off Gewerbepark 9 78579 Neuhausen ob Eck
Email: info@nexormedical.com